



BUPATI TORAJA UTARA  
PROVINSI SULAWESI SELATAN

PERATURAN BUPATI TORAJA UTARA  
NOMOR 36 TAHUN 2024

TENTANG

PERUBAHAN ATAS PERATURAN BUPATI NOMOR 16 TAHUN 2023  
TENTANG ANALISIS STANDAR BELANJA DAN  
STANDAR HARGA SATUAN

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

BUPATI TORAJA UTARA,

- Menimbang :
- a. bahwa agar pelaksanaan kegiatan dan anggaran berjalan sesuai prinsip efisiensi, efektifitas, kepatutan, dan kewajaran, perlu dilakukan penyesuaian terhadap beberapa komponen standar belanja fisik bidang pekerjaan umum dan pertanian, serta pertanggungjawaban perjalanan dinas pimpinan dan anggota Dewan Perwakilan Rakyat Daerah;
  - b. bahwa berdasarkan ketentuan huruf D angka 4 Surat Edaran Direktur Jenderal Perimbangan Keuangan Kementerian Keuangan dan Direktur Jenderal Bina Keuangan Daerah Kementerian Dalam Negeri Nomor: SE 1/PK/2024 dan Nomor: 900.1.15.1/16028 Keuda tentang Tindak Lanjut Atas Putusan Mahkamah Agung Nomor:12P/HUM/2024 mengenai Permohonan Keberatan Hak Uji Materiil terhadap Peraturan Presiden Nomor 53 Tahun 2023 tentang Perubahan Atas Peraturan Presiden Nomor 33 Tahun 2020 tentang Standar Harga Satuan Regional, agar Kepala Daerah menyesuaikan Peraturan Kepala Daerah tentang Standar Harga Satuan;
  - c. bahwa Peraturan Bupati Toraja Utara Nomor 16 Tahun 2023 tentang Analisis Standar Belanja dan Standar Harga Satuan, perlu disesuaikan dengan

perkembangan pelaksanaan kegiatan dan anggaran dan ketentuan peraturan perundang-undangan, sehingga perlu diubah;

- d. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, huruf b, dan huruf c, perlu menetapkan Peraturan Bupati tentang Perubahan Atas Peraturan Bupati Nomor 16 Tahun 2023 tentang Analisis Standar Belanja dan Standar Harga Satuan;

- Mengingat :
1. Pasal 18 ayat (6) Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945;
  2. Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2008 tentang Pembentukan Kabupaten Toraja Utara di Provinsi Sulawesi Selatan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 101, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4874);
  3. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 244, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5587) sebagaimana telah diubah beberapa kali, terakhir dengan Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2023 tentang Penetapan Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2022 tentang Cipta Kerja Menjadi Undang-Undang (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 41, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6856);
  4. Peraturan Pemerintah Nomor 12 Tahun 2019 tentang Pengelolaan Keuangan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 42, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6322);
  5. Peraturan Presiden Nomor 33 Tahun 2020 tentang Standar Harga Satuan Regional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 57);
  6. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 77 Tahun 2020 tentang Pedoman Teknis Pengelolaan Keuangan Daerah (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 1781);

7. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 49 Tahun 2023 tentang Standar Biaya Masukan Tahun Anggaran 2024 (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 363);
8. Peraturan Daerah Kabupaten Toraja Utara Nomor 4 Tahun 2021 tentang Pengelolaan Keuangan Daerah (Lembaran Daerah Kabupaten Toraja Utara Tahun 2021 Nomor 4, Tambahan Lembaran Daerah Kabupaten Toraja Utaran Nomor 121);
9. Peraturan Bupati Toraja Utara Nomor 16 Tahun 2023 tentang Analisis Standar Belanja dan Standar Harga Satuan (Berita Daerah Kabupaten Toraja Utara Tahun 2023 Nomor 16);

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PERATURAN BUPATI TENTANG PERUBAHAN ATAS PERATURAN BUPATI NOMOR 16 TAHUN 2023 TENTANG ANALISIS STANDAR BELANJA DAN STANDAR HARGA SATUAN.

Pasal I

Beberapa ketentuan dalam Peraturan Bupati Toraja Utara Nomor 16 Tahun 2023 tentang Analisis Standar Belanja dan Standar Harga Satuan (Berita Daerah Kabupaten Toraja Utara Tahun 2023 Nomor 16) diubah sebagai berikut:

1. Ketentuan ayat (1), ayat (2) dan ayat (4) Pasal 14 diubah dan ayat (3) Pasal 14 dihapus, sehingga berbunyi sebagai berikut:

Pasal 14

- (1) ASB diperoleh dari penghitungan kegiatan yang terdiri dari beberapa komponen belanja dan standar harga satuan pokok kegiatan.
- (2) Komponen belanja dan standar harga satuan pokok kegiatan konstruksi tercantum dalam Lampiran II yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Bupati ini.
- (3) dihapus.
- (4) Penghitungan komponen belanja ASB sebagaimana

dimaksud pada ayat (1) tercantum dalam Lampiran III yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Bupati ini.

2. Ketentuan ayat (1) Pasal 17 diubah dan ayat (2) Pasal 17 dihapus, sehingga berbunyi sebagai berikut:

#### Pasal 17

- (1) Pertanggungjawaban perjalanan dinas dalam negeri sebagaimana dimaksud dalam Pasal 15 ayat (1) huruf b dilakukan secara *at cost* (biaya riil) termasuk pertanggungjawaban perjalanan dinas dalam negeri bagi pimpinan dan anggota Dewan Perwakilan Rakyat Daerah dilakukan secara *at cost* (biaya riil) dengan memperhatikan prinsip efisiensi, efektifitas, kepatutan, kewajaran, dan akuntabel.
  - (2) dihapus.
3. Ketentuan Lampiran I Peraturan Bupati Nomor 16 Tahun 2023 tentang Analisis Standar Belanja dan Standar Harga Satuan diubah, sehingga berbunyi sebagaimana tercantum dalam Lampiran I yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Bupati ini.
  4. Ketentuan Lampiran III Peraturan Bupati Nomor 16 Tahun 2023 tentang Analisis Standar Belanja dan Standar Harga Satuan diubah, sehingga berbunyi sebagaimana tercantum dalam Lampiran III yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Bupati ini.
  5. Ketentuan Lampiran V Peraturan Bupati Nomor 16 Tahun 2023 tentang Analisis Standar Belanja dan Standar Harga Satuan diubah, sehingga berbunyi sebagaimana tercantum dalam Lampiran V yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Bupati ini.

#### Pasal II

Diantara Pasal 20 dan Pasal 21 disisipkan 1 (satu) Pasal yakni Pasal 20A sehingga berbunyi sebagai berikut:

Pasal 20A

Ketentuan mengenai pertanggungjawaban perjalanan dinas dalam negeri, komponen standar belanja fisik bidang pekerjaan umum dan pertanian berlaku surut sejak tanggal 8 Oktober 2024.

Agar setiap orang mengetahuinya, memerintahkan pengundangan Peraturan Bupati ini dengan penempatannya dalam Berita Daerah Kabupaten Toraja Utara.

Ditetapkan di Rantepao  
pada tanggal *31 Desember 2024*

BUPATI TORAJA UTARA,



YOHANIS BASSANG

Diundangkan di Rantepao  
pada tanggal *31 Desember 2024*

SEKRETARIS DAERAH  
KABUPATEN TORAJA UTARA,



SALVIUS PASANG

BERITA DAERAH KABUPATEN TORAJA UTARA TAHUN 2024 NOMOR 36.

LAMPIRAN I  
 PERATURAN BUPATI TORAJA UTARA  
 NOMOR 36 TAHUN 2024  
 TENTANG  
 PERUBAHAN ATAS PERATURAN BUPATI NOMOR 16 TAHUN 2023  
 TENTANG ANALISIS STANDAR BELANJA DAN STANDAR HARGA SATUAN

ANALISIS STANDAR BELANJA FISIK DAN NON FISIK

A. KOMPONEN STANDAR BIAYA KEGIATAN FISIK

| NO | URAIAN KELOMPOK BARANG            | URAIAN BARANG   | SPEKIFIKASI  | SATUAN | HARGA SATUAN   |
|----|-----------------------------------|---|--|--------|----------------|
| 1  | Bangunan Gedung Kantor            | Bangunan Gedung Kantor bertingkat per m2  | DAK  | m2     | 6.500.000,00   |
| 2  | Bangunan Gedung Kantor            | Pembangunan Gedung Negara Klas Sederhana  | Pekerjaan Pembangunan Gedung Negara Klas Sederhana | M2     | 4.348.931,88   |
| 3  | Bangunan Gedung Tempat Pendidikan | 19 - Pembangunan ruang UKS beserta perabotnya   | DAK  | Ruang  | 255.000.000,00 |
| 4  | Bangunan Gedung Tempat Pendidikan | 09 - Rehabilitasi toilet (jamban) dengan tingkat kerusakan minimal sedang beserta sanitasinya                               |  | Ruang  | 445.720.000,00 |
| 5  | Bangunan Gedung Tempat Pendidikan | 10 - Rehabilitasi ruang laboratorium komputer dengan tingkat kerusakan minimal sedang beserta perabotnya                    |  | Ruang  | 387.052.000,00 |
| 6  | Bangunan Gedung Tempat Pendidikan | 12 - Pembangunan ruang kelas baru (RKB) beserta perabotnya  |  | Ruang  | 344.053.000,00 |
| 7  | Bangunan Gedung Tempat Pendidikan | 13 - Pembangunan ruang perpustakaan beserta perabotnya  |  | Ruang  | 573.423.000,00 |
| 8  | Bangunan Gedung Tempat Pendidikan | 14 - Pembangunan ruang laboratorium ilmu pengetahuan alam (IPA) beserta perabotnya  |  | Ruang  | 645.082.000,00 |
| 9  | Bangunan Gedung Tempat Pendidikan | 15 - Pembangunan toilet (jamban) beserta sanitasinya  |  | Ruang  | 202.418.000,00 |
| 10 | Bangunan Gedung Tempat Pendidikan | 17 - Pembangunan ruang laboratorium komputer beserta perabotnya   |  | Ruang  | 645.082.000,00 |
| 11 | Bangunan Gedung Tempat Pendidikan | 18 - Pembangunan ruang tata usaha beserta perabotnya  |  | Ruang  | 591.040.000,00 |
| 12 | Bangunan Gedung Tempat Pendidikan | 19 - Pembangunan ruang UKS beserta perabotnya   |  | Ruang  | 275.162.000,00 |
| 13 | Bangunan Gedung Tempat Pendidikan | 22 - Pengadaan peralatan Teknologi, Informasi dan Komunikasi (TIK)  |  | Unit   | 125.000.000,00 |
| 14 | Bangunan Gedung Tempat Pendidikan | 01 - Rehabilitasi ruang kelas dengan tingkat kerusakan minimal sedang beserta perabotnya                                    | DAK  | Ruang  | 167.040.000,00 |
| 15 | Bangunan Gedung Tempat Pendidikan | 02 - Rehabilitasi ruang perpustakaan dengan tingkat kerusakan minimal sedang beserta perabotnya                             | DAK  | Ruang  | 218.400.000,00 |
| 16 | Bangunan Gedung Tempat Pendidikan | 03 - Rehabilitasi ruang laboratorium Ilmu pengetahuan alam (IPA) dengan tingkat kerusakan minimal sedang beserta perabotnya | DAK  | Ruang  | 243.000.000,00 |

| NO | URAIAN KELOMPOK BARANG            | URAIAN BARANG   | SPESIFIKASI | SATUAN | HARGA SATUAN   |
|----|-----------------------------------|---|-------------|--------|----------------|
| 17 | Bangunan Gedung Tempat Pendidikan | 04 - Rehabilitasi ruang Kepala Sekolah/Pimpinan dengan tingkat kerusakan minimal sedang beserta perabotnya              | DAK         | Ruang  | 42.000.000,00  |
| 18 | Bangunan Gedung Tempat Pendidikan | 05 - Rehabilitasi ruang guru dengan tingkat kerusakan minimal sedang beserta perabotnya                                 | DAK         | Ruang  | 167.040.000,00 |
| 19 | Bangunan Gedung Tempat Pendidikan | 06 - Rehabilitasi ruang tata usaha dengan tingkat kerusakan minimal sedang beserta perabotnya                           | DAK         | Ruang  | 167.040.000,00 |
| 20 | Bangunan Gedung Tempat Pendidikan | 07 - Rehabilitasi ruang ibadah dengan tingkat kerusakan minimal sedang  | DAK         | Ruang  | 117.600.000,00 |
| 21 | Bangunan Gedung Tempat Pendidikan | 08 - Rehabilitasi ruang UKS dengan tingkat kerusakan minimal sedang beserta perabotnya                                  | DAK         | Ruang  | 51.000.000,00  |
| 22 | Bangunan Gedung Tempat Pendidikan | 09 - Rehabilitasi toilet (jamban) dengan tingkat kerusakan minimal sedang beserta sanitasinya                           | DAK         | Ruang  | 83.500.000,00  |
| 23 | Bangunan Gedung Tempat Pendidikan | 10 - Rehabilitasi ruang laboratorium komputer dengan tingkat kerusakan minimal sedang beserta perabotnya                | DAK         | Ruang  | 224.000.000,00 |
| 24 | Bangunan Gedung Tempat Pendidikan | 12 - Pembangunan ruang kelas baru (RKB) beserta perabotnya  | DAK         | Ruang  | 309.500.000,00 |
| 25 | Bangunan Gedung Tempat Pendidikan | 13 - Pembangunan ruang perpustakaan beserta perabotnya  | DAK         | Ruang  | 531.050.000,00 |
| 26 | Bangunan Gedung Tempat Pendidikan | 14 - Pembangunan ruang laboratorium ilmu pengetahuan alam (IPA)   | DAK         | Ruang  | 596.000.000,00 |
| 27 | Bangunan Gedung Tempat Pendidikan | 15 - Pembangunan toilet (jamban) beserta sanitasinya  | DAK         | Ruang  | 167.000.000,00 |
| 28 | Bangunan Gedung Tempat Pendidikan | 17 - Pembangunan ruang laboratorium komputer beserta perabotnya   | DAK         | Ruang  | 497.000.000,00 |
| 29 | Bangunan Gedung Tempat Pendidikan | 18 - Pembangunan ruang tata usaha beserta perabotnya  | DAK         | Ruang  | 335.000.000,00 |
| 30 | Bangunan Gedung Tempat Pendidikan | 22 - Pengadaan peralatan Teknologi, Informasi dan Komunikasi (TIK)  | DAK         | Unit   | 125.000.000,00 |
| 31 | Bangunan Gedung Tempat Pendidikan | Rehabilitasi rumah dinas kepala sekolah/guru/penjaga sekolah dengan tingkat kerusakan minimal sedang beserta perabotnya | DAK         | Ruang  | 100.000.000,00 |
| 32 | Bangunan Gedung Tempat Pendidikan | 01 - Rehabilitasi ruang kelas dengan tingkat kerusakan minimal sedang beserta perabotnya                                |             | Ruang  | 206.426.000,00 |
| 33 | Bangunan Gedung Tempat Pendidikan | 02 - Rehabilitasi ruang perpustakaan dengan tingkat kerusakan minimal sedang beserta perabotnya                         |             | Ruang  | 344.053.000,00 |

| NO | URAIAN KELOMPOK BARANG                 | URAIAN BARANG   | SPEKIFIKASI   | SATUAN | HARGA SATUAN   |
|----|--|---|---|--------|----------------|
| 34 | Bangunan Gedung Tempat Pendidikan      | 03 - Rehabilitasi ruang laboratorium Ilmu pengetahuan alam (IPA) dengan tingkat kerusakan minimal sedang beserta perabotnya |   | Ruang  | 387.052.000,00 |
| 35 | Bangunan Gedung Tempat Pendidikan      | 04 - Rehabilitasi ruang Kepala Sekolah/Pimpinan dengan tingkat kerusakan minimal sedang beserta perabotnya                  |   | Ruang  | 49.151.000,00  |
| 36 | Bangunan Gedung Tempat Pendidikan      | 05 - Rehabilitasi ruang guru dengan tingkat kerusakan minimal sedang beserta perabotnya                                     |   | Ruang  | 344.053.000,00 |
| 37 | Bangunan Gedung Tempat Pendidikan      | 06 - Rehabilitasi ruang tata usaha dengan tingkat kerusakan minimal sedang beserta perabotnya                               |   | Ruang  | 354.624.000,00 |
| 38 | Bangunan Gedung Tempat Pendidikan      | 07 - Rehabilitasi ruang ibadah dengan tingkat kerusakan minimal sedang  |   | Ruang  | 28.079.000,00  |
| 39 | Bangunan Gedung Tempat Pendidikan      | 08 - Rehabilitasi ruang UKS dengan tingkat kerusakan minimal sedang beserta perabotnya                                      |   | Ruang  | 49.151.000,00  |
| 40 | Bangunan Peternakan/Perikanan          | Pembangunan Kolam Tandon  | PEKERJAAN KOLAM (DINDING BETON) 1,00 M2             | M2     | 2.785.166,05   |
| 41 | Bangunan Peternakan/Perikanan          | Pembangunan Kolam Air Tawar   | PEKERJAAN KOLAM (DINDING BETON) 1,00 M2             | M2     | 2.857.659,24   |
| 42 | Bangunan Peternakan/Perikanan          | Pembangunan Kolam Air Tawar   | PEKERJAAN KOLAM (DINDING TALUD) 1,00 M2             | M2     | 2.238.904,56   |
| 43 | Bangunan Peternakan/Perikanan          | Pembangunan Kolam HDPE  | PEKERJAAN KOLAM (DINDING BETON+HDPE) 1,00 M2        | M2     | 2.823.836,93   |
| 44 | Bangunan Peternakan/Perikanan          | Pembangunan Kolam Limbah  | PEKERJAAN KOLAM (DINDING BETON) 1,00 M2             | M2     | 3.168.247,44   |
| 45 | Bangunan Peternakan/Perikanan          | Pembangunan Bangsal/Kolam Bioflok   | PEKERJAAN BANGSAL KOLAM BIOFLOK 1,00 Unit           | Unit   | 511.313.575,00 |
| 46 | Bangunan Peternakan/Perikanan          | Pembangunan Bangsal/Kolam Pemijahan   | PEKERJAAN BANGSAL KOLAM PEMIJAHAN 1,00 M2           | M2     | 5.843.451,42   |
| 47 | Bangunan Fasilitas Umum                | Pembangunan MCK (DAK)   | Pekerjaan IPAL individual                           | Unit   | 9.000.000,00   |
| 48 | Bangunan Fasilitas Umum                | Pengadaan dan Pemasangan Prasarana Jalan ( HALTE )  | Pemasangan dan Pengadaan                            | Buah   | 11.197.621,62  |
| 49 | Bangunan Fasilitas Umum                | Pembangunan MCK   | Pembangunan MCK (DAU)                               | Unit   | 35.740.000,00  |
| 50 | Bangunan Fasilitas Umum                | Penerangan Jalan Umum   | PEKERJAAN PASANGAN PJU                              | Unit   | 3.100.000,00   |
| 51 | Bangunan Gedung Tempat Kerja Lainnya   | PEMBANGUNAN HALAMAN (PASANGAN PAVING BLOK)  | Pasangan Paving Blok (m2) dengan Tebal 6 centimeter | M2     | 456.578,75     |
| 52 | Bangunan Gedung Tempat Tinggal Lainnya | Pembangunan Stimulan Rumah Swadaya  | Pekerjaan Rumah Swadaya Prasejahtera Individu (DAK) | Unit   | 20.000.000,00  |
| 53 | Bangunan Gedung Tempat Tinggal Lainnya | Pembangunan Stimulan Rumah Swadaya  | Pekerjaan Rumah Swadaya Prasejahtera Individu (DAU) | Unit   | 15.000.000,00  |

| NO | URAIAN KELOMPOK BARANG   | URAIAN BARANG                                | SPESIFIKASI  | SATUAN | HARGA SATUAN |
|----|--------------------------|--|--|--------|--------------|
| 54 | Pilar/Tugu/Tanda Lainnya | Pemasangan dan pengadaan cermin cembung      | Pemasangan dan Pengadaan   | Buah   | 2.054.758,30 |
| 55 | Pilar/Tugu/Tanda Lainnya | Pengadaan dan Pemasangan Rambu Lalu Lintas   | Pemasangan dan Pengadaan   | Buah   | 1.895.488,84 |
| 56 | Tugu/Tanda Batas Lainnya | Pengadaan dan Pemasangan besi pengaman jalan | Pemasangan dan Pengadaan   | Buah   | 9.823.283,52 |
| 57 | Jalan Kabupaten          | Pembangunan Jalan dan Jembatan               | PEMBANGUNAN JALAN (PERINTISAN 1 M")<br>Pekerjaan Perintisan Jalan dengan menggunakan alat berat, dengan lebar 7 meter dan panjang 1 M".                                | M"     | 433.317,59   |
| 58 | Jalan Kabupaten          | Pembangunan Jalan dan Jembatan               | PEKERJAAN ASPAL 1,00 M"<br>Pekerjaan ini menggunakan Aspal 2 lapis : AC-BC dengan tebal 6 cm dan AC-WC dengan tebal 4 cm<br>perhitungan panjang 1 M",<br>Lebar 3 m.    | M"     | 1.519.182,52 |
| 59 | Jalan Kabupaten          | Pembangunan Jalan dan Jembatan               | PEMBANGUNAN JALAN (PERINTISAN 1 M")<br>Pekerjaan perkerasan dengan menggunakan peralatan alat berat dengan Lebar 5 meter dan panjang 1 M".                             | M"     | 516.800,26   |
| 60 | Jalan Kabupaten          | Pembangunan Jalan dan Jembatan               | PEMBANGUNAN JALAN (PERKERASAN 1 M")<br>Pekerjaan perkerasan dengan menggunakan peralatan alat berat dengan Lebar 5 meter dan panjang 1 M".                             | M"     | 516.800,26   |
| 61 | Jalan Kabupaten          | Pembangunan Jalan dan Jembatan               | PERKERASAN BERBUTIR (Pekerjaan Lapis Pondasi Agregat Kelas B)  | M"     | 322.716,23   |
| 62 | Jalan Kabupaten          | Pembangunan Jalan dan Jembatan               | PERKERASAN BERBUTIR (Pekerjaan Lapis Pondasi Agregat Kelas A)  | M"     | 346.874,07   |
| 63 | Jalan Kabupaten          | Pembangunan Jalan dan Jembatan               | PERKERASAN BERBUTIR (Pekerjaan Lapis Pondasi Agregat Kelas S)  | M"     | 150.151,64   |
| 64 | Jalan Kabupaten          | Pembangunan Jalan dan Jembatan               | PEKERJAAN RABAT BETON 1,00 M"<br>Pekerjaan ini menggunakan Beton , fc'15 Mpa (K_150 - K_175) dengan Lebar 3 meter dan Ketebalan 15 Cm dengan perhitungan panjang 1 M", | M"     | 1.009.854,87 |
| 65 | Jalan Kabupaten          | Pembangunan Jalan dan Jembatan               | PEKERJAAN RABAT BETON 1,00 M"<br>Pekerjaan ini menggunakan Beton , fc'15 Mpa (K_150 - K_175) dengan Lebar 4 meter dan Ketebalan 15 Cm dengan perhitungan panjang 1 M", | M"     | 1.261.361,48 |
| 66 | Jalan Kabupaten          | Pembangunan Jalan dan Jembatan               | PEKERJAAN RABAT BETON 1,00 M"<br>Pekerjaan ini menggunakan Beton , fc'15 Mpa (K_250) dengan Lebar 4 meter dan Ketebalan 15 Cm dengan perhitungan panjang 1 M",         | M"     | 1.421.814,27 |

| NO | URAIAN KELOMPOK BARANG       | URAIAN BARANG                      | SPEKIFIKASI   | SATUAN | HARGA SATUAN  |
|----|------------------------------|------------------------------------|---|--------|---------------|
| 67 | Jalan Kabupaten              | Pembangunan Jalan dan Jembatan     | PEKERJAAN RABAT BETON 1,00 M" Pekerjaan ini menggunakan Beton , fc'15 Mpa (K_150 - K_175) dengan Lebar 5 meter dan Ketebalan 15 Cm dengan perhitungan panjang 1 M", | M"     | 1.512.868,09  |
| 68 | Jalan Lainnya                | Pembangunan Jalan Lingkungan       | Pekerjaan Paving Blok   | M2     | 453.237,00    |
| 69 | Jalan Lainnya                | Pembangunan Jalan dan Jembatan     | PEMBANGUNAN JALAN (PERINTISAN 1 M")   | M"     | 6.537.938,00  |
| 70 | Jalan Lainnya                | Pembangunan Jalan dan Jembatan     | PEKERJAAN RABAT BETON 1,00 M"   | M"     | 6.082.990,17  |
| 71 | Jalan Lainnya                | Pembangunan Turap/Talud/Bronjong   | PEKERJAAN TALUD 1,00 M"   | M"     | 2.828.530,63  |
| 72 | Jalan Lainnya                | Pembangunan Jalan dan Jembatan     | PEMBANGUNAN JALAN BARU (LASTON) 1 M"  | M"     | 13.193.862,00 |
| 73 | Jalan Lainnya                | Pembangunan Jalan dan Jembatan     | PENINGKATAN JALAN (AC-BC) 1 M"  | M"     | 10.903.632,00 |
| 74 | Jalan Lainnya                | Pembangunan Jalan dan Jembatan     | PEMELIHARAAN BERKALA 1 M"   | M"     | 9.801.501,00  |
| 75 | Jalan Lainnya                | Pembangunan Turap/Talud/Bronjong   | PEKERJAAN TALUD 1,00 M"   | M"     | 2.346.089,00  |
| 76 | Jalan Lainnya                | Pembangunan Turap/Talud/Bronjong   | PEKERJAAN TALUD 1,00 M"   | M"     | 3.607.356,00  |
| 77 | Jalan Lainnya                | Pembangunan Turap/Talud/Bronjong   | PEKERJAAN TALUD 1,00 M"   | M"     | 2.828.531,00  |
| 78 | Jalan Lainnya                | Pembuatan Jalan Beton (K-350) Baru | Tipe D  | M2     | 3.626.100,00  |
| 79 | Jalan Lainnya                | Peningkatan Jalan Lingkungan       | Pekerjaan Perkerasan Jalan  | M3     | 840.000,00    |
| 80 | Jembatan pada Jalan Desa     | Pembangunan Jalan Lingkungan       | Perintisan Jalan/Galian Tanah   | M3     | 45.000,00     |
| 81 | Jembatan pada Jalan Desa     | Pembangunan Jalan Lingkungan       | Pekerjaan Talud/Pasangan Batu Gunung  | M3     | 1.639.395,00  |
| 82 | Jembatan pada Jalan Desa     | Pembangunan Jalan Lingkungan       | Pekerjaan Rabat Beton K 175   | M3     | 2.225.451,00  |
| 83 | Bangunan Pengaman Irigasi    | Peningkatan Jaringan Irigasi       | Pekerjaan Pengadaan dan Pemasangan Pintu Air B:50-60 Cm ( 1 Buah )  | Buah   | 17.243.882,34 |
| 84 | Bangunan Air Irigasi Lainnya | Dam Parit                          | Pekerjaan Bangunan Sadap Type A ( 1 Buah )  | Buah   | 28.908.960,34 |
| 85 | Bangunan Air Irigasi Lainnya | Irigasi Tana Dalam                 | Pekerjaan Lining Saluran Type B (1 m" )   | M"     | 1.371.072,89  |
| 86 | Bangunan Air Irigasi Lainnya | Irigasi Tana Dangkal               | Pekerjaan Lining Saluran Type B (1 m" )   | M"     | 9.352.712,89  |
| 87 | Bangunan Air Irigasi Lainnya | Perpompaan                         | Pekerjaan Lining Saluran Type B (1 m" )   | M"     | 1.371.072,89  |
| 88 | Bangunan Air Irigasi Lainnya | Perpipaan                          | Pekerjaan Lining Saluran Type B (1 m" )   | M"     | 1.371.072,89  |
| 89 | Bangunan Air Irigasi Lainnya | Irigasi Tersier                    | Pekerjaan Lining Saluran Type B (1 m" )   | M"     | 1.371.072,89  |
| 90 | Bangunan Air Irigasi Lainnya | Embung                             | Pekerjaan Lining (1 m" )  | M"     | 1.371.072,89  |
| 91 | Bangunan Air Irigasi Lainnya | Perpipaan                          | Pekerjaan Lining Saluran Type B (1 m" )   | M"     | 1.801.072,89  |
| 92 | Bangunan Air Irigasi Lainnya | Perpompaan                         | Pekerjaan Lining Saluran Type B (1 m" )   | M"     | 21.371.072,89 |
| 93 | Bangunan Air Irigasi Lainnya | Irigasi Tana Dalam                 | Pekerjaan Lining Saluran Type B (1 m" )   | M"     | 11.371.072,89 |
| 94 | Bangunan Pembawa Air Kotor   | Pembangunan Drainase Lingkungan    | PEKERJAAN PASANGAN BATU DENGAN MORTAR   | M3     | 1.770.000,00  |

| NO  | URAIAN KELOMPOK BARANG | URAIAN BARANG   | SPEKIFIKASI   | SATUAN | HARGA SATUAN |
|-----|------------------------|---|---|--------|--------------|
| 95  | Jalan Lainnya          | PEMBANGUNAN HALAMAN (PASANGAN PAVING BLOK)                    | Pasangan Paving Blok (m2) dengan Tebal 6 centimeter   | M2     | 506.802,41   |
| 96  | Jalan Kabupaten        | PEMBANGUNAN JALAN (PERINTISAN 1 M')                           | Pekerjaan Perintisan Jalan dengan menggunakan alat berat, dengan lebar 7 meter dan panjang 1 M'.  | M'     | 480.982,52   |
| 97  | Jalan Kabupaten        | PEKERJAAN ASPAL 1,00 M'                                       | Pekerjaan ini diasumsikan menggunakan Aspal 2 lapis (Overlay) : AC-BC dengan tebal 6 cm dan AC-WC dengan tebal 4 cm perhitungan panjang 1 M', Lebar 3 m.  | M'     | 1.686.292,60 |
| 98  | Jalan Kabupaten        | PERKERASAN BERBUTIR (Pekerjaan Lapis Pondasi Agregat Kelas B) | Pekerjaan Lapis Pondasi Agregat Kelas B dengan menggunakan peralatan alat berat dengan Lebar 3 meter dan panjang 1 M'.  | M'     | 358.215,01   |
| 99  | Jalan Kabupaten        | PERKERASAN BERBUTIR (Pekerjaan Lapis Pondasi Agregat Kelas A) | Pekerjaan Lapis Pondasi Agregat Kelas A dengan menggunakan peralatan alat berat dengan Lebar 3 meter dan panjang 1 M'.  | M'     | 385.030,22   |
| 100 | Jalan Kabupaten        | PERKERASAN BERBUTIR (Pekerjaan Lapis Pondasi Agregat Kelas S) | Pekerjaan Lapis Pondasi Agregat Kelas S (Bahu Jalan) dengan menggunakan peralatan alat berat dengan Lebar 2(1+1) meter dan panjang 1 M'.  | M'     | 166.668,33   |
| 101 | Jalan Kabupaten        | PEKERJAAN RABAT BETON 1,00 M'                                 | Pekerjaan ini diasumsikan menggunakan Beton , fc'15 Mpa (K_175) dengan Lebar 3 meter dan Ketebalan 15 Cm  | M'     | 1.084.028,80 |
| 102 | Jalan Kabupaten        | PEKERJAAN RABAT BETON 1,00 M'                                 | Pekerjaan ini menggunakan Beton , fc'15 Mpa (K_175) dengan Lebar 4 meter dan Ketebalan 15 Cm dengan perhitungan panjang 1 M'.   | M'     | 1.374.465,61 |
| 103 | Jalan Kabupaten        | PEKERJAAN RABAT BETON 1,00 M'                                 | Pekerjaan ini menggunakan Beton , fc'15 Mpa (K_175) dengan Lebar 4 meter dan Ketebalan 15 Cm dengan perhitungan panjang 1 M'.   | M'     | 1.552.568,21 |
| 104 | Jalan Kabupaten        | PEKERJAAN RABAT BETON 1,00 M'                                 | Pekerjaan ini menggunakan Beton , fc'20 Mpa dengan Lebar 5 meter dan Ketebalan 15 Cm dengan perhitungan panjang 1 M'.   | M'     | 1.652.903,53 |
| 105 | Jalan Kabupaten        | PEKERJAAN RABAT BETON (BAHU JALAN) 1,00 M'                    | Pekerjaan ini diasumsikan menggunakan Beton , fc'15 Mpa (K_175) dengan Lebar 2 meter dan Ketebalan 15 Cm, Bahan Pilihan (Urugan Pilihan) tebal 15 cm dengan perhitungan panjang 1 M'.   | M'     | 754.306,85   |
| 106 | Jalan Kabupaten        | PEKERJAAN ASPAL 1,00 M' (Lebar Eksisting Jalan 4 m)           | Pekerjaan ini diasumsikan menggunakan Aspal 2 lapis : AC-BC dengan tebal 6 cm dan AC-WC dengan tebal 4 cm perhitungan panjang 1 M', Lebar 3 m. Pekerjaan Agregat Kelas A tebal 15 cm, Pekerjaan Bahu Jalan (Beton K175) lebar 1 m, tebal 15 cm, Pekerjaan Drainase (Pas. Batu dengan Mortar, 40 x 50 ), Pekerjaan Galian tanah 1 m3 | M'     | 2.227.425,21 |

| NO  | URAIAN KELOMPOK BARANG | URAIAN BARANG   | SPEKIFIKASI  | SATUAN | HARGA SATUAN |
|-----|------------------------|---|--|--------|--------------|
| 107 | Jalan Kabupaten        | PEKERJAAN ASPAL 1,00 M'                                   | Pekerjaan ini diasumsikan menggunakan Aspal 2 lapis : AC-BC dengan tebal 6 cm dan AC-WC dengan tebal 4 cm perhitungan panjang 1 M', Lebar 3 m. Pekerjaan Agregat Kelas A tebal 15 cm, Pekerjaan Bahu Jalan (Beton K175) lebar 1 m, tebal 15 cm, Pekerjaan Drainase (Pas. Batu dengan Mortar, 40 x 50   | M'     | 2.865.775,47 |
| 108 | Jalan Kabupaten        | PEKERJAAN ASPAL 1,00 M'                                   | Pekerjaan ini diasumsikan menggunakan Aspal 2 lapis : AC-BC dengan tebal 6 cm dan AC-WC dengan tebal 4 cm perhitungan panjang 1 M', Lebar 3 m. Pekerjaan Agregat Kelas A tebal 15 cm, Pekerjaan Bahu Jalan (Beton K175) lebar 2 m, tebal 15 cm, Pekerjaan Drainase (Pas. Batu dengan Mortar, 40 x 50 ), Pekerjaan Talud (Pas. Batu Gunung) Tinggi Rata-rata 2 m, Pekerjaan Galian tanah 1 m3 | M'     | 3.083.319,68 |
| 109 | Jalan Kabupaten        | PEKERJAAN ASPAL 1,00 M'                                   | Pekerjaan ini diasumsikan menggunakan Aspal 2 lapis : AC-BC dengan tebal 6 cm dan AC-WC dengan tebal 4 cm perhitungan panjang 1 M', Lebar 4 m. Pekerjaan Agregat Kelas A tebal 15 cm, Pekerjaan Bahu Jalan (Beton K175) lebar 1 m, tebal 15 cm, Pekerjaan Drainase (Pas. Batu dengan Mortar, 40 x 50   | M'     | 3.426.118,64 |
| 110 | Jalan Kabupaten        | PEKERJAAN ASPAL 1,00 M'                                   | Pekerjaan ini diasumsikan menggunakan Aspal 2 lapis : AC-BC dengan tebal 6 cm dan AC-WC dengan tebal 4 cm perhitungan panjang 1 M', Lebar 4 m. Pekerjaan Agregat Kelas A tebal 15 cm, Pekerjaan Bahu Jalan (Beton K175) lebar 2 m, tebal 15 cm, Pekerjaan Drainase (Pas. Batu dengan Mortar, 40 x 50   | M'     | 3.643.662,85 |
| 111 | Jalan Kabupaten        | PEKERJAAN ASPAL 1,00 M'                                   | Pekerjaan ini diasumsikan menggunakan Aspal 2 lapis : AC-BC dengan tebal 6 cm dan AC-WC dengan tebal 4 cm perhitungan panjang 1 M', Lebar 5 m. Pekerjaan Agregat Kelas A tebal 15 cm, Pekerjaan Bahu Jalan (Beton K175) lebar 2 m, tebal 15 cm, Pekerjaan Drainase (Pas. Batu dengan Mortar, 40 x 50 ), Pekerjaan Talud (Pas. Batu Gunung) Tinggi Rata-rata 2 m, Pekerjaan Galian tanah 1 m3 | M'     | 4.204.006,02 |
| 112 | Jalan Kabupaten        | PEKERJAAN DRAINASE (Pasangan Batu dengan Mortar) 1,00 M'  | Pekerjaan ini menggunakan Pasangan Batu dengan Mortar Ketebalan 20 Cm panjang 1 M'   | M'     | 521.829,59   |
| 113 | Jalan Kabupaten        | PEKERJAAN DRAINASE (Pasangan U Ditch 120x120x120) 1,00 M' | Pekerjaan ini menggunakan Pasangan Pasangan U Ditch 120cm x 120cm panjang 1 M'   | M'     | 7.364.718,34 |

| NO  | URAIAN KELOMPOK BARANG                        | URAIAN BARANG   | SPEKIFIKASI  | SATUAN | HARGA SATUAN     |
|-----|---|---|--|--------|------------------|
| 114 | Jalan Kabupaten                               | PEKERJAAN DRAINASE (Pasangan U Ditch 80x80x120) 1,00 M' | Pekerjaan ini menggunakan Pasangan Pasangan U Ditch 80cm x 80cm panjang 1 M'   | M'     | 4.458.891,18     |
| 115 | Jalan Kabupaten                               | PEKERJAAN TALUD (Pasangan Batu ) 1,00 M'                | Pekerjaan ini menggunakan Pasangan Batu, Lebar atas 30 cm, lebar bawah 65 cm, tinggi rata-rata 2 m panjang 1 M'  | M'     | 1.034.596,40     |
| 116 | Jembatan pada Jalan Kabupaten                 | PEKERJAAN JEMBATAN KOMPOSIT (BETON DAN BAJA) 1,00 M'    | Pekerjaan ini diasumsikan menggunakan abutmen pondasi sumuran, gelagar baja, plat lantai jembatan beton 1 M'   | M'     | 153.902.325,00   |
| 117 | Bangunan Air Bersih/Air Baku Lainnya          | Pekerjaan Sambungan Rumah                               |  | Unit   | 2.000.000,00     |
| 118 | Bangunan Air Irigasi Lainnya                  | Irigasi/Saluran Sekunder                                | Pekerjaan rehabilitasi saluran sekunder dengan dimensi bukaan atas 0,9 m, bukaan bawah 0,7 m, tinggi 0,7 m, sepanjang 1 m dengan asumsi galian tanah biasa (sedalam s.d 1 m), pembongkaran pasangan batu, pembongkaran beton, pasangan batu dengan mortar PC-PP tipe N (1PC-4PP), plesteran tebal 1 cm dengan mortar jenis PC-PP tipe S (1 PC-3PP), beton fc' 15 = 15 MPa, dengan perhitungan panjang 1 M' | M'     | 1.482.579,61     |
| 119 | Pekerjaan Pembangunan Nursery Perkebunan      |   |  |        | 1.950.338.700,00 |
| 120 | Pekerjaan Pembangunan Nursery Perkebunan      |   |  |        | 1.867.795.500,00 |
| 121 | Kolam Terpal Bundar                           |   | Diameter 2M  |        | 3.500.000,00     |
| 122 | Kolam Terpal Bundar                           |   | Diameter 3M  |        | 4.500.000,00     |
| 123 | Kolam Terpal Bundar                           |   | Diameter 4M  |        | 5.500.000,00     |
| 124 | Kolam Terpal Bundar                           |   | Diameter 5M  |        | 6.500.000,00     |
| 125 | Screenhouse Unit 8X40 mtr Anggur              | Pembangunan Screenhouse                                 |  |        | 500.000.000,00   |
| 126 | Screenhouse Unit 8X40 mtr Melon               | Pembangunan Screenhouse                                 |  |        | 500.000.000,00   |
| 127 | Screenhouse Unit 8X40 mtr Cabai               | Pembangunan Screenhouse                                 |  |        | 500.000.000,00   |
| 128 | Screenhouse Unit 8X40 mtr Stroberi            | Pembangunan Screenhouse                                 |  |        | 500.000.000,00   |
| 129 | Pekerjaan Granit/Keramik                      |   |  |        | 197.349.000,00   |
| 130 | Pagar Kantor Perpustakaan                     |   |  |        | 152.950.000,00   |
| 131 | Pekerjaan Talud/Pasangan Batu Gunung          |   |  |        | 2.330.000,00     |
| 132 | Pekerjaan Rabat Beton K 175                   |   |  |        | 2.910.000,00     |
| 133 | Perintisan Jalan / Galian tanah               |   |  |        | 47.000,00        |
| 134 | Pekerjaan Pasangan Batu Dengan Mortar         |   |  |        | 2.830.000,00     |
| 135 | Pekerjaan Rumah Swadaya Prasejahtera Individu |   |  |        | 20.000.000,00    |

| NO  | URAIAN KELOMPOK BARANG                                  | URAIAN BARANG   | SPEKIFIKASI | SATUAN | HARGA SATUAN  |
|-----|---|---|-------------|--------|---------------|
| 136 | Pekerjaan Rumah Swadaya Prasejahtera Individu           |   |             |        | 15.000.000,00 |
| 137 | Swadaya Prasejahtera                                    |   |             |        | 35.000.000,00 |
| 138 | Pekerjaan Pemeliharaan PJU                              |   |             |        | 1.500.000,00  |
| 139 | Pekerjaan Pasangan PJU                                  |   |             |        | 3.500.000,00  |
| 140 | Rehabilitasi Balai Penyuluhan KB                        |   |             |        | 194.000.000   |
| 141 | Pekerjaan Rehabilitasi Saluran Primer/ Saluran Sekunder | Pekerjaan rehabilitasi saluran sekunder dengan dimensi bukaan atas 0,9, bukaan bawah 0,7, tinggi 0,7 sepanjang 1 m dengan asumsi Galian tanah biasa (Sedalam s.d 1 m), Pembongkaran Pasangan Batu, Pembongkaran Beton, Pasangan batu dengan mortar jenis PC-PP tipe N ( 1PC : 4PP), Plesteran tebal 1,5 cm dengan mortar jenis PC-PP tipe S (1PC : 3PP), Beton $f_c' = 15$ Mpa, lansiran sepanjang 200 m dengan perhitungan panjang 1 M'. |             |        | 2.073.013,06  |
| 142 | Pekerjaan Rehabilitasi Saluran Primer/ Saluran Sekunder | Pekerjaan rehabilitasi saluran sekunder dengan dimensi bukaan atas 0,9, bukaan bawah 0,7, tinggi 0,7 sepanjang 1 m dengan asumsi Galian tanah biasa (Sedalam s.d 1 m), Pembongkaran Pasangan Batu, Pembongkaran Beton, Pasangan batu dengan mortar jenis PC-PP tipe N ( 1PC : 4PP), Plesteran tebal 1,5 cm dengan mortar jenis PC-PP tipe S (1PC : 3PP), Beton $f_c' = 15$ Mpa, lansiran sepanjang 200 m dengan                           |             |        | 2.159.527,03  |

B. KOMPONEN RUMUS PENGHITUNGAN STANDAR BIAYA KEGIATAN NON FISIK

1. Koordinasi Pelaksanaan Program

Deskripsi

Merupakan kegiatan yang dilakukan oleh pemerintah daerah guna melakukan koordinasi pelaksanaan program kegiatan antar SKPD

Pengendali Belanja (*cost driver*)

Jumlah peserta dalam koordinasi dan jumlah hari

Satuan Pengendali Belanja Tetap (*fixed cost*)

= Rp. 40.609.601,00 per kegiatan

Rumus Penghitungan Belanja Total

= ASB = Rp 40.609.601,00 + Rp. 1.606 .x orang x hari

Tabel Batasan Alokasi Objek Belanja

| BELANJA  | Minimum       | Rata- rata    | Maksimal       |
|--|---------------|---------------|----------------|
| <b>Belanja Barang Pakai Habis</b>  | <b>9,78%</b>  | <b>59,89%</b> | <b>292,03%</b> |
| Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor- Alat Tulis Kantor                        | 0,62%         | 33,55%        | 100,00%        |
| Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor- Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor Lainnya | 7,50%         | 0,09%         | 7,50%          |
| Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor- Bahan Cetak                              | 0,30%         | 14,31%        | 84,00%         |
| Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor- Benda Pos                                | 0,52%         | 0,01%         | 0,52%          |
| Belanja Makanan dan Minuman Rapat  | 0,83%         | 11,94%        | 100,00%        |
| <b>Belanja Jasa Kantor</b>   | <b>92,23%</b> | <b>23,64%</b> | <b>436,75%</b> |
| Belanja Jasa Iklan/Reklame, Film, dan Pemetretan                                   | 2,24%         | 0,03%         | 2,24%          |
| Belanja Jasa Tenaga Administrasi   | 21,42%        | 0,25%         | 21,42%         |
| Belanja Jasa Tenaga Ahli   | 30,83%        | 0,36%         | 30,83%         |
| Belanja Jasa Tenaga Operator Komputer  | 1,83%         | 2,12%         | 75,68%         |
| Belanja Lembur   | 7,04%         | 2,72%         | 100,00%        |
| Honorarium Narasumber atau Pembahas, Moderator, Pembawa Acara,                     | 11,35%        | 2,63%         | 87,30%         |

|   |                |                |                 |
|---|----------------|----------------|-----------------|
| dan Panitia   |                |                |                 |
| Honorarium Tim Anggaran Pemerintah Daerah   | 14,47%         | 0,41%          | 20,32%          |
| Honorarium Tim Pelaksana Kegiatan dan Sekretariat Tim Pelaksana Kegiatan                      | 3,04%          | 15,11%         | 98,96%          |
| <b>Belanja Kursus/Pelatihan, Sosialisasi, Bimbingan Teknis serta Pendidikan dan Pelatihan</b> | <b>4,33%</b>   | <b>0,20%</b>   | <b>7,69%</b>    |
| Belanja Bimbingan Teknis  | 4,33%          | 0,20%          | 7,69%           |
| <b>Belanja Perjalanan Dinas Dalam Negeri</b>  | <b>76,08%</b>  | <b>14,75%</b>  | <b>290,95%</b>  |
| Belanja Perjalanan Dinas Biasa  | 10,49%         | 7,37%          | 85,45%          |
| Belanja Perjalanan Dinas Dalam Kota   | 3,61%          | 4,82%          | 100,00%         |
| Belanja Perjalanan Dinas Paket Meeting Dalam Kota   | 45,12%         | 0,53%          | 45,12%          |
| Belanja Perjalanan Dinas Tetap  | 16,86%         | 2,04%          | 60,38%          |
| <b>Belanja Sewa Gedung dan Bangunan</b>   | <b>13,74%</b>  | <b>0,16%</b>   | <b>13,74%</b>   |
| Belanja Sewa Bangunan Gedung Tempat Pertemuan   | 3,80%          | 0,04%          | 3,80%           |
| Belanja Sewa Hotel  | 9,94%          | 0,12%          | 9,94%           |
| <b>Belanja Sewa Peralatan dan Mesin</b>   | <b>115,70%</b> | <b>1,36%</b>   | <b>115,70%</b>  |
| Belanja Sewa Alat Angkutan Darat Tak Bermotor Lainnya   | 1,37%          | 0,02%          | 1,37%           |
| Belanja Sewa Kendaraan Bermotor Penumpang   | 100,00%        | 1,18%          | 100,00%         |
| Belanja Sewa Komputer Unit Lainnya  | 14,33%         | 0,17%          | 14,33%          |
| <b>JUMLAH</b>   | <b>311,86%</b> | <b>100,00%</b> | <b>1156,87%</b> |

Keterangan:

Apabila sub kegiatan ini membutuhkan tambahan belanja maka dapat ditambahkan dengan penghitungan tersendiri melalui persetujuan TAPD

Nilai Rentang Relevan:

| Keterangan            | Maksimal | Minimal |
|-----------------------|----------|---------|
| Jumlah Peserta        | 1.457    | 1       |
| Jumlah Hari/Frekuensi | 272      | 1       |

## 2. Monitoring dan Evaluasi Kegiatan

Deskripsi

Merupakan kegiatan yang dilakukan oleh pemerintah daerah guna melakukan monitoring dan evaluasi kegiatan dan pelaksanaan program

Pengendali Belanja (*cost driver*)

Jumlah peserta dalam monitoring dan frekuensi monitoring

Satuan Pengendali Belanja Tetap (*fixed cost*)

= Rp. 71.732.017,00 per kegiatan

Rumus Penghitungan Belanja Total

= ASB = Rp. 71.732.017,00 + Rp 5.837,00 x orang x Frekuensi

Monitoring

Tabel Batasan Alokasi Objek Belanja

| <b>BELANJA</b>   | <b>Minimal</b> | <b>Rata-Rata</b> | <b>Maksimal</b> |
|--|----------------|------------------|-----------------|
| <b>Belanja Barang Pakai Habis</b>  | <b>30,21%</b>  | <b>16,64%</b>    | <b>216,14%</b>  |
| Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor-Alat Tulis Kantor                 | 0,48%          | 7,11%            | 100,00%         |
| Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor-Bahan Cetak                       | 0,73%          | 3,70%            | 37,03%          |
| Belanja Makanan dan Minuman Rapat  | 2,63%          | 5,23%            | 52,74%          |
| Belanja Pakaian Siaga  | 26,37%         | 0,60%            | 26,37%          |
| <b>Belanja Jasa Kantor</b>   | <b>9,17%</b>   | <b>24,37%</b>    | <b>153,63%</b>  |
| Belanja Honorarium Pegawai Honorar/Tidak Tetap                             | 0,41%          | 0,82%            | 12,50%          |
| Belanja Lembur   | 0,26%          | 0,03%            | 1,00%           |
| Honorarium Narasumber atau Pembahas, Moderator, Pembawa Acara, dan Panitia | 6,60%          | 3,39%            | 51,93%          |
| Honorarium Tim Pelaksana Kegiatan dan Sekretariat Tim Pelaksana Kegiatan   | 1,90%          | 20,13%           | 88,21%          |
| <b>Belanja Perjalanan Dinas Dalam Negeri</b>                               | <b>43,17%</b>  | <b>37,70%</b>    | <b>234,16%</b>  |
| Belanja Perjalanan Dinas Biasa   | 5,46%          | 19,74%           | 100,00%         |
| Belanja Perjalanan Dinas Dalam Kota  | 3,55%          | 17,18%           | 100,00%         |
| Belanja Perjalanan Dinas Tetap   | 34,16%         | 0,78%            | 34,16%          |
| <b>Belanja Sewa Gedung dan Bangunan</b>                                    | <b>7,91%</b>   | <b>0,18%</b>     | <b>7,91%</b>    |
| Belanja Sewa Bangunan Gedung Tempat Pertemuan                              | 7,91%          | 0,18%            | 7,91%           |
| <b>Belanja Sewa Peralatan dan Mesin</b>                                    | <b>2,03%</b>   | <b>21,11%</b>    | <b>100,00%</b>  |
| Belanja Sewa Kendaraan Bermotor Penumpang                                  | 2,03%          | 21,11%           | 100,00%         |
| <b>JUMLAH</b>  | <b>92,49%</b>  | <b>100,00%</b>   | <b>711,85%</b>  |

Keterangan :

Apabila sub kegiatan ini membutuhkan tambahan belanja maka dapat ditambahkan dengan penghitungan tersendiri melalui TAPD

Nilai Rentang Relevan:

| Keterangan            | Maksimal | Minimal |
|-----------------------|----------|---------|
| Jumlah Peserta        | 699      | 1       |
| Jumlah Hari/Frekuensi | 360      | 1       |

### 3. Evaluasi Program

#### Deskripsi

Merupakan kegiatan yang dilakukan oleh pemerintah daerah guna Melakukan evaluasi kegiatan dan pelaksanaan program

#### Pengendali Belanja (*cost driver*)

Jumlah peserta dalam evaluasi dan frekuensi evaluasi

#### Satuan Pengendali Belanja Tetap (*fixed cost*)

= Rp. 41.887.607,00 per kegiatan

#### Rumus Penghitungan Belanja Total

= ASB = Rp. 41.887.607,00 + Rp 1.904,00 x orang x Frekuensi

#### Monitoring

Tabel Batasan Alokasi Objek Belanja

| <b>BELANJA</b>   | <b>Minimal</b> | <b>Rata-Rata</b> | <b>Maksimal</b> |
|--|----------------|------------------|-----------------|
| <b>Belanja Barang Pakai Habis</b>                          | <b>4,96%</b>   | <b>54,27%</b>    | <b>100,00%</b>  |
| Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor-Alat Tulis Kantor | 2,17%          | 22,29%           | 100,00%         |
| Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor-Bahan Cetak       | 1,41%          | 25,38%           | 82,59%          |
| Belanja Makanan dan Minuman Aktivitas Lapangan             | 32,90%         | 0,73%            | 32,90%          |
| Belanja Makanan dan Minuman Rapat                          | 4,55%          | 5,87%            | 48,69%          |
| <b>Belanja Jasa Kantor</b>                                 | <b>2,91%</b>   | <b>19,24%</b>    | <b>100,00%</b>  |
| Belanja Honorarium Pegawai Honorar/Tidak Tetap             | 2,88%          | 1,03%            | 22,48%          |

|  |                |                |                |
|--|----------------|----------------|----------------|
| Belanja Jasa Pelaksanaan Transaksi Keuangan                                | 8,85%          | 1,56%          | 16,76%         |
| Belanja Jasa Tenaga Administrasi   | 25,79%         | 0,57%          | 25,79%         |
| Belanja Jasa Tenaga Operator Komputer                                      | 2,91%          | 3,56%          | 78,83%         |
| Belanja Lembur   | 3,25%          | 1,11%          | 20,71%         |
| Honorarium Narasumber atau Pembahas, Moderator, Pembawa Acara, dan Panitia | 2,55%          | 1,03%          | 20,51%         |
| Honorarium Tim Pelaksana Kegiatan dan Sekretariat Tim Pelaksana Kegiatan   | 0,70%          | 10,37%         | 94,74%         |
| <b>Belanja Jasa Konsultansi Non Konstruksi</b>                             | <b>93,98%</b>  | <b>2,09%</b>   | <b>93,98%</b>  |
| Belanja Jasa Konsultansi Berorientasi Layanan-Jasa Konsultansi Manajemen   | 93,98%         | 2,09%          | 93,98%         |
| <b>Belanja Perjalanan Dinas Dalam Negeri</b>                               | <b>6,49%</b>   | <b>24,32%</b>  | <b>100,00%</b> |
| Belanja Perjalanan Dinas Biasa   | 6,49%          | 16,73%         | 95,04%         |
| Belanja Perjalanan Dinas Dalam Kota  | 2,13%          | 4,70%          | 100,00%        |
| Belanja Perjalanan Dinas Paket Meeting Dalam Kota                          | 14,47%         | 1,40%          | 48,39%         |
| Belanja Perjalanan Dinas Tetap   | 67,12%         | 1,49%          | 67,12%         |
| <b>Belanja Sewa Gedung dan Bangunan</b>                                    | <b>3,83%</b>   | <b>0,09%</b>   | <b>3,83%</b>   |
| Belanja Sewa Bangunan Gedung Kantor  | 3,83%          | 0,09%          | 3,83%          |
| <b>JUMLAH</b>  | <b>276,01%</b> | <b>100,00%</b> | <b>952,36%</b> |

Keterangan:

Apabila sub kegiatan ini membutuhkan tambahan belanja maka dapat ditambahkan dengan penghitungan tersendiri melalui persetujuan TAPD

Nilai Rentang Relevan:

| Keterangan            | Maksimal | Minimal |
|-----------------------|----------|---------|
| Jumlah Peserta        | 2.100    | 1       |
| Jumlah Hari/Frekuensi | 60       | 1       |

#### 4. Pelaksanaan Musyawarah Pembangunan

##### Deskripsi

Merupakan kegiatan yang dilakukan oleh pemerintah daerah guna menyelenggarakan Musrenbang

##### Pengendali Belanja (*cost driver*)

Jumlah peserta dalam Musrenbang dan jumlah hari kegiatan

##### Satuan Pengendali Belanja Tetap (*fixed cost*)

= Rp. 27.774.096,00 per kegiatan

Rumus Penghitungan Belanja Total  
 = ASB = Rp 27.774.096,00 + Rp 75.079 x orang x hari Musrebang

Tabel Batasan Alokasi Objek Belanja

| BELANJA  | Minimal | Rata-Rata | Maksimal |
|--|---------|-----------|----------|
| Belanja Barang Pakai Habis   | 1,20%   | 2,83%     | 5,20%    |
| Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor-Alat Tulis Kantor                 | 1,24%   | 0,54%     | 1,44%    |
| Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor-Bahan Cetak                       | 1,20%   | 2,2%      | 3,76%    |
| Belanja Jasa Kantor  | 5,32%   | 4,66%     | 17,98%   |
| Honorarium Narasumber atau Pembahas, Moderator, Pembawa Acara, dan Panitia | 5,32%   | 2,42%     | 6,76%    |
| Honorarium Tim Pelaksana Kegiatan dan Sekretariat Tim Pelaksana Kegiatan   | 11,22%  | 2,24%     | 11,22%   |
| Belanja Perjalanan Dinas Dalam Negeri                                      | 78,05%  | 92,51%    | 98,80%   |
| Belanja Perjalanan Biasa   | 39,91%  | 26,94%    | 94,84%   |
| Belanja Perjalanan Dinas Dalam Kota  | 53,17%  | 65,57%    | 98,80%   |
| Grand Total  | 112,06% | 100,00%   | 216,78%  |

Keterangan:

Apabila sub kegiatan ini membutuhkan tambahan belanja maka dapat ditambahkan dengan penghitungan tersendiri melalui persetujuan TAPD

Nilai Rentang Relevan:

| Keterangan            | Maksimal | Minimal |
|-----------------------|----------|---------|
| Jumlah Peserta        | 273      | 162     |
| Jumlah Hari/Frekuensi | 4        | 4       |

#### 5. Pendidikan dan Pelatihan Teknis Luar Kota

Deskripsi

Merupakan kegiatan yang dilakukan oleh pemerintah daerah guna melaksanakan pendidikan dan pelatihan teknis luar Kota

Pengendali Belanja (*cost driver*)

Jumlah peserta dan jumlah hari pendidikan dan pelatihan teknis

Satuan Pengendali Belanja Tetap (*fixed cost*)

= Rp 29.363.378,00 per kegiatan

Rumus Penghitungan Belanja Total

= ASB = Rp 29.363.378,00 + Rp. 242.767,00 x orang x hari

Tabel Batasan Alokasi Objek Belanja

| <b>BELANJA</b>  | <b>Minimal</b> | <b>Rata-Rata</b> | <b>Maksimal</b> |
|---|----------------|------------------|-----------------|
| <b>Belanja Barang Pakai Habis</b>                           | <b>3,23%</b>   | <b>4,90%</b>     | <b>35,87%</b>   |
| Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor- Alat Tulis Kantor | 2,35%          | 2,68%            | 18,95%          |

|   |                |                |                |
|---|----------------|----------------|----------------|
| Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor- Bahan Cetak   | 0,75%          | 1,63%          | 21,11%         |
| Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor- Persediaan Dokumen/Administrasi Tender              | 0,08%          | 0,00%          | 0,08%          |
| Belanja Barang untuk Dijual/Diserahkan kepada Masyarakat                                      | 0,00%          | 0,00%          | 0,00%          |
| Belanja Makanan dan Minuman Rapat   | 0,23%          | 0,59%          | 21,62%         |
| <b>Belanja Jasa Kantor</b>  | <b>9,01%</b>   | <b>14,92%</b>  | <b>76,30%</b>  |
| Belanja Honorarium Pegawai Honorer/Tidak Tetap  | 2,39%          | 0,67%          | 13,35%         |
| Belanja Honorarium PNS Lainnya  | 31,40%         | 0,85%          | 31,40%         |
| Belanja Paket/Pengiriman  | 0,09%          | 0,01%          | 0,41%          |
| Honorarium Narasumber atau Pembahas, Moderator, Pembawa Acara, dan Panitia                    | 12,34%         | 7,79%          | 73,42%         |
| Honorarium Tim Pelaksana Kegiatan dan Sekretariat Tim Pelaksana Kegiatan                      | 0,27%          | 5,59%          | 51,32%         |
| <b>Belanja Jasa Konsultansi Non Konstruksi</b>  | <b>36,40%</b>  | <b>2,00%</b>   | <b>37,50%</b>  |
| Belanja Jasa Konsultansi Berorientasi Layanan-Jasa Studi Penelitian dan Bantuan Teknik        | 36,40%         | 2,00%          | 37,50%         |
| <b>Belanja Kursus/Pelatihan, Sosialisasi, Bimbingan Teknis serta Pendidikan dan Pelatihan</b> | <b>0,85%</b>   | <b>52,80%</b>  | <b>100,00%</b> |
| Belanja Bimbingan Teknis  | 100,00%        | 21,62%         | 100,00%        |
| Belanja Diklat Kepemimpinan   | 100,00%        | 2,70%          | 100,00%        |
| Belanja Kursus Singkat/Pelatihan  | 0,85%          | 28,48%         | 100,00%        |
| <b>Belanja Perjalanan Dinas Dalam Negeri</b>  | <b>13,00%</b>  | <b>21,72%</b>  | <b>100,00%</b> |
| Belanja Perjalanan Dinas Biasa  | 13,00%         | 15,62%         | 96,77%         |
| Belanja Perjalanan Dinas Dalam Kota   | 0,91%          | 3,81%          | 75,02%         |
| Belanja Perjalanan Dinas Tetap  | 84,80%         | 2,29%          | 84,80%         |
| <b>Belanja Sewa Gedung dan Bangunan</b>   | <b>8,47%</b>   | <b>3,38%</b>   | <b>41,92%</b>  |
| Belanja Sewa Bangunan Gedung Kantor   | 8,47%          | 2,25%          | 38,50%         |
| Belanja Sewa Bangunan Gedung Tempat Pertemuan   | 41,92%         | 1,13%          | 41,92%         |
| <b>Belanja Sewa Peralatan dan Mesin</b>   | <b>0,63%</b>   | <b>0,29%</b>   | <b>5,95%</b>   |
| Belanja Sewa Kendaraan Bermotor Penumpang   | 0,63%          | 0,29%          | 5,95%          |
| <b>Grand Total</b>  | <b>436,87%</b> | <b>100,00%</b> | <b>912,13%</b> |

Keterangan:

Apabila sub kegiatan ini membutuhkan tambahan belanja maka dapat ditambahkan dengan penghitungan tersendiri melalui persetujuan TAPD

Nilai Rentang Relevan:

| Keterangan            | Maksimal | Minimal |
|-----------------------|----------|---------|
| Jumlah Peserta        | 255      | 1       |
| Jumlah Hari/Frekuensi | 34       | 1       |

## 6. Penyusunan Laporan Capaian Kinerja

Deskripsi

Merupakan kegiatan yang dilakukan oleh pemerintah daerah guna menyusun laporan capaian kinerja SKPD

Pengendali Belanja (*cost driver*)

Jumlah peserta dalam penyusunan laporan dan jumlah hari

Satuan Pengendali Belanja Tetap (*fixed cost*)

= Rp 4.773.745,00 per kegiatan

Rumus Penghitungan Belanja Total

= ASB = Rp 4.773.745,00 + Rp 26.154,00 x orang x hari

Tabel Batasan Alokasi Objek Belanja

| BELANJA   | Minimal       | Rata- Rata    | Maksimal       |
|---|---------------|---------------|----------------|
| <b>Belanja Barang Pakai Habis</b>   | <b>13,22%</b> | <b>67,41%</b> | <b>100,00%</b> |
| Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor-<br>Alat Tulis Kantor                | 2,81%         | 49,41%        | 100,00%        |
| Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan<br>Kantor- Bahan Cetak                      | 3,08%         | 14,66%        | 88,06%         |
| Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan<br>Kantor- Benda Pos                        | 0,00%         | 0,00%         | 0,00%          |
| Belanja Makanan dan Minuman Rapat   | 6,25%         | 3,34%         | 55,74%         |
| <b>Belanja Jasa Kantor</b>  | <b>28,94%</b> | <b>21,86%</b> | <b>100,00%</b> |
| Belanja Honorarium Pegawai<br>Honorar/Tidak Tetap                             | 7,36%         | 11,86%        | 100,00%        |
| Belanja Honorarium PNS Lainnya  | 49,82%        | 0,91%         | 49,82%         |
| Belanja Langganan Jurnal/Surat<br>Kabar/Majalah                               | 41,64%        | 0,76%         | 41,64%         |
| Belanja Lembur  | 22,35%        | 1,25%         | 46,43%         |
| Honorarium Narasumber atau Pembahas, Moderator,<br>Pembawa Acara, dan Panitia | 27,66%        | 0,50%         | 27,66%         |
| Honorarium Tim Pelaksana Kegiatan dan<br>Sekretariat Tim Pelaksana Kegiatan   | 10,64%        | 6,59%         | 100,00%        |
| <b>Belanja Jasa Pengelolaan BMD</b>   | <b>45,28%</b> | <b>0,82%</b>  | <b>45,28%</b>  |
| Belanja Jasa Pengelolaan BMD yang tidak<br>Menghasilkan Pendapatan            | 45,28%        | 0,82%         | 45,28%         |

|  |               |              |                |
|--|---------------|--------------|----------------|
| <b>Belanja Perjalanan Dinas Dalam Negeri</b> | <b>16,42%</b> | <b>9,91%</b> | <b>100,00%</b> |
| Belanja Perjalanan Dinas Biasa               | 7,54%         | 4,06%        | 73,54%         |
| Grand Total                                  | 321,28%       | 100,00%      | 876,48%        |

Keterangan:

Apabila sub kegiatan ini membutuhkan tambahan belanja maka dapat ditambahkan dengan penghitungan tersendiri melalui persetujuan TAPD

Nilai Rentang Relevan:

| Keterangan            | Maksimal | Minimal |
|-----------------------|----------|---------|
| Jumlah Peserta        | 75       | 1       |
| Jumlah Hari/Frekuensi | 18       | 1       |

#### 7. Rapat-rapat Koordinasi dan Konsultasi ke Luar Daerah

Deskripsi

Merupakan kegiatan yang dilakukan oleh pemerintah daerah guna melakukan rapat-rapat Koordinasi dan Konsultasi ke Luar Daerah

Pengendali Belanja (*cost driver*)

Jumlah peserta dalam rapat koordinasi dan jumlah hari

Satuan Pengendali Belanja Tetap (*fixed cost*)

= Rp. 489.343.046,47 per kegiatan

Rumus Penghitungan Belanja Total

= ASB = Rp 489.343.046,47 + Rp. 767.001,02 x orang x hari perjalanan dinas

Tabel Batasan Alokasi Objek Belanja

| <b>BELANJA</b>   | <b>Minimal</b> | <b>Rata-Rata</b> | <b>Maksimal</b> |
|--|----------------|------------------|-----------------|
| <b>Belanja Barang Pakai Habis</b>  | <b>1,38%</b>   | <b>0,93%</b>     | <b>15,85%</b>   |
| Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor- Alat Tulis Kantor              | 1,38%          | 0,35%            | 10,77%          |
| Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor- Bahan Cetak                    | 1,19%          | 0,03%            | 1,19%           |
| Belanja Makanan dan Minuman Rapat  | 3,89%          | 0,55%            | 8,17%           |
| <b>Belanja Jasa Kantor</b>   | <b>1,96%</b>   | <b>0,06%</b>     | <b>1,96%</b>    |
| Honorarium Tim Pelaksana Kegiatan dan Sekretariat Tim Pelaksana Kegiatan | 1,96%          | 0,06%            | 1,96%           |
| <b>Belanja Perjalanan Dinas Dalam Negeri</b>                             | <b>84,15%</b>  | <b>99,02%</b>    | <b>100,00%</b>  |
| Belanja Perjalanan Dinas Biasa   | 6,22%          | 70,96%           | 100,00%         |
| Belanja Perjalanan Dinas Dalam Kota                                      | 1,73%          | 17,76%           | 76,72%          |
| Belanja Perjalanan Dinas Paket Meeting Dalam Kota                        | 7,80%          | 0,22%            | 7,80%           |
| Belanja Perjalanan Dinas Tetap   | 30,04%         | 10,08%           | 98,27%          |
| <b>Grand Total</b>   | <b>54,22%</b>  | <b>100,00%</b>   | <b>304,89%</b>  |

Keterangan:

Apabila sub kegiatan ini membutuhkan tambahan belanja maka dapat ditambahkan dengan penghitungan tersendiri melalui persetujuan TAPDNilai Rentang Relevan:

| Keterangan            | Maksimal | Minimal |
|-----------------------|----------|---------|
| Jumlah Peserta        | 1.179    | 25      |
| Jumlah Hari/Frekuensi | 246      | 4       |

#### 8. Bimbingan Teknis

Deskripsi

Merupakan kegiatan yang dilakukan oleh pemerintah daerah guna melakukan Bimbingan Teknis atas kegiatan SKPD.

Pengendali Belanja (*cost driver*)

Jumlah peserta yang mengikuti bimbingan teknis dan jumlah hari

Satuan Pengendali Belanja Tetap (*fixed cost*)

= Rp. 40.898.449,00 per kegiatan

Rumus Penghitungan Belanja Total

= ASB = Rp 40.898.449,00 + Rp. 11.053,00 x orang x hari perjalanan dinas

Tabel Batasan Alokasi Objek Belanja


| <b>BELANJA</b>  | <b>Minimal</b> | <b>Rata-Rata</b> | <b>Maksimal</b> |
|---|----------------|------------------|-----------------|
| <b>Belanja Barang Pakai Habis</b>   | <b>2,43%</b>   | <b>10,18%</b>    | <b>64,96%</b>   |
| Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor-Alat Tulis Kantor                                    | 1,96%          | 2,76%            | 55,62%          |
| Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor-Bahan Cetak  | 1,67%          | 1,42%            | 30,54%          |
| Belanja Makanan dan Minuman Rapat   | 15,36%         | 6,00%            | 59,93%          |
| <b>Belanja Jasa Kantor</b>  | <b>15,80%</b>  | <b>17,75%</b>    | <b>97,57%</b>   |
| Belanja Honorarium Pegawai Honoror/Tidak Tetap  | 2,98%          | 0,08%            | 2,98%           |
| Honorarium Narasumber atau Pembahas, Moderator, Pembawa Acara, dan Panitia                    | 11,34%         | 14,77%           | 90,38%          |
| Honorarium Tim Pelaksana Kegiatan dan Sekretariat Tim Pelaksana Kegiatan                      | 3,72%          | 2,90%            | 31,18%          |
| <b>Belanja Kursus/Pelatihan, Sosialisasi, Bimbingan Teknis serta Pendidikan dan Pelatihan</b> | <b>4,94%</b>   | <b>62,47%</b>    | <b>100,00%</b>  |
| Belanja Bimbingan Teknis  | 24,39%         | 55,61%           | 100,00%         |
| Belanja Kursus Singkat/Pelatihan  | 4,94%          | 6,86%            | 100,00%         |
| <b>Belanja Perjalanan Dinas Dalam Negeri</b>  | <b>19,24%</b>  | <b>9,48%</b>     | <b>75,61%</b>   |
| Belanja Perjalanan Dinas Biasa  | 19,24%         | 9,20%            | 75,61%          |
| Belanja Perjalanan Dinas Dalam Kota   | 10,33%         | 0,28%            | 10,33%          |
| <b>Belanja Sewa Gedung dan Bangunan</b>   | <b>4,21%</b>   | <b>0,11%</b>     | <b>4,21%</b>    |
| Belanja Sewa Bangunan Gedung Kantor   | 4,21%          | 0,11%            | 4,21%           |
| <b>Grand Total</b>  | <b>100,14%</b> | <b>100,00%</b>   | <b>560,79%</b>  |


Keterangan:

Apabila sub kegiatan ini membutuhkan tambahan belanja maka dapat ditambahkan dengan penghitungan tersendiri melalui persetujuan TAPD

Nilai Rentang Relevan:

| Keterangan            | Maksimal | Minimal |
|-----------------------|----------|---------|
| Jumlah Peserta        | 543      | 1       |
| Jumlah Hari/Frekuensi | 43       | 2       |

BUPATI TORAJA UTARA,  
  
YOHANIS BASSANG



LAMPIRAN III  
PERATURAN BUPATI TORAJA UTARA  
NOMOR 36 TAHUN 2024  
TENTANG  
PERUBAHAN ATAS PERATURAN BUPATI NOMOR 16 TAHUN 2023 TENTANG  
ANALISIS STANDAR BELANJA DAN STANDAR HARGA SATUAN

PENGHITUNGAN KOMPONEN BELANJA ANALISIS STANDAR BELANJA DAN  
STANDAR HARGA SATUAN POKOK KEGIATAN

A. ANALISIS STANDAR BELANJA FISIK

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_2

| 1        | KELOMPOK  | Konstruksi   |      |      |                |               |                   |     |        |
|----------|---|--|------|------|----------------|---------------|-------------------|-----|--------|
| 2        | SUB KELOMPOK  | Gedung   |      |      |                |               |                   |     |        |
| 3        | SUB- SUB KELOMPOK   | Pembangunan Gedung Negara Klas Sederhana           |      |      |                |               |                   |     |        |
| 4        | ZONA WILAYAH SSH  | Se Kabupaten Toraja Utara                          |      |      |                |               |                   |     |        |
| 5        | AKTIVITAS   |  |      |      |                |               |                   |     |        |
| 6        | DESKRIPSI AKTIVITAS   | Pekerjaan Pembangunan Gedung Negara Klas Sederhana |      |      |                |               |                   |     |        |
| 7        | SATUAN AKTIVITAS  | M2   |      |      |                |               |                   |     |        |
| No.      | Uraian  | Spek   | Ket. | Koef | Satuan         | Harga Satuan  | Harga             | Rek | Klp    |
| 26.01.01 | <b>PEMBANGUNAN GEDUNG NEGARA<br/>KLAS SEDERHANA ( Type C )</b>    |  |      | 1,00 | M2             | Niai ASB :    | 4.348.931,88      |     | Type C |
| 24.01.01 | <b>PEK. PENDAHULUAN</b>   |  |      |      |                |               |                   |     |        |
|          | Pembuatan bouwplank   |  |      | 0,46 |                | 71.750        | 33.169,67         |     |        |
|          |   |  |      |      |                | <b>Jumlah</b> | <b>33.170</b>     |     |        |
|          | <b>PEK. TANAH</b>   |  |      |      |                |               |                   |     |        |
|          | Galian pondasi batu kali + poer                                   |  |      | 0,27 | M <sup>3</sup> | 45.300,00     | 12.443,39         |     |        |
|          | Galian tanah lubang strouss pile                                  |  |      | 0,72 | M <sup>3</sup> | 63.600,00     | 45.973,12         |     |        |
|          | Urugan Tanah Kembali  |  |      | 0,04 | M <sup>3</sup> | 12.900,00     | 563,37            |     |        |
|          | Urugan pasir bawah pondasi  |  |      | 0,03 | M <sup>3</sup> | 150.600,00    | 4.582,19          |     |        |
|          | Pek. urugan pasir bawah   |  |      | 0,05 | M <sup>3</sup> | 150.600,00    | 7.653,45          |     |        |
|          |   |  |      |      |                | <b>Jumlah</b> | <b>71.215,51</b>  |     |        |
|          | <b>PEK. BETON STRUKTUR</b>  |  |      |      |                |               |                   |     |        |
|          | Pas. Sloof 20/25  |  |      | 0,06 | M <sup>3</sup> | 3.092.935,83  | 198.759,17        |     |        |
|          | Pas. Kolom Praktis 15/15  |  |      | 0,04 | M <sup>3</sup> | 5.121.401,11  | 217.613,97        |     |        |
|          | Pas. Kolom Pendek 20/20   |  |      | 0,01 | M <sup>3</sup> | 4.397.245,83  | 38.594,63         |     |        |
|          | Pas. Ring Balok 15/20   |  |      | 0,05 |                | 65.568,00     | 3.132,18          |     |        |
|          | Pek. Beton Rabatan t = 5 c m                                      |  |      | 0,08 | M <sup>3</sup> | 505.447,31    | 38.238,35         |     |        |
|          | Pek. Balok lantai   |  |      | 0,03 | M <sup>3</sup> | 3.841.101,11  | 129.967,88        |     |        |
|          | Pek. Beton Pondasi Setempat<br>80x80 cm <sup>2</sup> . tb = 25 cm |  |      | 0,09 | M <sup>3</sup> | 420.500,00    | 38.465,41         |     |        |
|          | Pek. pengecoran strouss pile 1                                    |  |      | 0,04 | M <sup>3</sup> | 628.898,50    | 26.245,82         |     |        |
|          | Pek. Lantai Kerja   |  |      | 0,05 | M <sup>3</sup> | 750.400,00    | 38.720,64         |     |        |
|          | Pek Plat Level  |  |      | 0,06 | M <sup>3</sup> | 3.841.101,11  | 220.095,09        |     |        |
|          |   |  |      |      |                | <b>Jumlah</b> | <b>949.833,14</b> |     |        |
|          | <b>PEK. PASANGAN</b>  |  |      |      |                |               |                   |     |        |
|          | Pas. Batu merah   |  |      | 2,99 | M2             | 125.450,00    | 374.581,16        |     |        |
|          | Pek Plesteran   |  |      | 5,77 | M2             | 30.894,00     | 178.313,99        |     |        |
|          | Pekerjaan Pondasi Batu Kali                                       |  |      | 0,09 | M2             | 945.300,00    | 86.305,89         |     |        |
|          | Pek. Aanstamping t= 20 Cm   |  |      | 0,09 | M2             | 179.390,00    | 16.037,47         |     |        |
|          |   |  |      |      |                | <b>Jumlah</b> | <b>655.238,50</b> |     |        |
|          | <b>PEK. LANTAI</b>  |  |      |      |                |               |                   |     |        |
|          | Pas. Lantai Marmer  |  |      | 0,98 | M2             | 637.013,00    | 625.546,77        |     |        |
|          | Pas. keramik dinding KM/WC<br>20 x 25 cm                          |  |      | 0,14 | M2             | 155.367,00    | 21.192,06         |     |        |
|          | Pas. keramik lantai KM/WC 20<br>x 20 cm                           |  |      | 0,03 | M2             | 114.130,00    | 3.926,07          |     |        |
|          | Pas. keramik dinding keliling<br>20 x 25 cm                       |  |      | 1,16 | M2             | 130.315,00    | 151.764,85        |     |        |
|          | Pas. List keramik 10 x 20 cm                                      |  |      | 0,09 | M'             | 36.389,00     | 3.234,98          |     |        |
|          |   |  |      |      |                | <b>Jumlah</b> | <b>805.664,73</b> |     |        |
|          | <b>PEK. DAUN PINTU, JENDELA</b>                                   |  |      |      |                |               |                   |     |        |
|          | Pas. daun pintu teakwood  |  |      | 0,10 |                | 463.730,00    | 45.028,18         |     |        |
|          | Pas. daun pintu kaca rangka k y.                                  |  |      | 0,02 |                | 363.730,00    | 7.420,09          |     |        |
|          | Pas. kaca mati t b = 5 mm   |  |      | 0,10 |                | 95.567,00     | 9.881,63          |     |        |
|          | Pas. jendela diatas daun  |  |      | 0,06 |                | 443.900,00    | 25.968,15         |     |        |
|          | Pas. kusen kykamper   |  |      | 0,02 |                | 5.386.875,00  | 80.803,13         |     |        |
|          |   |  |      |      |                | <b>Jumlah</b> | <b>169.101,18</b> |     |        |

| No.  | Uraian                          | Spek | Ket. | Koef | Satuan         | Harga Satuan  | Harga             | Rek | Klp |
|--|---------------------------------|------|------|------|----------------|---------------|-------------------|-----|-----|
| <b>PEK. ATAP</b>                                 |                                 |      |      |      |                |               |                   |     |     |
|  | Pas. genteng                    |      |      | 1,85 | M <sup>3</sup> | 135.630,00    | 250.345,85        |     |     |
|  | Pas. kuda - kuda Kelas II 8 /12 |      |      | 0,02 | M <sup>3</sup> | 17.293.260,00 | 394.286,33        |     |     |
|  | Pas. Reng Kayu Kelas II         |      |      | 0,01 | M <sup>3</sup> | 1.099.625,00  | 8.797,00          |     |     |
|  | Pas. bumbungan                  |      |      | 0,24 | M'             | 90.924,00     | 22.058,16         |     |     |
|  | Pas Listplank Kayu Kelas II     |      |      | 0,49 | M'             | 190.495,00    | 93.494,95         |     |     |
|  | Pek. talang jurai               |      |      | 0,07 | M'             | 168.120,00    | 11.028,67         |     |     |
|  | Pem. Atap Asbes Gelombang 150   |      |      | 0,48 | M'             | 38.475,00     | 18.499,55         |     |     |
|  |                                 |      |      |      |                | <b>Jumlah</b> | <b>798.510,51</b> |     |     |
| <b>PEK. PLAFOND</b>                              |                                 |      |      |      |                |               |                   |     |     |
|  | Pas. Plafond Kalsiboard Rangka  |      |      | 1,47 | M <sup>2</sup> | 264.039,28    | 387.609,66        |     |     |
|  | Pas. list Plafond               |      |      | 0,01 | M <sup>1</sup> | 1.060.000,00  | <b>9.540,00</b>   |     |     |
|  |                                 |      |      |      |                | <b>Jumlah</b> | <b>397.149,66</b> |     |     |
| <b>PEK. PENGECATAN</b>                           |                                 |      |      |      |                |               |                   |     |     |
|  | Pengecatan Kayu                 |      |      | 1,03 | M2             | 48.933,40     | 50.445,44         |     |     |
|  | Pek. p engecatan dinding        |      |      | 5,37 | M2             | 22.252,00     | 119.533,29        |     |     |
|  | Pek. Pengecatan Plafond         |      |      | 1,60 | M2             | 22.252,00     | 35.567,60         |     |     |
|  | Pek. plitur daun pintu + pintu  |      |      | 0,20 | M2             | 43.933,40     | 8.567,01          |     |     |
|  | Pek. Rangka p lafond            |      |      | 1,60 | M2             | 16.465,00     | 26.317,66         |     |     |
|  |                                 |      |      |      |                | <b>Jumlah</b> | <b>240.431,00</b> |     |     |
| <b>PEK. PENGANTUNG</b>                           |                                 |      |      |      |                |               |                   |     |     |
|  | Pas. kunci tanam 2 x putar      |      |      | 0,08 | Unit           | 455.600,00    | 37.404,76         |     |     |
|  | Pas. engsel kuningan untuk      |      |      | 0,11 | Psg            | 29.295,00     | 3.169,72          |     |     |
|  | Pas. Engsel Kuningan untuk      |      |      | 0,08 | Psg            | 29.630,00     | 2.331,88          |     |     |
|  | Pas. Hak Angin lurus            |      |      | 0,04 | Bh             | 23.900,00     | 939,27            |     |     |
|  | Pas. Grendel kecil biasa        |      |      | 0,15 | Bh             | 41.100,00     | 6.197,88          |     |     |
|  |                                 |      |      |      |                | <b>Jumlah</b> | <b>50.043,51</b>  |     |     |
| <b>PEK. INSTALASI LISTRIK</b>                    |                                 |      |      |      |                |               |                   |     |     |
|  | Pas. titik lampu                |      |      | 0,08 | Ttk            | 496.100,00    | 38.844,63         |     |     |
|  | Pas. lampu T L 2 0 watt         |      |      | 0,06 | Bh             | 522.050,00    | 31.792,85         |     |     |
|  | Pas. lampu pijar 1 0 watt       |      |      | 0,02 | Bh             | 7.450,00      | 146,77            |     |     |
|  | Pas. M CB                       |      |      | 0,01 | Bh             | 227.500,00    | 1.501,50          |     |     |
|  | Pas. Stop kontak                |      |      | 0,08 | Ttk            | 202.840,00    | 15.963,51         |     |     |
|  | Pas. Saklar tunggal             |      |      | 0,08 | Bh             | 39.840,00     | 3.135,41          |     |     |
|  | Pas. Saklar ganda               |      |      | 0,01 | Bh             | 75.190,00     | 984,99            |     |     |
|  |                                 |      |      |      |                | <b>Jumlah</b> | <b>92.369,65</b>  |     |     |
| <b>Pekerjaan Sanitasi Air Kotor / Septintank</b> |                                 |      |      |      |                |               |                   |     |     |
|  | Pek Galian tanah                |      |      | 0,04 | M <sup>3</sup> | 45.850,00     | 1.866,10          |     |     |
|  | Pek Urugan p asir               |      |      | 0,00 | M <sup>3</sup> | 150.600,00    | 210,84            |     |     |
|  | Pas. batu merah                 |      |      | 0,11 | M2             | 95.400,00     | 10.780,20         |     |     |
|  | Pek. Pelat Penutup Beton        |      |      | 0,00 | M <sup>3</sup> | 2.837.933,47  | 9.365,18          |     |     |
|  | Pek. Plesteran halus            |      |      | 0,11 | M2             | 30.894,00     | 3.491,02          |     |     |
|  | Pas Pipa 4 "                    |      |      | 0,01 | M"             | 265.479,55    | 2.601,70          |     |     |
|  |                                 |      |      |      |                | <b>Jumlah</b> | <b>28.315,04</b>  |     |     |
| <b>PEK. INSTALASI AIR</b>                        |                                 |      |      |      |                |               |                   |     |     |
|  | Pas. Wastafel warna             |      |      | 0,04 | Unit           | 476.344,00    | 18.720,32         |     |     |
|  | Pas. pompa air                  |      |      | 0,01 | Unit           | 450.000,00    | 2.970,00          |     |     |
|  | Pas. kran air                   |      |      | 0,05 | Bh             | 65.000,00     | 3.412,50          |     |     |
|  | Instalasi air bersih            |      |      | 0,33 | M'             | 21.827,50     | 7.157,24          |     |     |
|  | Instalasi air kotor             |      |      | 0,16 | M"             | 62.680,00     | 10.273,25         |     |     |
|  | Pas. kloset duduk               |      |      | 0,01 | Bh             | 673.650,00    | 8.824,82          |     |     |
|  | Pas. avour                      |      |      | 0,01 | Bh             | 56.400,00     | 738,84            |     |     |
|  | Pas. floor drain                |      |      | 0,01 | Bh             | 56.400,00     | 738,84            |     |     |
|  | Pas. pintu P VC K M/WC          |      |      | 0,01 | Bh             | 385.800,00    | 5.053,98          |     |     |
|  |                                 |      |      |      |                | <b>Jumlah</b> | <b>57.889,78</b>  |     |     |

Rumus Perhitungan ASB  
 $Y = (4,357,702.84 \times M2)$   
 Cara Perhitungan Simulasi ASB  
 $Y = (4,357,702.84 \times 1 M2)$   
 $Y = 4,357,702.84 M2$

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_40**

| 1    | <b>KELOMPOK</b>   | :      | <b>Konstruksi</b>   |          |        |              |                     |      |      |
|------|---|--------|---|----------|--------|--------------|---------------------|------|------|
| 2    | <b>SUB KELOMPOK</b>   | :      | <b>Kolam Ikan</b>   |          |        |              |                     |      |      |
| 3    | <b>SUB- SUB KELOMPOK</b>  | :      | <b>Pembangunan Kolam Tandon</b>   |          |        |              |                     |      |      |
| 4    | <b>ZONA WILAYAH SSH</b>   | :      | Se Kabupaten Toraja Utara   |          |        |              |                     |      |      |
| 5    | <b>AKTIVITAS</b>  | :      | <b>PEKERJAAN KOLAM (DINDING BETON) 1,00 M2</b>  |          |        |              |                     |      |      |
| 6    | <b>DESKRIPSI AKTIVITAS</b>  | :      | Pekerjaan ini menggunakan dinding beton, dengan Tinggi 150 Cm dengan perhitungan Luas Kolam 1 M2, dengan overhead dan Profit sebesar 15% (Lima Belas persen) Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan termasuk PPN yang dibayar dari kontrak dan biaya-biaya lainnya. |          |        |              |                     |      |      |
| 7    | <b>SATUAN AKTIVITAS</b>   | :      | <b>M2</b> ketinggian 150 cm   |          |        |              |                     |      |      |
| KODE | URAIAN  | Spek   | Ket.  | Koef     | Satuan | Harga Satuan | Harga               | Rek. | Klp. |
|      | <b>PEKERJAAN KOLAM (DINDING BETON) 1,00 M2</b><br><i>Tinggi Dinding 150cm</i><br>(termasuk yang tenggelam 50cm),<br>Lebar Bawah 30cm, Lebar Atas 20cm |        |   |          | 1 M2   | Nilai ASB :  | <b>2.785.166,05</b> |      |      |
|      | <b>DIVISI I . UMUM</b>  |        |   |          |        |              | <b>1.930.500,00</b> |      |      |
|      | <b>Mobilisasi</b>   |        |   |          |        |              | 1.930.500,00        |      |      |
|      | <b>Mobilisasi ( Mobilisasi dan Demobilisasi)</b>  |        |   |          |        |              | 1.930.500,00        |      |      |
|      | - Concrete Mixer 0.3-0.6 M³   |        |   | 1,43000  | Ret    | 350.000      | 500.500,00          |      |      |
|      | - Excavator   |        |   | 1,43000  | Ret    | 1.000.000    | 1.430.000,00        |      |      |
|      | <b>DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK</b>  |        |   |          |        |              | <b>174.749,54</b>   |      |      |
|      | <b>Galian Biasa</b>   | Per-M2 | 0,0135  |          |        |              | <b>10.533,68</b>    |      |      |
|      | <b>Tenaga</b>   |        |   |          |        |              |                     |      |      |
|      | Pekerja   |        |   | 0,00109  | Jam    | 21.428,57    | 23,27               |      |      |
|      | Mandor  |        |   | 0,00011  | Jam    | 28.571,43    | 3,10                |      |      |
|      | <b>Peralatan</b>  |        |   |          |        |              |                     |      |      |
|      | - Excavator (E10)   |        |   | 0,00134  | Jam    | 705.303,34   | 943,95              |      |      |
|      | - Dump Truck (E09)  |        |   | 0,02022  | Jam    | 472.868,45   | 9.563,36            |      |      |
|      | <b>Timbunan Kembali Eks Galian</b>  |        |   |          |        |              | <b>164.215,86</b>   |      |      |
|      | <b>Tenaga</b>   | Per-M2 | 0,0101  |          |        |              |                     |      |      |
|      | Pekerja   |        |   | 0,00405  | Jam    | 21.428,57    | 86,79               |      |      |
|      | Mandor  |        |   | 0,00041  | Jam    | 28.571,43    | 11,57               |      |      |
|      | <b>Bahan</b>  |        |   |          |        |              |                     |      |      |
|      | Bahan pilihan (M09)   |        |   | 0,01215  | M3     | 147.200,00   | 1.788,48            |      |      |
|      | <b>Peralatan</b>  |        |   |          |        |              |                     |      |      |
|      | Wheel Loader  |        |   | 0,00677  | Jam    | 540.244,63   | 3.659,49            |      |      |
|      | Dump Truck  |        |   | 0,33555  | Jam    | 472.868,45   | 158.669,54          |      |      |
|      | <b>DIVISI 7. STRUKTUR</b>   |        |   |          |        |              | <b>315.206,20</b>   |      |      |
|      | <b>Coor Beton fc=14,5 (K175)</b>  | Per-M2 | 0,134   |          |        |              | <b>198.543,25</b>   |      |      |
|      | <b>Tenaga</b>   |        |   |          |        |              |                     |      |      |
|      | Pekerja   |        |   | 0,02528  | Jam    | 21.428,57    | 541,69              |      |      |
|      | Tukang  |        |   | 0,00361  | Jam    | 25.000,00    | 90,28               |      |      |
|      | Kepala Tukang   |        |   | 0,00036  | Jam    | 28.571,43    | 10,32               |      |      |
|      | Mandor  |        |   | 0,00253  | Jam    | 28.571,43    | 72,23               |      |      |
|      | <b>Bahan</b>  |        |   |          |        |              |                     |      |      |
|      | Batu Pecah  |        |   | 0,10192  | M3     | 277.778,00   | 28.310,44           |      |      |
|      | Semen (PC)  |        |   | 43,60250 | Kg     | 1.360,00     | 59.299,40           |      |      |
|      | Pasir   |        |   | 0,07263  | M3     | 277.778,00   | 20.173,97           |      |      |
|      | Air Campuran  |        |   | 28,75625 | Ltr    | 25,00        | 718,91              |      |      |
|      | <b>Peralatan</b>  |        |   |          |        |              |                     |      |      |
|      | Conc. Mixer   |        |   | 0,76205  | Jam    | 116.085,95   | 88.463,09           |      |      |
|      | Water Tanker  |        |   | 0,00222  | Jam    | 388.246,42   | 862,93              |      |      |
|      | <b>Pembesian Beton dengan Besi Wire Mess</b>  | Per-M2 | 1,204   |          |        |              | 15.368,31           |      |      |
|      | Pekerja   |        |   | 0,00043  | Jam    | 21.428,57    | 9,21                |      |      |
|      | Tukang  |        |   | 0,00043  | Jam    | 25.000,00    | 10,75               |      |      |
|      | Kepala Tukang   |        |   | 0,00004  | Jam    | 28.571,43    | 1,23                |      |      |
|      | Mandor  |        |   | 0,00004  | Jam    | 28.571,43    | 1,23                |      |      |
|      | <b>Bahan</b>  |        |   |          |        |              |                     |      |      |
|      | Besi Wire Mess D8mm   |        |   | 1,22767  | Kg     | 12.500,00    | 15.345,90           |      |      |
|      | Kawat Ikat  |        |   | 0,00602  | Kg     | 15.000,00    | 90,27               |      |      |
|      | <b>Bekisting Dinding Beton</b>  | Per-M2 | 0,180   |          |        |              | 101.294,63          |      |      |
|      | Pekerja   |        |   | 0,01389  | Jam    | 21.428,57    | 297,55              |      |      |
|      | Tukang  |        |   | 0,00694  | Jam    | 25.000,00    | 173,57              |      |      |

| KODE | URAIAN                   | Spek   | Ket.  | Koef    | Satuan | Harga Satuan | Harga               | Rek. | Klp. |
|------|--------------------------|--------|-------|---------|--------|--------------|---------------------|------|------|
|      | Mandor                   |        |       | 0,00139 | Jam    | 28.571,43    | 39,67               |      |      |
|      | <b>Bahan</b>             |        |       |         |        |              |                     |      |      |
|      | Kayu Klas-III, Papan     |        |       | 0,00504 | M3     | 3.700.000,00 | 18.648,00           |      |      |
|      | Kayu Klas-III, Balok     |        |       | 0,02196 | M3     | 3.600.000,00 | 79.056,00           |      |      |
|      | Paku Biasa               |        |       | 0,07200 | Kg     | 25.000,00    | 1.800,00            |      |      |
|      | Minyak Bekisting         |        |       | 0,03600 | Ltr    | 35.000,00    | 1.260,00            |      |      |
|      | <b>Plesteran Dinding</b> | Per-M2 | 0,108 |         |        |              | <b>1.427,78</b>     |      |      |
|      | Pekerja                  |        |       | 0,00463 | Jam    | 21.428,57    | 99,18               |      |      |
|      | Tukang                   |        |       | 0,00231 | Jam    | 25.000,00    | 57,86               |      |      |
|      | Kepala Tukang            |        |       | 0,00023 | Jam    | 28.571,43    | 6,61                |      |      |
|      | Mandor                   |        |       | 0,00046 | Jam    | 28.571,43    | 13,22               |      |      |
|      | <b>Bahan</b>             |        |       |         |        |              |                     |      |      |
|      | Semen PC                 |        |       | 0,52272 | Kg     | 1.360,00     | 710,90              |      |      |
|      | Pasir Pasangan           |        |       | 0,00194 | M3     | 277.778,00   | 540,00              |      |      |
|      | <b>Jumlah</b>            |        |       |         |        |              | <b>2.421.883,52</b> |      |      |
|      | <b>Overhead 15%</b>      |        |       | 15%     |        |              | <b>363.282,53</b>   |      |      |
|      | <b>Jumlah</b>            |        |       |         |        |              | <b>2.785.166,05</b> |      |      |

Rumus Perhitungan ASB

$$Y = 2.785.166,05 \times M2$$

Cara Perhitungan Simulasi ASB

$$Y = 2.785.166,05 \times 1$$

$$Y = 2.785.166,05$$

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_41**

|   |                            |   |   |
|---|----------------------------|---|---|
| 1 | <b>KELOMPOK</b>            | : | <b>Konstruksi</b>   |
| 2 | <b>SUB KELOMPOK</b>        | : | <b>Kolam Ikan</b>   |
| 3 | <b>SUB- SUB KELOMPOK</b>   | : | <b>Pembangunan Kolam Air Tawar</b>  |
| 4 | <b>ZONA WILAYAH SSH</b>    | : | Se Kabupaten Toraja Utara   |
| 5 | <b>AKTIVITAS</b>           | : | <b>PEKERJAAN KOLAM (DINDING BETON) 1,00 M2</b>  |
| 6 | <b>DESKRIPSI AKTIVITAS</b> | : | Pekerjaan ini menggunakan dinding beton, dengan Tinggi 200 Cm dengan perhitungan Luas Kolam 1 M2, dengan overhead dan Profit sebesar 15% (Lima Belas persen) Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan termasuk PPN yang dibayar dari kontrak dan biaya-biaya lainnya. |
| 7 | <b>SATUAN AKTIVITAS</b>    | : | <b>M2</b> ketinggian 200 cm   |

| KODE | URAIAN  | Spek   | Ket.   | Koef     | Satuan | Harga Satuan | Harga        | Rek. | Klp. |
|------|---|--------|--------|----------|--------|--------------|--------------|------|------|
|      | <b>PEKERJAAN KOLAM (DINDING BETON) 1,00 M2</b>  |        |        |          |        |              |              |      |      |
|      | <i>Tinggi Dinding 200cm</i> (termasuk yang tenggelam 50cm), Lebar Bawah 40cm, Lebar Atas 20cm |        |        | 1        | M2     | Nilai ASB :  | 2.857.659,24 |      |      |
|      | <b>DIVISI I . UMUM</b>  |        |        |          |        |              | 1.930.500,00 |      |      |
|      | <b>Mobilisasi</b>   |        |        |          |        |              | 1.930.500,00 |      |      |
|      | <b>Mobilisasi ( Mobilisasi dan Demobilisasi)</b>  |        |        |          |        |              | 1.930.500,00 |      |      |
|      | - Concrete Mixer 0.3-0.6 M <sup>3</sup>   |        |        | 1,43000  | Ret    | 350.000      | 500.500,00   |      |      |
|      | - Excavator   |        |        | 1,43000  | Ret    | 1.000.000    | 1.430.000,00 |      |      |
|      | <b>DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK</b>  |        |        |          |        |              | 177.371,34   |      |      |
|      | <b>Galian Biasa</b>   | Per-M2 | 0,0320 |          |        |              | 10.569,82    |      |      |
|      | <b>Tenaga</b>   |        |        |          |        |              |              |      |      |
|      | Pekerja   |        |        | 0,00257  | Jam    | 21.428,57    | 55,15        |      |      |
|      | Mandor  |        |        | 0,00026  | Jam    | 28.571,43    | 7,35         |      |      |
|      | <b>Peralatan</b>  |        |        |          |        |              |              |      |      |
|      | - Excavator (E10)   |        |        | 0,00134  | Jam    | 705.303,34   | 943,95       |      |      |
|      | - Dump Truck (E09)  |        |        | 0,02022  | Jam    | 472.868,45   | 9.563,36     |      |      |
|      | <b>Timbunan Kembali Eks Galian</b>  |        |        |          |        |              | 166.801,53   |      |      |
|      | <b>Tenaga</b>   | Per-M2 | 0,0240 |          |        |              |              |      |      |
|      | Pekerja   |        |        | 0,00960  | Jam    | 21.428,57    | 205,71       |      |      |
|      | Mandor  |        |        | 0,00096  | Jam    | 28.571,43    | 27,43        |      |      |
|      | <b>Bahan</b>  |        |        |          |        |              |              |      |      |
|      | Bahan pilihan (M09)   |        |        | 0,02880  | M3     | 147.200,00   | 4.239,36     |      |      |
|      | <b>Peralatan</b>  |        |        |          |        |              |              |      |      |
|      | Wheel Loader  |        |        | 0,00677  | Jam    | 540.244,63   | 3.659,49     |      |      |
|      | Dump Truck  |        |        | 0,33555  | Jam    | 472.868,45   | 158.669,54   |      |      |
|      | <b>DIVISI 7. STRUKTUR</b>   |        |        |          |        |              | 377.049,74   |      |      |
|      | <b>Coor Beton fc=14,5 (K175)</b>  | Per-M2 | 0,127  |          |        |              | 192.802,71   |      |      |
|      | <b>Tenaga</b>   |        |        |          |        |              |              |      |      |
|      | Pekerja   |        |        | 0,02395  | Jam    | 21.428,57    | 513,22       |      |      |
|      | Tukang  |        |        | 0,00342  | Jam    | 25.000,00    | 85,54        |      |      |
|      | Kepala Tukang   |        |        | 0,00034  | Jam    | 28.571,43    | 9,78         |      |      |
|      | Mandor  |        |        | 0,00240  | Jam    | 28.571,43    | 68,43        |      |      |
|      | <b>Bahan</b>  |        |        |          |        |              |              |      |      |
|      | Batu Pecah  |        |        | 0,09656  | M3     | 277.778,00   | 26.822,42    |      |      |
|      | Semen (PC)  |        |        | 41,31072 | Kg     | 1.360,00     | 56.182,58    |      |      |
|      | Pasir   |        |        | 0,06881  | M3     | 277.778,00   | 19.113,62    |      |      |
|      | Air Campuran  |        |        | 27,24480 | Ltr    | 25,00        | 681,12       |      |      |
|      | <b>Peralatan</b>  |        |        |          |        |              |              |      |      |
|      | Conc. Mixer   |        |        | 0,76205  | Jam    | 116.085,95   | 88.463,09    |      |      |
|      | Water Tanker  |        |        | 0,00222  | Jam    | 388.246,42   | 862,93       |      |      |
|      | <b>Pembesian Beton dengan Besi Wire Mess</b>  | Per-M2 | 0,326  |          |        |              | 4.167,68     |      |      |
|      | Pekerja   |        |        | 0,00012  | Jam    | 21.428,57    | 2,50         |      |      |
|      | Tukang  |        |        | 0,00012  | Jam    | 25.000,00    | 2,91         |      |      |
|      | Kepala Tukang   |        |        | 0,00001  | Jam    | 28.571,43    | 0,33         |      |      |
|      | Mandor  |        |        | 0,00001  | Jam    | 28.571,43    | 0,33         |      |      |
|      | <b>Bahan</b>  |        |        |          |        |              |              |      |      |
|      | Besi Wire Mess D8mm   |        |        | 0,33293  | Kg     | 12.500,00    | 4.161,60     |      |      |
|      | Kawat Ikat  |        |        | 0,00163  | Kg     | 15.000,00    | 24,48        |      |      |
|      | <b>Bekisting Dinding Beton</b>  | Per-M2 | 0,320  |          |        |              | 180.079,35   |      |      |
|      | Pekerja   |        |        | 0,02469  | Jam    | 21.428,57    | 528,98       |      |      |
|      | Tukang  |        |        | 0,01234  | Jam    | 25.000,00    | 308,57       |      |      |
|      | Kepala Tukang   |        |        | 0,00123  | Jam    | 28.571,43    | 35,27        |      |      |
|      | Mandor  |        |        | 0,00247  | Jam    | 28.571,43    | 70,53        |      |      |
|      | <b>Bahan</b>  |        |        |          |        |              |              |      |      |
|      | Kayu Klas-III, Papan  |        |        | 0,00896  | M3     | 3.700.000,00 | 33.152,00    |      |      |

| KODE | URAIAN              | Spek | Ket. | Koef       | Satuan | Harga Satuan | Harga               | Rek. | Klp. |
|------|---------------------|------|------|------------|--------|--------------|---------------------|------|------|
|      | Minyak Bekisting    |      |      | 0,06400    | Ltr    | 35.000,00    | 2.240,00            |      |      |
|      | <b>Jumlah</b>       |      |      |            |        |              | <b>2.484.921,08</b> |      |      |
|      | <b>Overhead 15%</b> |      |      | <b>15%</b> |        |              | <b>372.738,16</b>   |      |      |
|      | <b>Jumlah</b>       |      |      |            |        |              | <b>2.857.659,24</b> |      |      |

Rumus Perhitungan ASB

$$Y = 2.857.659,24 \times M2$$

Cara Perhitungan Simulasi ASB

$$Y = 2.857.659,24 \times 1$$

$$Y = 2.857.659,24$$

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_42**

| 1    | KELOMPOK  | Konstruksi  |        |          |           |                    |                     |      |      |
|------|---|---|--------|----------|-----------|--------------------|---------------------|------|------|
| 2    | SUB KELOMPOK  | Kolam Ikan  |        |          |           |                    |                     |      |      |
| 3    | SUB- SUB KELOMPOK   | Pembangunan Kolam Air Tawar   |        |          |           |                    |                     |      |      |
| 4    | ZONA WILAYAH SSI  | Se Kabupaten Toraja Utara   |        |          |           |                    |                     |      |      |
| 5    | AKTIVITAS   | PEKERJAAN KOLAM (DINDING TALUD) 1,00 M2                                 |        |          |           |                    |                     |      |      |
| 6    | DESKRIPSI AKTIVITAS   | Pekerjaan ini menggunakan talud pasangan batu kali dengan Tinggi 200 Cm |        |          |           |                    |                     |      |      |
| 7    | SATUAN AKTIVITAS  | M2 ketinggian 200 cm  |        |          |           |                    |                     |      |      |
| KODE | URAIAN  | Spek  | Ket.   | Koef     | Satuan    | Harga Satuan       | Harga               | Rek. | Klp. |
|      | <b>Se Kabupaten Toraja Utara</b>                                |   |        | <b>1</b> | <b>M2</b> | <b>Nilai ASB :</b> | <b>2.238.904,56</b> |      |      |
|      | <i>Tinggi Talud 200cm</i> (termasuk yang tenggelam 60cm), Lebar |   |        |          |           |                    |                     |      |      |
|      | <b>DIVISI I . UMUM</b>  |   |        |          |           |                    | <b>1.930.500,00</b> |      |      |
|      | <b>Mobilisasi</b>   |   |        |          |           |                    | 1.930.500,00        |      |      |
|      | <b>Mobilisasi ( Mobilisasi dan Demobilisasi)</b>                |   |        |          |           |                    | 1.930.500,00        |      |      |
|      | - Concrete Mixer 0.3-0.6 M <sup>3</sup>                         |   |        | 1,43000  | Ret       | 350.000            | 500.500,00          |      |      |
|      | - Excavator   |   |        | 1,43000  | Ret       | 1.000.000          | 1.430.000,00        |      |      |
|      | <b>DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK</b>                |   |        |          |           |                    | <b>4.544,68</b>     |      |      |
|      | <b>Galian Biasa</b>   | Per-M2  | 0,0384 |          |           |                    | <b>881,07</b>       |      |      |
|      | <b>Tenaga</b>   |   |        |          |           |                    |                     |      |      |
|      | Pekerja   |   |        | 0,00309  | Jam       | -                  | -                   |      |      |
|      | Mandor  |   |        | 0,00031  | Jam       | 25.000,00          | 7,72                |      |      |
|      | <b>Peralatan</b>  |   |        |          |           |                    |                     |      |      |
|      | - Excavator (E10)   |   |        | 0,00134  | Jam       | 652.552,07         | 873,35              |      |      |
|      | - Dump Truck (E09)  |   |        | 0,02022  | Jam       | -                  | -                   |      |      |
|      | <b>Timbunan Kembali Eks Galian</b>                              |   |        |          |           |                    | <b>3.663,60</b>     |      |      |
|      | <b>Tenaga</b>   | Per-M2  | 0,0288 |          |           |                    |                     |      |      |
|      | Pekerja   |   |        | 0,00165  | Jam       | -                  | -                   |      |      |
|      | Mandor  |   |        | 0,00016  | Jam       | 25.000,00          | 4,11                |      |      |
|      | <b>Bahan</b>  |   |        |          |           |                    |                     |      |      |
|      | Bahan pilihan (M09)   |   |        | 0,03456  | M3        | -                  | -                   |      |      |
|      | <b>Peralatan</b>  |   |        |          |           |                    |                     |      |      |
|      | Wheel Loader  |   |        | 0,00677  | Jam       | 540.244,63         | 3.659,49            |      |      |
|      | Dump Truck  |   |        | 0,33555  | Jam       | -                  | -                   |      |      |
|      | <b>DIVISI 7. STRUKTUR</b>                                       |   |        |          |           |                    | <b>11.828,86</b>    |      |      |
|      | <b>Pasangan Batu</b>  | Per-M2  | 0,0960 |          |           |                    | <b>11.828,86</b>    |      |      |
|      | <b>Tenaga</b>   |   |        |          |           |                    |                     |      |      |
|      | Pekerja   |   |        | 0,03703  | Jam       | 21.428,57          | 793,47              |      |      |
|      | Tukang  |   |        | 0,01234  | Jam       | 25.000,00          | 308,57              |      |      |
|      | Kepala Tukang   |   |        | 0,00123  | Jam       | 28.571,43          | 35,27               |      |      |
|      | Mandor  |   |        | 0,00370  | Jam       | 28.571,43          | 105,80              |      |      |
|      | <b>Bahan</b>  |   |        |          |           |                    |                     |      |      |
|      | Batu Kali   |   |        | 0,01646  | M3        | 277.778,00         | 4.571,43            |      |      |
|      | Semen (PC)  |   |        | 2,23543  | Kg        | 1.360,00           | 3.040,18            |      |      |
|      | Pasir   |   |        | 0,00713  | M3        | 277.778,00         | 1.980,95            |      |      |
|      | <b>Peralatan</b>  |   |        |          |           |                    |                     |      |      |
|      | Conc. Mixer   |   |        | 0,76205  | Jam       | -                  | -                   |      |      |
|      | Water Tanker  |   |        | 0,00222  | Jam       | 446.848,81         | 993,18              |      |      |
|      | <b>Jumlah</b>   |   |        |          |           |                    | <b>1.946.873,53</b> |      |      |
|      | <b>Overhead 15%</b>   |   |        | 15%      |           |                    | <b>292.031,03</b>   |      |      |
|      | <b>Jumlah</b>   |   |        |          |           |                    | <b>2.238.904,56</b> |      |      |

Rumus Perhitungan ASB

$$Y = 2.238.904,56 \times M2$$

Cara Perhitungan Simulasi ASB

$$Y = 2.238.904,56 \times 1$$

$$Y = 2.238.904,56$$

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_43**

| 1    | KELOMPOK   | :      | <b>Konstruksi</b>   |          |        |              |                     |      |      |
|------|--|--------|---|----------|--------|--------------|---------------------|------|------|
| 2    | SUB KELOMPOK   | :      | <b>Kolam Ikan</b>   |          |        |              |                     |      |      |
| 3    | SUB- SUB KELOMPOK  | :      | <b>Pembangunan Kolam HDPE</b>   |          |        |              |                     |      |      |
| 4    | ZONA WILAYAH SSH   | :      | Se Kabupaten Toraja Utara   |          |        |              |                     |      |      |
| 5    | AKTIVITAS  | :      | <b>PEKERJAAN KOLAM (DINDING BETON+HDPE) 1,00 M2</b>   |          |        |              |                     |      |      |
| 6    | DESKRIPSI AKTIVITAS  | :      | Pekerjaan ini menggunakan dinding beton, dengan Tinggi 150 Cm dengan perhitungan Luas Kolam 1 M2, dengan overhead dan Profit sebesar 15% (Lima Belas persen) Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan termasuk PPN yang dibayar dari kontrak dan biaya-biaya lainnya. |          |        |              |                     |      |      |
| 7    | SATUAN AKTIVITAS   | :      | <b>M2</b> ketinggian 150 cm   |          |        |              |                     |      |      |
| KODE | URAIAN   | Spek   | Ket.  | Koef     | Satuan | Harga Satuan | Harga               | Rek. | Klp. |
|      | <b>PEKERJAAN KOLAM (DINDING BETON+HDPE) 1,00 M2</b><br><i>Tinggi Dinding 150cm</i> (termasuk yang tenggelam 50cm), Lebar Bawah 30cm, Lebar Atas 20cm |        |   | 1        | M2     | Nilai ASB :  | <b>2.823.836,93</b> |      |      |
|      | <b>DIVISI I . UMUM</b>   |        |   |          |        |              | <b>1.930.500,00</b> |      |      |
|      | <b>Mobilisasi</b>  |        |   |          |        |              | 1.930.500,00        |      |      |
|      | <b>Mobilisasi ( Mobilisasi dan Demobilisasi)</b>   |        |   |          |        |              | 1.930.500,00        |      |      |
|      | - Concrete Mixer 0.3-0.6 M <sup>3</sup>  |        |   | 1,43000  | Ret    | 350.000      | 500.500,00          |      |      |
|      | - Excavator  |        |   | 1,43000  | Ret    | 1.000.000    | 1.430.000,00        |      |      |
|      | <b>DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK</b>   |        |   |          |        |              | <b>174.749,54</b>   |      |      |
|      | <b>Galian Biasa</b>  | Per-M2 | 0,0135  |          |        |              | <b>10.533,68</b>    |      |      |
|      | <b>Tenaga</b>  |        |   |          |        |              |                     |      |      |
|      | Pekerja  |        |   | 0,00109  | Jam    | 21.428,57    | 23,27               |      |      |
|      | Mandor   |        |   | 0,00011  | Jam    | 28.571,43    | 3,10                |      |      |
|      | <b>Peralatan</b>   |        |   |          |        |              |                     |      |      |
|      | - Excavator (E10)  |        |   | 0,00134  | Jam    | 705.303,34   | 943,95              |      |      |
|      | - Dump Truck (E09)   |        |   | 0,02022  | Jam    | 472.868,45   | 9.563,36            |      |      |
|      | <b>Timbunan Kembali Eks Galian</b>   |        |   |          |        |              | <b>164.215,86</b>   |      |      |
|      | <b>Tenaga</b>  | Per-M2 | 0,0101  |          |        |              |                     |      |      |
|      | Pekerja  |        |   | 0,00405  | Jam    | 21.428,57    | 86,79               |      |      |
|      | Mandor   |        |   | 0,00041  | Jam    | 28.571,43    | 11,57               |      |      |
|      | <b>Bahan</b>   |        |   |          |        |              |                     |      |      |
|      | Bahan pilihan (M09)  |        |   | 0,01215  | M3     | 147.200,00   | 1.788,48            |      |      |
|      | <b>Peralatan</b>   |        |   |          |        |              |                     |      |      |
|      | Wheel Loader   |        |   | 0,00677  | Jam    | 540.244,63   | 3.659,49            |      |      |
|      | Dump Truck   |        |   | 0,33555  | Jam    | 472.868,45   | 158.669,54          |      |      |
|      | <b>DIVISI 7. STRUKTUR</b>  |        |   |          |        |              | <b>315.206,20</b>   |      |      |
|      | <b>Coor Beton f<sub>c</sub>=14,5 (K175)</b>  | Per-M2 | 0,134   |          |        |              | <b>198.543,25</b>   |      |      |
|      | <b>Tenaga</b>  |        |   |          |        |              |                     |      |      |
|      | Pekerja  |        |   | 0,02528  | Jam    | 21.428,57    | 541,69              |      |      |
|      | Tukang   |        |   | 0,00361  | Jam    | 25.000,00    | 90,28               |      |      |
|      | Kepala Tukang  |        |   | 0,00036  | Jam    | 28.571,43    | 10,32               |      |      |
|      | Mandor   |        |   | 0,00253  | Jam    | 28.571,43    | 72,23               |      |      |
|      | <b>Bahan</b>   |        |   |          |        |              |                     |      |      |
|      | Batu Pecah   |        |   | 0,10192  | M3     | 277.778,00   | 28.310,44           |      |      |
|      | Semen (PC)   |        |   | 43,60250 | Kg     | 1.360,00     | 59.299,40           |      |      |
|      | Pasir  |        |   | 0,07263  | M3     | 277.778,00   | 20.173,97           |      |      |
|      | Air Campuran   |        |   | 28,75625 | Ltr    | 25,00        | 718,91              |      |      |
|      | <b>Peralatan</b>   |        |   |          |        |              |                     |      |      |
|      | Conc. Mixer  |        |   | 0,76205  | Jam    | 116.085,95   | 88.463,09           |      |      |
|      | Water Tanker   |        |   | 0,00222  | Jam    | 388.246,42   | 862,93              |      |      |
|      | <b>Pembesian Beton dengan Eesi Wire Mess</b>   | Per-M2 | 1,204   |          |        |              | 15.368,31           |      |      |
|      | Pekerja  |        |   | 0,00043  | Jam    | 21.428,57    | 9,21                |      |      |
|      | Tukang   |        |   | 0,00043  | Jam    | 25.000,00    | 10,75               |      |      |
|      | Kepala Tukang  |        |   | 0,00004  | Jam    | 28.571,43    | 1,23                |      |      |
|      | Mandor   |        |   | 0,00004  | Jam    | 28.571,43    | 1,23                |      |      |
|      | <b>Bahan</b>   |        |   |          |        |              |                     |      |      |
|      | Besi Wire Mess D8mm  |        |   | 1,22767  | Kg     | 12.500,00    | 15.345,90           |      |      |
|      | Kawat Ikat   |        |   | 0,00602  | Kg     | 15.000,00    | 90,27               |      |      |
|      | <b>Bekisting Dinding Beton</b>   | Per-M2 | 0,180   |          |        |              | 101.294,63          |      |      |
|      | Pekerja  |        |   | 0,01389  | Jam    | 21.428,57    | 297,55              |      |      |
|      | Tukang   |        |   | 0,00694  | Jam    | 25.000,00    | 173,57              |      |      |
|      | Kepala Tukang  |        |   | 0,00069  | Jam    | 28.571,43    | 19,84               |      |      |

| KODE | URAIAN               | Spek   | Ket.  | Koef    | Satuan | Harga Satuan | Harga               | Rek. | Klp. |
|------|----------------------|--------|-------|---------|--------|--------------|---------------------|------|------|
|      | Mandor               |        |       | 0,00139 | Jam    | 28.571,43    | 39,67               |      |      |
|      | <b>Bahan</b>         |        |       |         |        |              |                     |      |      |
|      | Kayu Klas-III, Papan |        |       | 0,00504 | M3     | 3.700.000,00 | 18.648,00           |      |      |
|      | Kayu Klas-III, Balok |        |       | 0,02196 | M3     | 3.600.000,00 | 79.056,00           |      |      |
|      | Paku Biasa           |        |       | 0,07200 | Kg     | 25.000,00    | 1.800,00            |      |      |
|      | Minyak Bekisting     |        |       | 0,03600 | Ltr    | 35.000,00    | 1.260,00            |      |      |
|      | <b>Lapisan HDPE</b>  | Per-M2 | 1,108 |         |        |              | <b>35.054,63</b>    |      |      |
|      | Pekerja              |        |       | 0,04749 | Jam    | 21.428,57    | 1.017,55            |      |      |
|      | Tukang               |        |       | 0,02374 | Jam    | 25.000,00    | 593,57              |      |      |
|      | Kepala Tukang        |        |       | 0,00237 | Jam    | 28.571,43    | 67,84               |      |      |
|      | Mandor               |        |       | 0,00475 | Jam    | 28.571,43    | 135,67              |      |      |
|      | <b>Bahan</b>         |        |       |         |        |              |                     |      |      |
|      | HDPE ketebalan 0,5mm |        |       | 1,32960 | M2     | 25.000,00    | 33.240,00           |      |      |
|      | <b>Jumlah</b>        |        |       |         |        |              | <b>2.455.510,37</b> |      |      |
|      | <b>Overhead 15%</b>  |        |       | 15%     |        |              | <b>368.326,56</b>   |      |      |
|      | <b>Jumlah</b>        |        |       |         |        |              | <b>2.823.836,93</b> |      |      |

Rumus Perhitungan ASB

$$Y = 2.823.836,93 \times M2$$

Cara Perhitungan Simulasi ASB

$$Y = 2.823.836,93 \times 1$$

$$Y = 2.823.836,93$$

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_44**

| 1    | <b>KELOMPOK</b>  | :      | <b>Konstruksi</b>   |          |        |              |                     |      |      |
|------|--|--------|---|----------|--------|--------------|---------------------|------|------|
| 2    | <b>SUB KELOMPOK</b>  | :      | <b>Kolam Ikan</b>   |          |        |              |                     |      |      |
| 3    | <b>SUB- SUB KELOMPOK</b>   | :      | <b>Pembangunan Kolam Limbah</b>   |          |        |              |                     |      |      |
| 4    | <b>ZONA WILAYAH SSH</b>  | :      | Se Kabupaten Toraja Utara   |          |        |              |                     |      |      |
| 5    | <b>AKTIVITAS</b>   | :      | <b>PEKERJAAN KOLAM (DINDING BETON) 1,00 M2</b>  |          |        |              |                     |      |      |
| 6    | <b>DESKRIPSI AKTIVITAS</b>   | :      | Pekerjaan ini menggunakan dinding beton, dengan Tinggi 150 Cm dengan perhitungan Luas Kolam 1 M2, dengan overhead dan Profit sebesar 15% (Lima Belas persen) Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan termasuk PPN yang dibayar dari kontrak dan biaya-biaya lainnya. |          |        |              |                     |      |      |
| 7    | <b>SATUAN AKTIVITAS</b>  | :      | <b>M2</b> ketinggian 150 cm   |          |        |              |                     |      |      |
| KODE | URAIAN   | Spek   | Ket.  | Koef     | Satuan | Harga Satuan | Harga               | Rek. | Klp. |
|      | <b>PEKERJAAN KOLAM (DINDING BETON) 1,00 M2</b><br><i>Tinggi Dinding 150cm</i><br>(termasuk yang tenggelam 50cm), Lebar Bawah 30cm, |        |   |          | 1 M2   | Nilai ASB :  | <b>3.168.247,44</b> |      |      |
|      | <b>DIVISI I . UMUM</b>   |        |   |          |        |              | <b>1.930.500,00</b> |      |      |
|      | <b>Mobilisasi</b>  |        |   |          |        |              | 1.930.500,00        |      |      |
|      | <b>Mobilisasi ( Mobilisasi dan Demobilisasi)</b>   |        |   |          |        |              | 1.930.500,00        |      |      |
|      | - Concrete Mixer 0.3-0.6 M <sup>3</sup>  |        |   | 1,43000  | Ret    | 350.000      | 500.500,00          |      |      |
|      | - Excavator  |        |   | 1,43000  | Ret    | 1.000.000    | 1.430.000,00        |      |      |
|      | <b>DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK</b>   |        |   |          |        |              | <b>183.465,26</b>   |      |      |
|      | <b>Galian Biasa</b>  | Per-M2 | 0,0750  |          |        |              | <b>10.653,81</b>    |      |      |
|      | <b>Tenaga</b>  |        |   |          |        |              |                     |      |      |
|      | Pekerja  |        |   | 0,00603  | Jam    | 21.428,57    | 129,26              |      |      |
|      | Mandor   |        |   | 0,00060  | Jam    | 28.571,43    | 17,23               |      |      |
|      | <b>Peralatan</b>   |        |   |          |        |              |                     |      |      |
|      | - Excavator (E10)  |        |   | 0,00134  | Jam    | 705.303,34   | 943,95              |      |      |
|      | - Dump Truck (E09)   |        |   | 0,02022  | Jam    | 472.868,45   | 9.563,36            |      |      |
|      | <b>Timbunan Kembali Eks Galian</b>   |        |   |          |        |              | <b>172.811,45</b>   |      |      |
|      | <b>Tenaga</b>  | Per-M2 | 0,0563  |          |        |              |                     |      |      |
|      | Pekerja  |        |   | 0,02250  | Jam    | 21.428,57    | 482,14              |      |      |
|      | Mandor   |        |   | 0,00225  | Jam    | 28.571,43    | 64,29               |      |      |
|      | <b>Bahan</b>   |        |   |          |        |              |                     |      |      |
|      | Bahan pilihan (M09)  |        |   | 0,06750  | M3     | 147.200,00   | 9.936,00            |      |      |
|      | <b>Peralatan</b>   |        |   |          |        |              |                     |      |      |
|      | Wheel Loader   |        |   | 0,00677  | Jam    | 540.244,63   | 3.659,49            |      |      |
|      | Dump Truck   |        |   | 0,33555  | Jam    | 472.868,45   | 158.669,54          |      |      |
|      | <b>DIVISI 7. STRUKTUR</b>  |        |   |          |        |              | <b>631.514,00</b>   |      |      |
|      | <b>Coor Beton fc=14,5 (K175)</b>   | Per-M2 | 0,288   |          |        |              | <b>324.092,03</b>   |      |      |
|      | <b>Tenaga</b>  |        |   |          |        |              |                     |      |      |
|      | Pekerja  |        |   | 0,05434  | Jam    | 21.428,57    | 1.164,38            |      |      |
|      | Tukang   |        |   | 0,00776  | Jam    | 25.000,00    | 194,06              |      |      |
|      | Kepala Tukang  |        |   | 0,00078  | Jam    | 28.571,43    | 22,18               |      |      |
|      | Mandor   |        |   | 0,00543  | Jam    | 28.571,43    | 155,25              |      |      |
|      | <b>Bahan</b>   |        |   |          |        |              |                     |      |      |
|      | Batu Pecah   |        |   | 0,21908  | M3     | 277.778,00   | 60.854,22           |      |      |
|      | Semen (PC)   |        |   | 93,72500 | Kg     | 1.360,00     | 127.466,00          |      |      |
|      | Pasir  |        |   | 0,15611  | M3     | 277.778,00   | 43.364,62           |      |      |
|      | Air Campuran   |        |   | 61,81250 | Ltr    | 25,00        | 1.545,31            |      |      |
|      | <b>Peralatan</b>   |        |   |          |        |              |                     |      |      |
|      | Conc. Mixer  |        |   | 0,76205  | Jam    | 116.085,95   | 88.463,09           |      |      |
|      | Water Tanker   |        |   | 0,00222  | Jam    | 388.246,42   | 862,93              |      |      |
|      | <b>Pembesian Beton dengan Besi W</b>   | Per-M2 | 2,040   |          |        |              | 26.047,99           |      |      |
|      | Pekerja  |        |   | 0,00073  | Jam    | 21.428,57    | 15,61               |      |      |
|      | Tukang   |        |   | 0,00073  | Jam    | 25.000,00    | 18,21               |      |      |
|      | Kepala Tukang  |        |   | 0,00007  | Jam    | 28.571,43    | 2,08                |      |      |
|      | Mandor   |        |   | 0,00007  | Jam    | 28.571,43    | 2,08                |      |      |
|      | <b>Bahan</b>   |        |   |          |        |              |                     |      |      |
|      | Besi Wire Mess D8mm  |        |   | 2,08080  | Kg     | 12.500,00    | 26.010,00           |      |      |
|      | Kawat Ikat   |        |   | 0,01020  | Kg     | 15.000,00    | 153,00              |      |      |
|      | <b>Bekisting Dinding Beton</b>   | Per-M2 | 0,500   |          |        |              | 281.373,98          |      |      |
|      | Pekerja  |        |   | 0,03857  | Jam    | 21.428,57    | 826,53              |      |      |

| KODE | URAIAN                   | Spek   | Ket.  | Koef    | Satuan | Harga Satuan | Harga               | Rek. | Klp. |
|------|--------------------------|--------|-------|---------|--------|--------------|---------------------|------|------|
|      | Tukang                   |        |       | 0,01929 | Jam    | 25.000,00    | 482,14              |      |      |
|      | Kepala Tukang            |        |       | 0,00193 | Jam    | 28.571,43    | 55,10               |      |      |
|      | Mandor                   |        |       | 0,00386 | Jam    | 28.571,43    | 110,20              |      |      |
|      | <b>Bahan</b>             |        |       |         |        |              |                     |      |      |
|      | Kayu Klas-III, Papan     |        |       | 0,01400 | M3     | 3.700.000,00 | 51.800,00           |      |      |
|      | Kayu Klas-III, Balok     |        |       | 0,06100 | M3     | 3.600.000,00 | 219.600,00          |      |      |
|      | Paku Biasa               |        |       | 0,20000 | Kg     | 25.000,00    | 5.000,00            |      |      |
|      | Minyak Bekisting         |        |       | 0,10000 | Ltr    | 35.000,00    | 3.500,00            |      |      |
|      |                          |        |       |         |        |              |                     |      |      |
|      | <b>Plesteran Dinding</b> | Per-M2 | 0,720 |         |        |              | <b>9.518,51</b>     |      |      |
|      | Pekerja                  |        |       | 0,03086 | Jam    | 21.428,57    | 661,22              |      |      |
|      | Tukang                   |        |       | 0,01543 | Jam    | 25.000,00    | 385,71              |      |      |
|      | Kepala Tukang            |        |       | 0,00154 | Jam    | 28.571,43    | 44,08               |      |      |
|      | Mandor                   |        |       | 0,00309 | Jam    | 28.571,43    | 88,16               |      |      |
|      | <b>Bahan</b>             |        |       |         |        |              |                     |      |      |
|      | Semen PC                 |        |       | 3,48480 | Kg     | 1.360,00     | 4.739,33            |      |      |
|      | Pasir Pasangan           |        |       | 0,01296 | M3     | 277.778,00   | 3.600,00            |      |      |
|      |                          |        |       |         |        |              |                     |      |      |
|      | <b>Jumlah</b>            |        |       |         |        |              | <b>2.754.997,78</b> |      |      |
|      | <b>Overhead 15%</b>      |        |       | 15%     |        |              | <b>413.249,67</b>   |      |      |
|      | <b>Jumlah</b>            |        |       |         |        |              | <b>3.168.247,44</b> |      |      |

Rumus Perhitungan ASB

$$Y = 3.168.247,44 \times M2$$

Cara Perhitungan Simulasi ASB

$$Y = 3.168.247,44 \times 1$$

$$Y = 3.168.247,44$$

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_45**

|   |                            |   |   |
|---|----------------------------|---|---|
| 1 | <b>KELOMPOK</b>            | : | <b>Konstruksi</b>   |
| 2 | <b>SUB KELOMPOK</b>        | : | <b>Bangunan Gedung</b>  |
| 3 | <b>SUB- SUB KELOMPOK</b>   | : | <b>Pembangunan Bangsal/Kolam Bioflok</b>  |
| 4 | <b>ZONA WILAYAH SSH</b>    | : | Se Kabupaten Toraja Utara   |
| 5 | <b>AKTIVITAS</b>           | : | <b>PEKERJAAN BANGSAL KOLAM BIOFLOK 1,00 Unit</b>  |
| 6 | <b>DESKRIPSI AKTIVITAS</b> | : | Pekerjaan ini membuat kolam bioflok 4 unit dalam bangunan gedung dengan perhitungan Volume Bangunan 1 Unit, dengan overhead dan Profit sebesar 15% (Lima Belas persen) Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan termasuk PPN yang dibayar dari kontrak dan biaya-biaya lainnya. |
| 7 | <b>SATUAN AKTIVITAS</b>    | : | <b>Unit</b> Ukuran Bangunan 9 x 12 M2   |

| KODE | URAIAN  | Spek   | Ket. | Koef    | Satuan | Harga Satuan | Harga                 | Rek. | Klp. |
|------|---|--------|------|---------|--------|--------------|-----------------------|------|------|
|      | <b>PEKERJAAN BANGSAL KOLAM BIOFLOK 1,00 Unit</b><br><i>Konstruksi bangunan gedung bangsal</i> : pondasi batu kali, struktur beton bertulang, dinding rang/wiremess, atap fiber rangka baja ringan, Kolam Bioflok 4 Unit |        |      | 1       | Unit   | Nilai ASB :  | <b>511.313.575,00</b> |      |      |
|      |   |        |      |         |        |              | <b>500.500,00</b>     |      |      |
|      | <b>Mobilisasi</b>   |        |      |         |        |              | 500.500,00            |      |      |
|      | <b>Mobilisasi ( Mobilisasi dan Demobilisasi)</b>  |        |      |         |        |              | 500.500,00            |      |      |
|      | - Concrete Mixer 0.3-0.6 M³   |        |      | 1,43000 | Ret    | 350.000      | 500.500,00            |      |      |
|      | <b>HARGA SATUAN BANGUNAN GEDUNG BANGSAL</b>   | Per-M2 |      | 108,00  | M2     | 3.750.000,00 | <b>405.000.000,00</b> |      |      |
|      | <b>PENGADAAN KOLAM BIOFLOK (FULLSET)</b>  |        |      | 4,00    | Unit   | 9.780.000,00 | <b>39.120.000,00</b>  |      |      |
|      | Diameter Kolam 300 cm   |        |      |         |        |              |                       |      |      |
|      | Tinggi Kolam 150 cm   |        |      |         |        |              |                       |      |      |
|      | <b>Jumlah</b>   |        |      |         |        |              | <b>444.620.500,00</b> |      |      |
|      | <b>Overhead 15%</b>   |        |      | 15%     |        |              | <b>66.693.075,00</b>  |      |      |
|      | <b>Jumlah</b>   |        |      |         |        |              | <b>511.313.575,00</b> |      |      |

Rumus Perhitungan ASB

$$Y = 511.313.575,00 \times \text{Unit}$$

Cara Perhitungan Simulasi ASB

$$Y = 511.313.575,00 \times 1$$

$$Y = 511.313.575,00$$

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_46**

|   |                            |   |  |
|---|----------------------------|---|--|
| 1 | <b>KELOMPOK</b>            | : | <b>Konstruksi</b>  |
| 2 | <b>SUB KELOMPOK</b>        | : | <b>Bangunan Gedung</b>   |
| 3 | <b>SUB- SUB KELOMPOK</b>   | : | <b>Pembangunan Bangsal/Kolam Pemijahan</b>   |
| 4 | <b>ZONA WILAYAH SSH</b>    | : | Se Kabupaten Toraja Utara  |
| 5 | <b>AKTIVITAS</b>           | : | <b>PEKERJAAN BANGSAL KOLAM PEMIJAHAN 1,00 M2</b>   |
| 6 | <b>DESKRIPSI AKTIVITAS</b> | : | Pekerjaan ini membuat kolam pemijahan dalam bangunan gedung dengan perhitungan Luas Bangunan 1 M2, dengan overhead dan Profit sebesar 15% (Lima Belas persen) Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan termasuk PPN yang dibayar dari kontrak dan biaya-biaya lainnya. |
| 7 | <b>SATUAN AKTIVITAS</b>    | : | <b>M2</b> Ukuran Bangunan 12 x 18 M2   |

| KODE | URAIAN   | Spek   | Ket.   | Koef     | Satuan | Harga Satuan | Harga               | Rek. | Klp. |
|------|--|--------|--------|----------|--------|--------------|---------------------|------|------|
|      | <b>PEKERJAAN BANGSAL KOLAM PEMIJAHAN 1,00 M2</b><br><i>Konstruksi bangunan gedung bangsal</i> : pondasi batu kali, struktur beton bertulang, dinding batu bata dipleser+dicat, atap seng spandek rangka baja ringan. |        |        | 1        | M2     | Nilai ASB :  | <b>5.843.451,42</b> |      |      |
|      | <b>DIVISI I . UMUM</b>   |        |        |          |        |              | <b>500.500,00</b>   |      |      |
|      | <b>Mobilisasi</b>  |        |        |          |        |              | 500.500,00          |      |      |
|      | <b>Mobilisasi ( Mobilisasi dan Demobilisasi)</b>   |        |        |          |        |              | 500.500,00          |      |      |
|      | - Concrete Mixer 0.3-0.6 M <sup>3</sup>  |        |        | 1,43000  | Ret    | 350.000      | 500.500,00          |      |      |
|      | <b>DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK</b>   |        |        |          |        |              | <b>110.038,43</b>   |      |      |
|      | <b>Galian Biasa</b>  | Per-M2 | 0,0708 |          |        |              | <b>138,36</b>       |      |      |
|      | <b>Tenaga</b>  |        |        |          |        |              |                     |      |      |
|      | Pekerja  |        |        | 0,00570  | Jam    | 21.428,57    | 122,08              |      |      |
|      | Mandor   |        |        | 0,00057  | Jam    | 28.571,43    | 16,28               |      |      |
|      | <b>Timbunan Kembali Eks Galian</b>   |        |        |          |        |              | <b>109.900,07</b>   |      |      |
|      | <b>Tenaga</b>  | Per-M2 | 0,0531 |          |        |              |                     |      |      |
|      | Pekerja  |        |        | 0,02125  | Jam    | 21.428,57    | 455,36              |      |      |
|      | Mandor   |        |        | 0,00213  | Jam    | 28.571,43    | 60,71               |      |      |
|      | <b>Bahan</b>   |        |        |          |        |              |                     |      |      |
|      | Bahan pilihan (M09)  |        |        | 0,06375  | M3     | 147.200,00   | 9.384,00            |      |      |
|      | <b>Peralatan</b>   |        |        |          |        |              |                     |      |      |
|      | Alat Bantu   |        |        | 1,00000  | Ls     | 100.000,00   | 100.000,00          |      |      |
|      | <b>PEKERJAAN STRUKTUR KOLAM</b>  |        |        |          |        |              | <b>520.723,68</b>   |      |      |
|      | <b>Coor Beton f<sub>c</sub>=14,5 (K175)</b>  | Per-M2 | 0,175  |          |        |              | <b>232.416,09</b>   |      |      |
|      | <b>Tenaga</b>  |        |        |          |        |              |                     |      |      |
|      | Pekerja  |        |        | 0,03312  | Jam    | 21.428,57    | 709,69              |      |      |
|      | Tukang   |        |        | 0,00473  | Jam    | 25.000,00    | 118,28              |      |      |
|      | Kepala Tukang  |        |        | 0,00047  | Jam    | 28.571,43    | 13,52               |      |      |
|      | Mandor   |        |        | 0,00331  | Jam    | 28.571,43    | 94,63               |      |      |
|      | <b>Bahan</b>   |        |        |          |        |              |                     |      |      |
|      | Batu Pecah   |        |        | 0,13353  | M3     | 277.778,00   | 37.090,69           |      |      |
|      | Semen (PC)   |        |        | 57,12546 | Kg     | 1.360,00     | 77.690,63           |      |      |
|      | Pasir  |        |        | 0,09515  | M3     | 277.778,00   | 26.430,77           |      |      |
|      | Air Campuran   |        |        | 37,67477 | Ltr    | 25,00        | 941,87              |      |      |
|      | <b>Peralatan</b>   |        |        |          |        |              |                     |      |      |
|      | Conc. Mixer  |        |        | 0,76205  | Jam    | 116.085,95   | 88.463,09           |      |      |
|      | Water Tanker   |        |        | 0,00222  | Jam    | 388.246,42   | 862,93              |      |      |
|      | <b>Pembesian Beton dengan Besi Wire Mess</b>   | Per-M2 | 1,181  |          |        |              | 15.074,07           |      |      |
|      | Pekerja  |        |        | 0,00042  | Jam    | 21.428,57    | 9,03                |      |      |
|      | Tukang   |        |        | 0,00042  | Jam    | 25.000,00    | 10,54               |      |      |
|      | Kepala Tukang  |        |        | 0,00004  | Jam    | 28.571,43    | 1,20                |      |      |
|      | Mandor   |        |        | 0,00004  | Jam    | 28.571,43    | 1,20                |      |      |
|      | <b>Bahan</b>   |        |        |          |        |              |                     |      |      |
|      | Besi Wire Mess D8mm  |        |        | 1,20417  | Kg     | 12.500,00    | 15.052,08           |      |      |
|      | Kawat Ikat   |        |        | 0,00590  | Kg     | 15.000,00    | 88,54               |      |      |

| KODE | URAIAN  | Spek   | Ket.  | Koef    | Satuan | Harga Satuan | Harga               | Rek. | Klp. |
|------|---|--------|-------|---------|--------|--------------|---------------------|------|------|
|      | <b>Bekisting Dinding Beton</b>                  | Per-M2 | 0,472 |         |        |              | 265.742,09          |      |      |
|      | Pekerja   |        |       | 0,03643 | Jam    | 21.428,57    | 780,61              |      |      |
|      | Tukang  |        |       | 0,01821 | Jam    | 25.000,00    | 455,36              |      |      |
|      | Kepala Tukang                                   |        |       | 0,00182 | Jam    | 28.571,43    | 52,04               |      |      |
|      | Mandor  |        |       | 0,00364 | Jam    | 28.571,43    | 104,08              |      |      |
|      | <b>Bahan</b>                                    |        |       |         |        |              |                     |      |      |
|      | Kayu Klas-III, Papan                            |        |       | 0,01322 | M3     | 3.700.000,00 | 48.922,22           |      |      |
|      | Kayu Klas-III, Balok                            |        |       | 0,05761 | M3     | 3.600.000,00 | 207.400,00          |      |      |
|      | Paku Biasa                                      |        |       | 0,18889 | Kg     | 25.000,00    | 4.722,22            |      |      |
|      | Minyak Bekisting                                |        |       | 0,09444 | Ltr    | 35.000,00    | 3.305,56            |      |      |
|      |   |        |       |         |        |              |                     |      |      |
|      | <b>Plesteran Dinding Kolum</b>                  | Per-M2 | 0,567 |         |        |              | <b>7.491,42</b>     |      |      |
|      | Pekerja   |        |       | 0,02429 | Jam    | 21.428,57    | 520,41              |      |      |
|      | Tukang  |        |       | 0,01214 | Jam    | 25.000,00    | 303,57              |      |      |
|      | Kepala Tukang                                   |        |       | 0,00121 | Jam    | 28.571,43    | 34,69               |      |      |
|      | Mandor  |        |       | 0,00243 | Jam    | 28.571,43    | 69,39               |      |      |
|      | <b>Bahan</b>                                    |        |       |         |        |              |                     |      |      |
|      | Semen PC  |        |       | 2,74267 | Kg     | 1.360,00     | 3.730,03            |      |      |
|      | Pasir Pasangan                                  |        |       | 0,01020 | M3     | 277.778,00   | 2.833,34            |      |      |
|      |   |        |       |         |        |              |                     |      |      |
|      | <b>HARGA SATUAN BANGUNAN<br/>GEDUNG BANGSAL</b> | Per-M2 |       | 1,00000 | M2     | 3.950.000,00 | <b>3.950.000,00</b> |      |      |
|      |   |        |       |         |        |              |                     |      |      |
|      | <b>Jumlah</b>                                   |        |       |         |        |              | <b>5.081.262,11</b> |      |      |
|      | <b>Overhead 15%</b>                             |        |       | 15%     |        |              | <b>762.189,32</b>   |      |      |
|      | <b>Jumlah</b>                                   |        |       |         |        |              | <b>5.843.451,42</b> |      |      |

Rumus Perhitungan ASB

$$Y = 5.843.451,42 \times M2$$

Cara Perhitungan Simulasi ASB

$$Y = 5.843.451,42 \times 1$$

$$Y = 5.843.451,42$$

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_47**

|             |   |                           |             |            |               |                     |                        |                 |                 |
|-------------|---|---------------------------|-------------|------------|---------------|---------------------|------------------------|-----------------|-----------------|
| 1           | KELOMPOK :                                | Konstruksi (DAK)          |             |            |               |                     |                        |                 |                 |
| 2           | SUB KELOMPOK :                            | Pengelolaan Air Limbah    |             |            |               |                     |                        |                 |                 |
| 3           | SUB- SUB KELOM :                          | Pembangunan MCK (DAK)     |             |            |               |                     |                        |                 |                 |
| 4           | ZONA WILAYAH :                            | Se Kabupaten Toraja Utara |             |            |               |                     |                        |                 |                 |
| 5           | AKTIVITAS :                               | PEMBANGUNAN MCK           |             |            |               |                     |                        |                 |                 |
| 6           | DESKRIPSI AKTI :                          |                           |             |            |               |                     |                        |                 |                 |
| 7           | SATUAN AKTIVITI :                         | Unit                      |             |            |               |                     |                        |                 |                 |
| <b>KODE</b> | <b>URAIAN</b>                             | <b>Spek</b>               | <b>Ket.</b> | <b>Vol</b> | <b>Satuan</b> | <b>Harga Satuan</b> | <b>Harga</b>           | <b>Rekening</b> | <b>Kelompok</b> |
|             | <b>PEMBANGUNAN MCK</b>                    |                           |             | <b>1</b>   | <b>Unit</b>   | <b>Niai ASB :</b>   | <b>Rp 9.000.000,00</b> |                 |                 |
|             | <b>I . PEKERJAAN PERDAHULAUN</b>          |                           |             |            |               |                     | <b>Rp 400.000,00</b>   |                 |                 |
|             | Pengukuran dan Pas. Bowplank              |                           |             | 1,00       | Ls            | Rp 400.000          | Rp 400.000,00          |                 |                 |
|             | Papan Proyek                              |                           |             |            |               |                     |                        |                 |                 |
|             | <b>II. PEKERJAAN TANAH DAN PONDASI</b>    |                           |             |            |               |                     | <b>Rp 4.491.561,25</b> |                 |                 |
|             | Galian Tanah Pondasi                      |                           |             | 1,00       | unit          | Rp 4.000.000,00     | Rp 4.000.000,00        |                 |                 |
|             | Urugan Kembali Tanah Galian Pondasi       |                           |             |            |               |                     | Rp 491.561,25          |                 |                 |
|             | Urugan Pasir Bawah Pondasi                |                           |             | 2,59       | m3            | Rp 133.875,00       | Rp 346.736,25          |                 |                 |
|             | Pasangan Batu Kosong                      |                           |             | 0,33       | m3            | Rp 283.750,00       | Rp 93.637,50           |                 |                 |
|             | Pas. Pondasi Batu Gunung/kali 1 : 4       |                           |             | 0,65       | m3            | Rp 78.750,00        | Rp 51.187,50           |                 |                 |
|             | <b>III. PEKERJAAN INSTALASI AIR KOTOR</b> |                           |             |            |               |                     | <b>Rp 1.682.140,00</b> |                 |                 |
|             | Koset jongkok                             |                           |             | 1,00       | buah          | Rp 649.140,00       | Rp 649.140,00          |                 |                 |
|             | Elbow 3"                                  |                           |             | 3,00       | buah          | Rp 42.000,00        | Rp 126.000,00          |                 |                 |
|             | Pipa PVC AW 3"                            |                           |             | 2,00       | batang        | Rp 441.640,00       | Rp 883.280,00          |                 |                 |
|             | Lem pipa                                  |                           |             | 1,00       | botol         | Rp 11.000,00        | Rp 11.000,00           |                 |                 |
|             | Pipa Vent PVC 1"                          |                           |             | 0,50       | m1            | Rp 25.440,00        | Rp 12.720,00           |                 |                 |
|             | <b>IV. PEKERJAAN BILIK MCK</b>            |                           |             |            |               |                     | <b>Rp 1.883.353,20</b> |                 |                 |
|             | Lantai beton tumbuk                       |                           |             | 0,28       | m3            | Rp 1.179.550,00     | Rp 330.274,00          |                 |                 |
|             | Pek.dinding batu bata +/-1/2              |                           |             | 2,60       | m2            | Rp 146.401,60       | Rp 380.644,00          |                 |                 |
|             | Plester dinding                           |                           |             | 5,20       | m2            | Rp 70.670,80        | Rp 367.488,00          |                 |                 |
|             | Rangka dinding kayu                       |                           |             | 3,94       | m2            | Rp 45.230,00        | Rp 178.206,20          |                 |                 |
|             | Dinding seng plat                         |                           |             | 4,18       | m2            | Rp 85.050,00        | Rp 355.509,00          |                 |                 |
|             | Pintu seng plat                           |                           |             | 1,12       | m2            | Rp 71.850,00        | Rp 80.472,00           |                 |                 |
|             | Engsel pintu                              |                           |             | 2,00       | buah          | Rp 15.000,00        | Rp 30.000,00           |                 |                 |
|             | Grendle pintu                             |                           |             | 1,00       | buah          | Rp 20.000,00        | Rp 20.000,00           |                 |                 |
|             | Atap seng gelombang                       |                           |             | 2,30       | m2            | Rp 61.200,00        | Rp 140.760,00          |                 |                 |
|             | <b>V. PEKERJAAN SUMUR RESAPAN</b>         |                           |             |            |               |                     | <b>Rp 547.102,30</b>   |                 |                 |
|             | Lantai beton tumbuk                       |                           |             | 0,03       | m3            | Rp 1.179.550,00     | Rp 29.488,75           |                 |                 |
|             | Pek. Dinding batu bata t=1/2              |                           |             | 2,00       | m2            | Rp 146.401,60       | Rp 292.803,20          |                 |                 |
|             | Plesteran dinding                         |                           |             | 2,00       | m2            | Rp 70.670,80        | Rp 141.341,60          |                 |                 |
|             | Galian Tanah                              |                           |             | 0,25       | m3            | Rp 133.875,00       | Rp 33.468,75           |                 |                 |
|             | Lapisan Saringan                          |                           |             | 1,00       | buah          | Rp 50.000,00        | Rp 50.000,00           |                 |                 |
|             | <b>Jumlah</b>                             |                           |             |            |               |                     | <b>Rp 9.004.156,75</b> |                 |                 |
|             | <b>Dibulatkan</b>                         |                           |             |            |               |                     | <b>Rp 9.000.000,00</b> |                 |                 |

Rumus Perhitungan ASB

$$Y = (6.082.990,17 \times m)$$

Cara Perhitungan Simulasi ASB

$$Y = (6.082.990,17 \times 1)$$

$$Y = 6.082.990,17$$

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_48

| 1    | KELOMPOK   | :    | Infrastruktur                                       |      |        |              |               |          |          |
|------|--|------|---|------|--------|--------------|---------------|----------|----------|
| 2    | SUB KELOMPOK   | :    | Pemasangan dan pengadaan sarana dan prasarana jalan |      |        |              |               |          |          |
| 3    | SUB- SUB KELOMPOK  | :    | Pengadaan dan Pemasangan Prasarana Jalan ( HALTE )  |      |        |              |               |          |          |
| 4    | ZONA WILAYAH SSH   | :    | Se Kabupaten Toraja Utara                           |      |        |              |               |          |          |
| 5    | AKTIVITAS  | :    | Pemasangan dan Pengadaan                            |      |        |              |               |          |          |
| 6    | DESKRIPSI AKTIVITAS  | :    |   |      |        |              |               |          |          |
| 7    | SATUAN AKTIVITAS   | :    | 10 unit Rp 111.976.216,20                           |      |        |              |               |          |          |
| KODE | URAIAN   | Spek | Ket.  | Koef | Satuan | Harga Satuan | Harga         | Rekening | Kelompok |
|      | <b>Pemasangan dan Pengadaan Pekerjaan dimulai dari pengadaan bahan, pengerjaan halte serta pemasangan pada lokasi-lokasi yang telah ditentukan</b> |      |   | 1    | Buah   | Nilai ASB :  | 11.197.621,62 |          |          |
|      | <b>DIVISI I . UMUM</b>   |      |   |      |        |              |               |          |          |
|      | <b>Biaya Angkut</b>  |      | Sewa Truk   |      |        |              | 300.000,00    |          |          |
|      | Biaya Angkut   |      |   | 1,00 | Ret    | 300.000,00   | 300.000,00    |          |          |
|      | <b>Pengadaan Bahan</b>   |      |   |      |        |              | 5.613.000,00  |          |          |
|      | Besi Holo  |      |   | 6    | btg    | 140.000,00   | 840.000,00    |          |          |
|      | Besi Strip   |      |   | 12   | btg    | 25.000,00    | 300.000,00    |          |          |
|      | Pipa besi 3"   |      |   | 6    | btg    | 425.000,00   | 2.550.000,00  |          |          |
|      | baut trilling  |      |   | 50   | bh     | 1.000,00     | 50.000,00     |          |          |
|      | Atap Multiroof   |      |   | 6    | m2     | 50.000,00    | 300.000,00    |          |          |
|      | Cat besi   |      |   | 2    | kg     | 70.000,00    | 140.000,00    |          |          |
|      | Kuas arshining   |      |   | 2    | bh     | 15.000,00    | 30.000,00     |          |          |
|      | Sikat besi   |      |   | 2    | bh     | 15.000,00    | 30.000,00     |          |          |
|      | Semen bosowa   |      |   | 3    | zak    | 81.000,00    | 243.000,00    |          |          |
|      | Sirtu  |      |   | 1    | ret    | 500.000,00   | 500.000,00    |          |          |
|      | Batu gunung  |      |   | 1    | ret    | 550.000,00   | 550.000,00    |          |          |
|      | Tinner   |      |   | 2    | ltr    | 40.000,00    | 80.000,00     |          |          |
|      | <b>Pengerjaan</b>  |      |   |      |        |              | 4.275.000,00  |          |          |
|      | Pengelasan   |      |   | 1,00 | ls     | 2.500.000,00 | 2.500.000,00  |          |          |
|      | Perakitan dan Peyetelan  |      |   | 1,00 | ls     | 1.375.000,00 | 1.375.000,00  |          |          |
|      | Pemotongan dan pengeboran  |      |   | 1,00 | unit   | 400.000,00   | 400.000,00    |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>  |      |   |      |        |              | 10.188.000,0  |          |          |
|      | <b>PPN 11%</b>   |      |   | 11%  |        |              | 1.009.621,62  |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>  |      |   |      |        |              | 11.197.621,62 |          |          |

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F \_ 49**

| 1     | KELOMPOK  | :    | <b>Konstruksi ( DAU)</b>      |          |             |                   |                        |          |      |
|-------|---|------|-------------------------------|----------|-------------|-------------------|------------------------|----------|------|
| 2     | SUB KELOMPOK  | :    | <b>Pengelolaan Air Limbah</b> |          |             |                   |                        |          |      |
| 3     | SUB- SUB KELOMPOK                                   | :    | <b>Pembangunan MCK</b>        |          |             |                   |                        |          |      |
| 4     | ZONA WILAYAH SSH                                    | :    | Se Kabupaten Toraja Utara     |          |             |                   |                        |          |      |
| 5     | AKTIVITAS   | :    | <b>Pembangunan MCK</b>        |          |             |                   |                        |          |      |
| 6     | DESKRIPSI AKTIVITAS                                 | :    |                               |          |             |                   |                        |          |      |
| 7     | SATUAN AKTIVITAS                                    | :    | Unit                          |          |             |                   |                        |          |      |
| <hr/> |   |      |                               |          |             |                   |                        |          |      |
| KODE  | URAIAN  | Spek | Ket.                          | Vol      | Satuan      | Harga Satuan      | Harga                  | Rekening | Klp. |
|       | <b>Pembangunan MCK</b>                              |      |                               | <b>1</b> | <b>Unit</b> | <b>Niai ASB :</b> | <b>Rp35.740.000,00</b> |          |      |
|       | <b>I . PEKERJAAN PENDAHULUAN</b>                    |      |                               |          |             |                   | <b>Rp 1.444.066,00</b> |          |      |
|       | 1. Pengukuran dan pas.Bowplank                      |      |                               | 7.600    | M"          | Rp 150.535        | Rp 1.144.066,00        |          |      |
|       | 2. Papan Proyek                                     |      |                               | 1.000    | Ls          | Rp 300.000        | Rp 300.000,00          |          |      |
|       | <b>II. PEKERJAAN TANAH DAN PONDASI</b>              |      |                               |          |             |                   | <b>Rp 2.704.762,91</b> |          |      |
|       | 1. Galian tanah Pondasi                             |      |                               | 2.548    | m3          | Rp 135.125,00     | Rp 344.298,50          |          |      |
|       | 2. Urugan Kembali Tanah Galian Pondasi              |      |                               | 1.274    | m3          | Rp 97.750,00      | Rp 124.533,50          |          |      |
|       | 3. Urugan Pasir Bawah Pondasi                       |      |                               | 0,182    | m3          | Rp 288.650,00     | Rp 52.534,30           |          |      |
|       | 4. Pasangan Batu Koson                              |      |                               | 0,546    | m3          | Rp 737.100,78     | Rp 402.457,03          |          |      |
|       | 5. Pas. Pondasi Batu Gunung /kali 1: 4              |      |                               | 1.274    | m3          | Rp 1.311.939,78   | Rp 1.671.411,28        |          |      |
|       | 6. Urugan Pasir Bawah Lantai                        |      |                               | 0,104    | m3          | Rp 288.650,00     | Rp 30.019,60           |          |      |
|       | 7. Urugan Tanah Peninggian Lantai dan Rak           |      |                               | 0,414    | m3          | Rp 192.050,00     | Rp 79.508,70           |          |      |
|       | <b>III. PEKERJAAN BETON DAN PASANGAN</b>            |      |                               |          |             |                   | <b>Rp14.510.275,52</b> |          |      |
|       | 1. Pek. Sloof Beton                                 |      |                               |          |             |                   |                        |          |      |
|       | -Pek. Sloof beton                                   |      |                               | 0,109    | m3          | Rp 1.426.370,09   | Rp 155.474,34          |          |      |
|       | -Pek. Pembesian                                     |      |                               | 26.564   | Kg          | Rp 85.411         | Rp 2.268.844,52        |          |      |
|       | -Pas Bekisting                                      |      |                               | 2.309    | m2          | Rp 352.360        | Rp 813.599,24          |          |      |
|       | 2. Pek. Kolom Beton 10/10                           |      |                               |          |             |                   |                        |          |      |
|       | -Pek. Sloof beton                                   |      |                               | 0,153    | m3          | Rp 1.426.370      | Rp 218.234,62          |          |      |
|       | -Pek. Pembesian                                     |      |                               | 41.059   | Kg          | Rp 85.410,50      | Rp 3.506.869,72        |          |      |
|       | -Pas Bekisting                                      |      |                               | 1.500    | m3          | Rp 353.567,50     | Rp 530.351,25          |          |      |
|       | 3. Pas. Dinding Batako Press 1pc:4pc                |      |                               | 17.670   | m2          | Rp 168.705,00     | Rp 2.981.017,35        |          |      |
|       | 4. Plesteran 1pc;4pc                                |      |                               | 35.340   | m2          | Rp 105.728,70     | Rp 3.736.452,26        |          |      |
|       | 5. Cor Lantai Beton Teras                           |      |                               | 0,242    | m3          | Rp 1.237.323,21   | Rp 299.432,22          |          |      |
|       | <b>IV. PEKERJAAN KERAMIK</b>                        |      |                               |          |             |                   | <b>Rp 2.758.699,88</b> |          |      |
|       | 1. Lantai Keramik Anti Slip                         |      |                               | 2.795    | m2          | Rp 405.989,68     | Rp 1.134.741,16        |          |      |
|       | 2. Dinding Keramik 20/25                            |      |                               | 4.000    | m2          | Rp 405.989,68     | Rp 1.623.958,72        |          |      |
|       | <b>V. PEKERJAAN KAYU,ATAP,PINTU DAN PENGGANTUNG</b> |      |                               |          |             |                   | <b>Rp 2.687.071,84</b> |          |      |
|       | 1. Pek. Kusen Almunium                              |      |                               | 1.260    | M'          | Rp 105.460,75     | Rp 132.880,55          |          |      |
|       | 2. Pemasangan Pintu Almunium                        |      |                               | 1.000    | Unit        | Rp 380.644,00     | Rp 380.644,00          |          |      |
|       | 3. Pek. Ventilasi Udara Kaca                        |      |                               | 1.265    | m2          | Rp 52.856,64      | Rp 66.863,65           |          |      |
|       | 4. Pek. Rangka Atap Kayu                            |      |                               | 7.595    | m2          | Rp 147.775,00     | Rp 1.122.351,13        |          |      |
|       | 5. Pek. Atap Seng Gelombang                         |      |                               | 7.595    | m2          | Rp 129.602,70     | Rp 984.332,51          |          |      |
|       | <b>VI. PEKERJAAN PLUMPING</b>                       |      |                               |          |             |                   | <b>Rp 2.333.699,64</b> |          |      |
|       | 1. Pipa PIV 3/4"                                    |      |                               | 1.000    | Btg         | Rp 111.927,50     | Rp 111.927,50          |          |      |
|       | 2. Pipa PVP 3" Pebuangan Air Kotor                  |      |                               | 6.000    | M'          | Rp 145.436,19     | Rp 872.617,14          |          |      |
|       | 3. Kran 3/4"  |      |                               | 2.000    | Bh          | Rp 25.000,00      | Rp 50.000,00           |          |      |
|       | 4. Kloset Jongkok                                   |      |                               | 1.000    | Bh          | Rp 1.299.155,00   | Rp 1.299.155,00        |          |      |
|       | <b>VII. PEKERJAAN PENGE CETAN</b>                   |      |                               |          |             |                   | <b>Rp 3.123.311,65</b> |          |      |
|       | 1. Cat Tembok 3 x Oles                              |      |                               | 35.340   | m2          | Rp 88.378,94      | Rp 3.123.311,65        |          |      |
|       | <b>VIII. PEKERJAAN SEPTICTANK</b>                   |      |                               |          |             |                   | <b>Rp 5.531.166,66</b> |          |      |
|       | 1. Galian Tanah                                     |      |                               | 4.500    | m3          | Rp 135.125,00     | Rp 608.062,50          |          |      |
|       | 2. Cor Lantai Beton                                 |      |                               | 0,150    | m3          | Rp 1.237.323,21   | Rp 185.598,48          |          |      |
|       | 3. Pas. Dinding Batako Press 1pc:4ps                |      |                               | 12.000   | m2          | Rp 168.705,00     | Rp 2.024.460,00        |          |      |
|       | 4. Plesteran 1pc :4ps                               |      |                               | 12.000   | m2          | Rp 105.728,70     | Rp 1.268.744,40        |          |      |
|       | 5. Acian Semen                                      |      |                               | 15.000   | m2          | Rp 56.927,50      | Rp 853.912,50          |          |      |
|       | 6. Beton Plat Penutup T=10 cm                       |      |                               | 0,300    | m3          | Rp 1.426.370,09   | Rp 427.911,03          |          |      |
|       | 7. Pas Pipa dia 3"                                  |      |                               | 1.000    | Btg         | Rp 162.478        | Rp 162.477,75          |          |      |
|       | <b>IX. PEKERJAAN AKHIR</b>                          |      |                               |          |             |                   | <b>Rp 650.000,00</b>   |          |      |
|       | 1. Finishing  |      |                               | 1.000    | Ls          | Rp 450.000,00     | Rp 450.000,00          |          |      |
|       | 2. Dokumentasi                                      |      |                               | 1.000    | Ls          | Rp 200.000,00     | Rp 200.000,00          |          |      |
|       | <b>Jumlah</b>                                       |      |                               |          |             |                   | <b>Rp35.743.054,10</b> |          |      |
|       | <b>Dibulatkan</b>                                   |      |                               |          |             |                   | <b>Rp35.740.000,00</b> |          |      |

Rumus Perhitungan ASB

$$Y = (6.082.990,17 \times m)$$

Cara Perhitungan Simulasi ASB

$$Y = (6.082.990,17 \times 1)$$

$$Y = 6.082.990,17$$

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_50**

|             |                                       |             |                               |            |               |                     |                    |                 |                 |
|-------------|---------------------------------------|-------------|-------------------------------|------------|---------------|---------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 1           | KELOMPOK                              | :           | <b>Konstruksi</b>             |            |               |                     |                    |                 |                 |
| 2           | SUB KELOMPOK                          | :           | <b>PSU</b>                    |            |               |                     |                    |                 |                 |
| 3           | SUB- SUB KELOMPOK                     | :           | <b>Penerangan Jalan Umum</b>  |            |               |                     |                    |                 |                 |
| 4           | ZONA WILAYAH SSH                      | :           | Se Kabupaten Toraja Utara     |            |               |                     |                    |                 |                 |
| 5           | AKTIVITAS                             | :           | <b>PEKERJAAN PASANGAN PJU</b> |            |               |                     |                    |                 |                 |
| 6           | DESKRIPSI AKTIVITAS                   | :           |                               |            |               |                     |                    |                 |                 |
| 7           | SATUAN AKTIVITAS                      | :           | <b>Unit</b>                   |            |               |                     |                    |                 |                 |
| <b>KODE</b> | <b>URAIAN</b>                         | <b>Spek</b> | <b>Ket.</b>                   | <b>Vol</b> | <b>Satuan</b> | <b>Harga Satuan</b> | <b>Harga</b>       | <b>Rekening</b> | <b>Kelompok</b> |
|             | <b>PEKERJAAN PASANGAN PJU</b>         |             |                               | <b>1</b>   | <b>Unit</b>   | <b>Niai ASB :</b>   | <b>Rp3.100.000</b> |                 |                 |
|             | <b>I . PEKERJAAN PERSIAPAN</b>        |             |                               |            |               |                     | <b>Rp1.000.000</b> |                 |                 |
|             | Mobilisasi dan Demobilisasi peralatan |             |                               | 1,00       | Ls            | Rp 1.000.000        | Rp 1.000.000       |                 |                 |
|             | <b>II. PEKERJAAN ELEKTRIKAL</b>       |             |                               |            |               |                     | <b>Rp1.555.000</b> |                 |                 |
|             | Tiang Pipa Besi 3" grade A            |             |                               | 1,00       | buah          | Rp 850.000          | Rp 850.000         |                 |                 |
|             | Bola Lampu Mercury 250w/220-230V E-40 |             |                               | 1,00       | buah          | Rp 300.000          | Rp 300.000         |                 |                 |
|             | Stand lampu                           |             |                               | 1,00       | buah          | Rp 250.000          | Rp 250.000         |                 |                 |
|             | Kap lampu                             |             |                               | 1,00       | buah          | Rp 300.000          | Rp 300.000         |                 |                 |
|             | Fitting lampu                         |             |                               | 1,00       | buah          | Rp 50.000           | Rp 50.000          |                 |                 |
|             | Photo cell selcon                     |             |                               | 1,00       | buah          | Rp 150.000          | Rp 150.000         |                 |                 |
|             | Kabel NYM 2x2,5 mm2                   |             |                               | 5,00       | m             | Rp 15.000           | Rp 75.000          |                 |                 |
|             | Kabel SR NFA2x 2x10 mm2               |             |                               | 2,00       | m             | Rp 10.000           | Rp 20.000          |                 |                 |
|             | Kabel SR NFA2x 2x16 mm2               |             |                               | 15,00      | m             | Rp 15.000           | Rp 225.000         |                 |                 |
|             | Konektor kabel                        |             |                               | 2,00       | buah          | Rp 25.000           | Rp 50.000          |                 |                 |
|             | Isolasi kabel                         |             |                               | 1,00       | buah          | Rp 10.000           | Rp 10.000          |                 |                 |
|             | Isolasi Bakar                         |             |                               | 1,00       | m             | Rp 5.000            | Rp 5.000           |                 |                 |
|             | Baut + Ring                           |             |                               | 2,00       | buah          | Rp 10.000           | Rp 20.000          |                 |                 |
|             | Behel                                 |             |                               | 2,00       | buah          | Rp 50.000           | Rp 100.000         |                 |                 |
|             | <b>III. PEKERJAAN KONSTRUKSI</b>      |             |                               |            |               |                     | <b>Rp 400.000</b>  |                 |                 |
|             | Upah kerja                            |             |                               | 1,00       | titik         | Rp 400.000          | Rp 400.000         |                 |                 |
|             | <b>III. PENGURUSAN DAYA</b>           |             |                               |            |               |                     | <b>Rp 150.000</b>  |                 |                 |
|             | Biaya penyambungan                    |             |                               | 1,00       | titik         | Rp 150.000          | Rp 150.000         |                 |                 |
|             | <b>Jumlah</b>                         |             |                               |            |               |                     | <b>Rp3.105.000</b> |                 |                 |
|             | <b>Dibulatkan</b>                     |             |                               |            |               |                     | <b>Rp3.100.000</b> |                 |                 |

Rumus Perhitungan ASB

$$Y = (6.082.990,17 \times m)$$

Cara Perhitungan Simulasi ASB

$$Y = (6.082.990,17 \times 1)$$

$$Y = 6.082.990,17$$

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_52**

| 1    | <b>KELOMPOK</b>                                | <b>Konstruksi</b>  |      |          |             |                   |                      |          |          |
|------|--|--|------|----------|-------------|-------------------|----------------------|----------|----------|
| 2    | <b>SUB KELOMPOK</b>                            | <b>Bangunan Rumah</b>                                      |      |          |             |                   |                      |          |          |
| 3    | <b>SUB- SUB KELOMPOK</b>                       | <b>Pembangunan Stimulan Rumah Swadaya</b>                  |      |          |             |                   |                      |          |          |
| 4    | <b>ZONA WILAYAH SSH</b>                        | <b>Se Kabupaten Toraja Utara</b>                           |      |          |             |                   |                      |          |          |
| 5    | <b>AKTIVITAS</b>                               | <b>Pekerjaan Rumah Swadaya Prasejahtera Individu (DAK)</b> |      |          |             |                   |                      |          |          |
| 6    | <b>DESKRIPSI AKTIVITAS</b>                     |  |      |          |             |                   |                      |          |          |
| 7    | <b>SATUAN AKTIVITAS</b>                        | <b>Unit</b>  |      |          |             |                   |                      |          |          |
|      |  |  |      |          |             |                   |                      |          |          |
| KODE | URAIAN   | Spek   | Ket. | Vol      | Satuan      | Harga Satuan      | Harga                | Rekening | Kelompok |
|      | <b>Pekerjaan Rumah Swadaya Prasejahtera In</b> |  |      | <b>1</b> | <b>Unit</b> | <b>Niai ASB :</b> | <b>20.000.000</b>    |          |          |
|      | <b>I . PEKERJAAN STRUKTUR</b>                  |  |      |          |             |                   | <b>Rp 2.959.700</b>  |          |          |
|      | Pekerjaan pondasi                              |  |      | 1,00     | m3          | Rp 1.100.000      | Rp 1.100.000         |          |          |
|      | Pekerjaan sloof                                |  |      | 0,30     | m3          | Rp 1.139.000      | Rp 341.700           |          |          |
|      | Pekerjaan kolom                                |  |      | 0,00     | m3          | Rp 1.139.000      | Rp -                 |          |          |
|      | Pekerjaan ring balk                            |  |      | 0,00     | m3          | Rp 1.139.000      | Rp -                 |          |          |
|      | Pekerjaan rangka atap                          |  |      | 0,20     | m3          | Rp 7.590.000      | Rp 1.518.000         |          |          |
|      |  |  |      |          |             |                   |                      |          |          |
|      | <b>II. PEKERJAAN NON STRUKTUR</b>              |  |      |          |             |                   | <b>Rp 11.340.450</b> |          |          |
|      | Pekerjaan dinding                              |  |      | 3,00     | m2          | Rp 360.900        | Rp 1.082.700         |          |          |
|      | Pekerjaan dinding papan                        |  |      | 20,00    | m2          | Rp 250.000        | Rp 5.000.000         |          |          |
|      | Pekerjaan pintu jendela                        |  |      | 3,00     | unit        | Rp 1.000.000      | Rp 3.000.000         |          |          |
|      | Pekerjaan penutup atap                         |  |      | 1,00     | m2          | Rp 110.000        | Rp 110.000           |          |          |
|      | Pekerjaan plafond                              |  |      | 12,00    | m2          | Rp 110.000        | Rp 1.320.000         |          |          |
|      | Pekerjaan lantai                               |  |      | 11,00    | m2          | Rp 75.250         | Rp 827.750           |          |          |
|      |  |  |      |          |             | 750.000,00        |                      |          |          |
|      | <b>III. PEKERJAAN MEKANIKAL ELEKTRIKAL</b>     |  |      |          |             |                   | <b>Rp 300.000</b>    |          |          |
|      | Pemasangan Instalasi listrik                   |  |      | 1,00     | ls          | Rp 300.000        | Rp 300.000           |          |          |
|      |  |  |      |          |             |                   |                      |          |          |
|      | <b>III. PEKERJAAN MEKANIKAL ELEKTRIKAL</b>     |  |      |          |             |                   | <b>Rp 2.500.000</b>  |          |          |
|      | Pekerjaan MCK + sanitair                       |  |      | 1,00     | ls          | Rp 2.500.000      | Rp 2.500.000         |          |          |
|      |  |  |      |          |             |                   |                      |          |          |
|      | <b>UPAH TUKANG</b>                             |  |      | 1,00     | ls          | Rp 2.500.000      | <b>Rp 2.500.000</b>  |          |          |
|      | <b>K3</b>                                      |  |      | 1,00     | ls          | Rp 200.000        | <b>Rp 200.000</b>    |          |          |
|      | <b>LAIN-LAIN</b>                               |  |      | 1,00     | ls          | Rp 200.000        | <b>Rp 200.000</b>    |          |          |
|      |  |  |      |          |             |                   |                      |          |          |
|      |  |  |      |          |             |                   |                      |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>                                  |  |      |          |             |                   | <b>Rp 20.000.150</b> |          |          |
|      | <b>Dibulatkan</b>                              |  |      |          |             |                   | <b>Rp 20.000.000</b> |          |          |

Rumus Perhitungan ASB

$$Y = (6.082.990,17 \times m)$$

Cara Perhitungan Simulasi ASB

$$Y = (6.082.990,17 \times 1)$$

$$Y = 6.082.990,17$$

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_53

| 1    | KELOMPOK   | Konstruksi  |      |       |        |              |                      |          |          |
|------|--|---|------|-------|--------|--------------|----------------------|----------|----------|
| 2    | SUB KELOMPOK   | Bangunan Rumah                                      |      |       |        |              |                      |          |          |
| 3    | SUB- SUB KELOMPOK  | Pembangunan Stimulan Rumah Swadaya                  |      |       |        |              |                      |          |          |
| 4    | ZONA WILAYAH SSH   | Se Kabupaten Toraja Utara                           |      |       |        |              |                      |          |          |
| 5    | AKTIVITAS  | Pekerjaan Rumah Swadaya Prasejahtera Individu (DAU) |      |       |        |              |                      |          |          |
| 6    | DESKRIPSI AKTIVITAS  |   |      |       |        |              |                      |          |          |
| 7    | SATUAN AKTIVITAS   | Unit  |      |       |        |              |                      |          |          |
| KODE | URAIAN   | Spek  | Ket. | Vol   | Satuan | Harga Satuan | Harga                | Rekening | Kelompok |
|      | <u>Pekerjaan Rumah Swadaya Prasejahtera Individu (DAU)</u> |   |      | 1     | Unit   | Niai ASB :   | 15.000.000           |          |          |
|      | <b>I . PEKERJAAN STRUKTUR</b>                              |   |      |       |        |              | <b>Rp 2.086.800</b>  |          |          |
|      | Pekerjaan pondasi  |   |      | 1,00  | m3     | Rp 1.100.000 | Rp 1.100.000         |          |          |
|      | Pekerjaan sloop  |   |      | 0,20  | m3     | Rp 1.139.000 | Rp 227.800           |          |          |
|      | Pekerjaan kolom  |   |      | 0,00  | m3     | Rp 1.139.000 | Rp -                 |          |          |
|      | Pekerjaan ring balk  |   |      | 0,00  | m3     | Rp 1.139.000 | Rp -                 |          |          |
|      | Pekerjaan rangka atap                                      |   |      | 0,10  | m3     | Rp 7.590.000 | Rp 759.000           |          |          |
|      | <b>II. PEKERJAAN NON STRUKTUR</b>                          |   |      |       |        |              | <b>Rp 7.224.300</b>  |          |          |
|      | Pekerjaan dinding tembok                                   |   |      | 2,00  | m2     | Rp 360.900   | Rp 721.800           |          |          |
|      | Pekerjaan dinding papan                                    |   |      | 10,00 | m2     | Rp 250.000   | Rp 2.500.000         |          |          |
|      | Pekerjaan pintu jendela                                    |   |      | 1,00  | unit   | Rp 1.000.000 | Rp 1.000.000         |          |          |
|      | Pekerjaan penutup atap                                     |   |      | 0,00  | m2     | Rp 110.000   | Rp -                 |          |          |
|      | Pekerjaan plafond  |   |      | 10,00 | m2     | Rp 75.250    | Rp 752.500           |          |          |
|      | Pekerjaan lantai   |   |      | 3,00  | m2     | Rp 750.000   | Rp 2.250.000         |          |          |
|      | <b>III. PEKERJAAN MEKANIKAL ELEKTRIKAL</b>                 |   |      |       |        |              | <b>Rp 300.000</b>    |          |          |
|      | Pemasangan Instalasi listrik                               |   |      | 1,00  | ls     | Rp 300.000   | Rp 300.000           |          |          |
|      | <b>IV. PEKERJAAN MCK</b>                                   |   |      |       |        |              | <b>Rp 2.500.000</b>  |          |          |
|      | Pekerjaan MCK + sanitair                                   |   |      | 1,00  | ls     | Rp 2.500.000 | Rp 2.500.000         |          |          |
|      | <b>UPAH TUKANG</b>   |   |      | 1,00  | ls     | Rp 2.500.000 | <b>Rp 2.500.000</b>  |          |          |
|      | <b>K3</b>  |   |      | 1,00  | ls     | Rp 200.000   | <b>Rp 200.000</b>    |          |          |
|      | <b>LAIN-LAIN</b>   |   |      | 1,00  | ls     | Rp 200.000   | <b>Rp 200.000</b>    |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>  |   |      |       |        |              | <b>Rp 15.011.100</b> |          |          |
|      | <b>Dibulatkan</b>  |   |      |       |        |              | <b>Rp 15.000.000</b> |          |          |

Rumus Perhitungan ASB  
 $Y = (6.082.990,17 \times m)$

Cara Perhitungan Simulasi ASB  
 $Y = (6.082.990,17 \times 1)$   
 $Y = 6.082.990,17$

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_54**

|             |   |             |  |             |               |                     |                     |                 |                 |
|-------------|---|-------------|--|-------------|---------------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| 1           | KELOMPOK  | :           | <b>Infrastruktur</b>                           |             |               |                     |                     |                 |                 |
| 2           | SUB KELOMPOK  | :           | <b>Pemasangan dan pengadaan cermin cembung</b> |             |               |                     |                     |                 |                 |
| 3           | SUB- SUB KELOMPOK   | :           | <b>Pemasangan dan pengadaan cermin cembung</b> |             |               |                     |                     |                 |                 |
| 4           | ZONA WILAYAH SSH  | :           | Se Kabupaten Toraja Utara                      |             |               |                     |                     |                 |                 |
| 5           | AKTIVITAS   | :           | <b>Pemasangan dan Pengadaan</b>                |             |               |                     |                     |                 |                 |
| 6           | DESKRIPSI AKTIVITAS   | :           |  |             |               |                     |                     |                 |                 |
| 7           | SATUAN AKTIVITAS  | :           | 50 unit  |             | Rp            |                     | 116.762.497,31      |                 |                 |
| <b>KODE</b> |   |             |  |             |               |                     |                     |                 |                 |
|             | <b>URAIAN</b>   | <b>Spek</b> | <b>Ket.</b>                                    | <b>Koef</b> | <b>Satuan</b> | <b>Harga Satuan</b> | <b>Harga</b>        | <b>Rekening</b> | <b>Kelompok</b> |
|             | <b>Pemasangan dan Pengadaan Pekerjaan dimulai dari pengadaan bahan, pengerjaan cermin serta pemasangan pada</b> |             |  | 1           | Buah          | Nilai ASB :         | <b>2.335.249,95</b> |                 |                 |
|             | <b>DIVISI I . UMUM</b>  |             |  |             |               |                     |                     |                 |                 |
|             | <b>Biaya Angkut</b>   |             | Sewa Truk                                      |             |               |                     | <b>20.000,00</b>    |                 |                 |
|             | Biaya Angkut  |             |  | 1,00        | buah          | 20.000,00           | 20.000,00           |                 |                 |
|             | <b>Pengadaan Bahan</b>  |             |  |             |               |                     | <b>1.398.680,00</b> |                 |                 |
|             | Kaca Cermin Cembung 80cm  |             |  | 1,00        | buah          | 650.000,00          | 650.000,00          |                 |                 |
|             | Pipa Galvanis 3'  |             |  | 0,50        | batang        | 1.449.360,00        | 724.680,00          |                 |                 |
|             | Baut  |             |  | 4,00        | buah          | 6.000,00            | 24.000,00           |                 |                 |
|             | <b>Pengerjaan</b>   |             |  |             |               |                     | <b>50.000,00</b>    |                 |                 |
|             | Perakitan dan Peyetelan   |             |  | 1,00        | unit          | 50.000,00           | 50.000,00           |                 |                 |
|             | <b>Pemasangan</b>   |             |  |             |               |                     | <b>401.264,30</b>   |                 |                 |
|             | <b>Rek Belanja 5.X.X.X.X</b>  |             |  |             |               |                     |                     |                 |                 |
|             | Cor Pondasi beton   |             |  | 0,24        | m3            | 1.061.617,00        | 254.788,08          |                 |                 |
|             | Bekisting   |             |  | 1,15        | m3            | 57.120,00           | 65.688,00           |                 |                 |
|             | galian Tanah dan Urug kembali   |             |  | 0,30        | m3            | 85.000,00           | 25.500,00           |                 |                 |
|             | <b>Rek Belanja 5.X.X.X.X</b>  |             |  | 0,25        | m4            | 181.000,00          | 45.250,00           |                 |                 |
|             | urugan pasir dibawah pondasi  |             |  | 0,03        | m3            | 334.607,37          | 10.038,22           |                 |                 |
|             | <b>Jumlah</b>   |             |  |             |               |                     | <b>1.869.944,3</b>  |                 |                 |
|             | <b>PPN</b>  |             |  | 11%         |               |                     | <b>184.814,00</b>   |                 |                 |
|             | <b>Overhaed</b>   |             |  | 15%         |               |                     | <b>280.491,65</b>   |                 |                 |
|             | <b>Jumlah</b>   |             |  |             |               |                     | <b>2.335.249,95</b> |                 |                 |

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_55

|   |                   |   |  |
|---|-------------------|---|--|
| 1 | KELOMPOK          | : | Infrastruktur                              |
| 2 | SUB KELOMPOK      | : | Pemasangan dan pengadaan rambu lalu lintas |
| 3 | SUB- SUB KELOMPOK | : | Pengadaan dan Pemasangan Rambu Lalu Lintas |
| 4 | ZONA WILAYAH SSH  | : | Se Kabupaten Toraja Utara                  |
| 5 | AKTIVITAS         | : | Pemasangan dan Pengadaan                   |
| 6 | DESKRIPSI AKTIVIT | : |  |
| 7 | SATUAN AKTIVITAS  | : | 100 unit Rp 215.417.646,04                 |

| KODE | URAIAN   | Spek | Ket.      | Koef  | Satuan | Harga Satuan | Harga               | Rekening | Kelompok |
|------|--|------|-----------|-------|--------|--------------|---------------------|----------|----------|
|      | <b>Pemasangan dan Pengadaan Pekerjaan dimulai dari pengadaan bahan, pengerjaan rambu serta pemasangan pada lokasi-lokasi yang telah ditentukan</b> |      |           | 1     | Buah   | Nilai ASB :  | <b>2.154.176,46</b> |          |          |
|      | <b>DIVISI I . UMUM</b>   |      |           |       |        |              |                     |          |          |
|      | <b>Biaya Angkut</b>  |      | Sewa Truk |       |        |              | <b>15.000,00</b>    |          |          |
|      | Biaya Angkut   |      |           | 1,00  | buah   | 15.000,00    | 15.000,00           |          |          |
|      | <b>Pengadaan Bahan</b>   |      |           |       |        |              | <b>1.308.680,00</b> |          |          |
|      | Daun Rambu Lalu Lintas   |      |           | 1,00  | buah   | 500.000,00   | 500.000,00          |          |          |
|      | Pipa Galvanis 3'   |      |           | 0,50  | batang | 1.449.360,00 | 724.680,00          |          |          |
|      | Besi Siku  |      |           | 0,30  | batang | 200.000,00   | 60.000,00           |          |          |
|      | Baut   |      |           | 4,00  | buah   | 6.000,00     | 24.000,00           |          |          |
|      | <b>Pengerjaan</b>  |      |           |       |        |              | <b>70.000,00</b>    |          |          |
|      | Pengelasan   |      |           | 20,00 | cm     | 2.000,00     | 40.000,00           |          |          |
|      | Perakitan dan Peyetelan  |      |           | 1,00  | unit   | 20.000,00    | 20.000,00           |          |          |
|      | Pemotongan dan pengeboran  |      |           | 1,00  | unit   | 10.000,00    | 10.000,00           |          |          |
|      | <b>Pemasangan</b>  |      |           |       |        |              | <b>330.904,11</b>   |          |          |
|      | Cor Pondasi beton  |      |           | 0,11  | m3     | 1.061.617,00 | 116.777,87          |          |          |
|      | Bekisting  |      |           | 1,12  | m3     | 57.120,00    | 63.974,40           |          |          |
|      | galian Tanah dan Urug kembali  |      |           | 0,25  | m3     | 85.000,00    | 21.250,00           |          |          |
|      | <b>Rek Belanja 5.X.X.X.X</b>   |      |           | 0,25  | m4     | 181.000,00   | 45.250,00           |          |          |
|      | urugan pasir dibawah pondasi   |      |           | 0,25  | m3     | 334.607,37   | 83.651,84           |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>  |      |           |       |        |              | <b>1.724.584,1</b>  |          |          |
|      | <b>PPN 11%</b>   |      |           | 11%   |        |              | <b>170.904,73</b>   |          |          |
|      | <b>Overhead</b>  |      |           | 15%   |        |              | <b>258.687,62</b>   |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>  |      |           |       |        |              | <b>2.154.176,46</b> |          |          |

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_56**

|             |   |             |   |             |               |                     |                      |                 |                 |
|-------------|---|-------------|---|-------------|---------------|---------------------|----------------------|-----------------|-----------------|
| 1           | KELOMPOK  | :           | <b>Infrastruktur</b>                                |             |               |                     |                      |                 |                 |
| 2           | SUB KELOMPOK  | :           | <b>Pengadaan dan Pemasangan besi pengaman jalan</b> |             |               |                     |                      |                 |                 |
| 3           | SUB- SUB KELOMPOK   | :           | <b>Pengadaan dan Pemasangan besi pengaman jalan</b> |             |               |                     |                      |                 |                 |
| 4           | ZONA WILAYAH SSH  | :           | Se Kabupaten Toraja Utara                           |             |               |                     |                      |                 |                 |
| 5           | AKTIVITAS   | :           | <b>Pemasangan dan Pengadaan</b>                     |             |               |                     |                      |                 |                 |
| 6           | DESKRIPSI AKTIVITAS   | :           |   |             |               |                     |                      |                 |                 |
| 7           | SATUAN AKTIVITAS  | :           | 10  | unit        | Rp            | 111.639.149,04      |                      |                 |                 |
| <b>KODE</b> | <b>URAIAN</b>   | <b>Spek</b> | <b>Ket.</b>   | <b>Koef</b> | <b>Satuan</b> | <b>Harga Satuan</b> | <b>Harga</b>         | <b>Rekening</b> | <b>Kelompok</b> |
|             | <b>Pemasangan dan Pengadaan Pekerjaan dimulai dari pengadaan bahan, pengerjaan quadrail serta pemasangan pada lokasi-lokasi yang telah ditentukan</b> |             |   | 1           | Buah          | Nilai ASB :         | <b>11.163.914,90</b> |                 |                 |
|             | <b>DIVISI I . UMUM</b>  |             |   |             |               |                     |                      |                 |                 |
|             | <b>Biaya Angkut</b>   |             | Sewa Truk   |             |               |                     | <b>1.235.661,00</b>  |                 |                 |
|             | Biaya Angkut  |             |   | 1,00        | buah          | 1.235.661,00        | 1.235.661,00         |                 |                 |
|             | <b>Pengadaan Bahan</b>  |             |   |             |               |                     | <b>5.640.000,00</b>  |                 |                 |
|             | Lempengan besi baja galvanis (beam) profile W 4320x312x2,7 mm   |             |   | 2,00        | Batang        | 1.215.000,00        | 2.430.000,00         |                 |                 |
|             | Tiang Penyangga besi baja profil U galvanis (post) 1800x6 mm  |             |   | 2,00        | Batang        | 702.000,00          | 1.404.000,00         |                 |                 |
|             | Besi baja pengikat profil U (blocking) 350x6mm  |             |   | 3,00        | Batang        | 135.000,00          | 405.000,00           |                 |                 |
|             | Mur baut splice beam 16x32 mm   |             |   | 16,00       | buah          | 8.000,00            | 128.000,00           |                 |                 |
|             | Mur baut splice blocking 16x45mm  |             |   | 3,00        | buah          | 9.000,00            | 27.000,00            |                 |                 |
|             | Mur baut hexagonal post 16x35 mm  |             |   | 6,00        | buah          | 8.500,00            | 51.000,00            |                 |                 |
|             | Besi angkur 30x30x3   |             |   | 3,00        | m             | 30.000,00           | 90.000,00            |                 |                 |
|             | Terminal end sleeve beam  |             |   | 2,00        | buah          | 500.000,00          | 1.000.000,00         |                 |                 |
|             | Reflektor   |             |   | 1,00        | buah          | 75.000,00           | 75.000,00            |                 |                 |
|             | Logo Dephub dan logo Dishub   |             |   | 2,00        | buah          | 15.000,00           | 30.000,00            |                 |                 |
|             | <b>Pengerjaan</b>   |             |   |             |               |                     | <b>20.000,00</b>     |                 |                 |
|             | Perakitan dan Peyetelan   |             |   | 1,00        | buah          | 20.000,00           | 20.000,00            |                 |                 |
|             | <b>Pemasangan</b>   |             |   |             |               |                     | <b>2.041.881,52</b>  |                 |                 |
|             | Cor Pondasi beton   |             |   | 1,19        | m3            | 1.061.617,55        | 1.263.324,88         |                 |                 |
|             | Bekisting   |             |   | 13,63       | m3            | 57.120,81           | 778.556,64           |                 |                 |
|             | galian Tanah dan Urug kembali   |             |   | 3,92        | m3            | 80.814,96           | 316.794,64           |                 |                 |
|             | <b>Rek Belanja 5.X.X.X.X</b>  |             |   | 0,25        | m4            | 181.000,00          | 45.250,00            |                 |                 |
|             | urugan pasir dibawah pondasi  |             |   | 0,46        | m3            | 334.607,37          | 153.919,39           |                 |                 |
|             | <b>Jumlah</b>   |             |   |             |               |                     | <b>8.937.542,5</b>   |                 |                 |
|             | <b>PPN</b>  |             |   | 11%         |               |                     | <b>885.741,00</b>    |                 |                 |
|             | <b>Overhead</b>   |             |   | 15%         |               |                     | <b>1.340.631,38</b>  |                 |                 |
|             | <b>Jumlah</b>   |             |   |             |               |                     | <b>11.163.914,90</b> |                 |                 |

| ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F_57 |   |      |  |        |        |              |            |     |     |
|-------------------------------------|---|------|--|--------|--------|--------------|------------|-----|-----|
| 1                                   | KELOMPOK  | :    | Konstruksi   |        |        |              |            |     |     |
| 2                                   | SUB KELOMPOK  | :    | Jalan  |        |        |              |            |     |     |
| 3                                   | SUB- SUB KELOMPOK   | :    | Pembangunan Jalan dan Jembatan   |        |        |              |            |     |     |
| 4                                   | ZONA WILAYAH SSH  | :    | Se Kabupaten Toraja Utara  |        |        |              |            |     |     |
| 5                                   | AKTIVITAS   | :    | PEMBANGUNAN JALAN (PERINTISAN 1 M')  |        |        |              |            |     |     |
| 6                                   | DESKRIPSI AKTIVITAS   | :    | Pekerjaan Perintisan Jalan dengan menggunakan alat berat, dengan lebar 7 meter dan panjang 1 M'. |        |        |              |            |     |     |
| 7                                   | SATUAN AKTIVITAS  | :    | M' Lebar = 7,00 M  |        |        |              |            |     |     |
| Kode                                | Uraian  | Spek | Ket.   | Koef   | Satuan | Harga Satuan | Harga      | Rek | Klp |
|                                     | <b>PEMB. JALAN (PERINTISAN)</b><br><i>Pekerjaan Perintisan Jalan dengan menggunakan peralatan alat berat dengan Lebar 7 meter dan panjang 1 M'.</i> |      |  | 1      | M'     | Niai ASB :   | 433.317,59 |     | 3   |
|                                     | <b>DIVISI I . UMUM</b>  |      |  |        |        |              |            |     |     |
|                                     | <b>Mobilisasi</b>   |      | Biaya Sewa Tronton   |        |        |              | 25.000,0   |     |     |
|                                     | - Excavator (E10)   |      |  | 0,0033 | LS     | 2.500.000    | 8.333      |     |     |
|                                     | - Motor Grader (E13)  |      |  | 0,0033 | LS     | 2.500.000    | 8.333      |     |     |
|                                     | -Tandem/Vibro (E17)   |      |  | 0,0033 | LS     | 2.500.000    | 8.333      |     |     |
|                                     | <b>DIVISI 4. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK</b>  |      |  |        |        |              |            |     |     |
|                                     | <b>Penyiapan Badan Jalan</b>  |      |  |        |        |              | 12.134     |     |     |
|                                     | <b>Tenaga</b>   |      |  |        |        |              |            |     |     |
|                                     | <b>Rek Belanja</b>  |      |  |        |        |              |            |     |     |
|                                     | Pekerja (L01)   | 1,00 | M'   | 0,0034 | Jam    | 21.428,57    | 73         |     |     |
|                                     | Mandor (L03)  | 1,00 | M'   | 0,0017 | Jam    | 28.571,43    | 49         |     |     |
|                                     | <b>Peralatan</b>  |      |  |        |        |              |            |     |     |
|                                     | <b>Rek Belanja</b>  |      |  |        |        |              |            |     |     |
|                                     | - Motor Grader (E13)  | 1,00 | M'   | 0,0017 | Jam    | 652.552,07   | 1.109      |     |     |
|                                     | -Tandem/Vibro (E17)   | 1,00 | M'   | 0,0244 | Jam    | 446.849,00   | 10.903     |     |     |
|                                     | <b>Galian Biasa</b>   |      |  |        |        |              | 339.664    |     |     |
|                                     | <b>Tenaga</b>   |      |  |        |        |              |            |     |     |
|                                     | Pekerja (L01)   | 1,00 | M'   | 0,1552 | Jam    | 21.429       | 3.326      |     |     |
|                                     | Mandor (L03)  | 1,00 | M'   | 0,0776 | Jam    | 28.571,43    | 2.217      |     |     |
|                                     | <b>Peralatan</b>  |      |  |        |        |              |            |     |     |
|                                     | - Excavator (E10)   | 1,00 | M'   | 0,0776 | Jam    | 742.112,82   | 57.588     |     |     |
|                                     | - Dump Truck (E09)  | 1,00 | M'   | 0,5848 | Jam    | 472.868,00   | 276.533    |     |     |
|                                     | <b>Jumlah</b>   |      |  |        |        |              | 376.798    |     |     |
|                                     | <b>Overhead 15%</b>   |      |  | 15%    |        |              | 56.520     |     |     |
|                                     | <b>Jumlah</b>   |      |  |        |        |              | 433.318    |     |     |

Rumus Perhitungan ASB

$$Y = 433.317,59 \times M'$$

Cara Perhitungan Simulasi ASB

$$Y = 433.317,59 \times 1$$

$$Y = 433.317,59$$

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_59**

|   |                            |   |   |
|---|----------------------------|---|---|
| 1 | <b>KELOMPOK</b>            | : | <b>Konstruksi</b>   |
| 2 | <b>SUB KELOMPOK</b>        | : | <b>Jalan</b>  |
| 3 | <b>SUB- SUB KELOMPOK</b>   | : | <b>Pembangunan Jalan dan Jembatan</b>   |
| 4 | <b>ZONA WILAYAH SSH</b>    | : | Se Kabupaten Toraja Utara   |
| 5 | <b>AKTIVITAS</b>           | : | <b>PEMBANGUNAN JALAN (PERINTISAN 1 M')</b>  |
| 6 | <b>DESKRIPSI AKTIVITAS</b> | : | Pekerjaan perkerasan dengan menggunakan peralatan alat berat dengan Lebar 5 meter dan panjang 1 M', |
| 7 | <b>SATUAN AKTIVITAS</b>    | : | <b>M'</b> Lebar = 5,00 M  |

| KODE | URAIAN  | Spek | Ket.         | Koef   | Satuan | Harga Satuan | Harga             | Rekening | KLP |
|------|---|------|--------------|--------|--------|--------------|-------------------|----------|-----|
|      | <b>PEMBANGUNAN JALAN (PERKERASAN 1 M)</b><br><i>Pekerjaan perkerasan dengan menggunakan peralatan alat berat dengan Lebar 5 meter dan panjang 1 M',</i> |      |              | 1      | M'     | Nilai ASB :  | <b>516.800,26</b> |          |     |
|      | <b>DIVISI I . UMUM</b>  |      |              |        |        |              |                   |          |     |
|      | <b>Mobilisasi</b>   |      | Sewa Tronton |        |        |              | <b>35.750,00</b>  |          |     |
|      | - Motor Grader (E13)  |      |              | 0,0072 | LS     | 2.500.000,00 | 17.875,00         |          |     |
|      | - Tandem/Vibro (E17)  |      |              | 0,0072 | LS     | 2.500.000,00 | 17.875,00         |          |     |
|      | <b>DIVISI 4. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK</b>  |      |              |        |        |              |                   |          |     |
|      | <b>Timbunan Pilihan dari sumber galian</b>  |      |              |        |        |              | <b>392.569,85</b> |          |     |
|      | <b>Tenaga</b>   |      |              |        |        |              |                   |          |     |
|      | Pekerja (L01)   |      |              | 0,0127 | Jam    | 21.428,57    | 272,57            |          |     |
|      | Mandor (L03)  |      |              | 0,0032 | Jam    | 28.571,43    | 91,43             |          |     |
|      | <b>Bahan</b>  |      |              |        |        |              |                   |          |     |
|      | Bahan pilihan (M09)   |      |              | 1,5000 | M3     | 147.200,00   | 220.800,00        |          |     |
|      | <b>Peralatan</b>  |      |              |        |        |              |                   |          |     |
|      | - Dump Truck (E09)  |      |              | 0,3272 | Jam    | 472.868,45   | 154.722,56        |          |     |
|      | - Motor Grader (E13)  |      |              | 0,0032 | Jam    | 652.552,07   | 2.088,17          |          |     |
|      | - Tandem (E17)  |      |              | 0,0090 | Jam    | 446.848,81   | 4.003,77          |          |     |
|      | - Water Tanker (E23)  |      |              | 0,0273 | Jam    | 388.246,42   | 10.591,36         |          |     |
|      | <b>Penyiapan Badan Jalan</b>  |      |              |        |        |              | <b>21.071,68</b>  |          |     |
|      | <b>Tenaga</b>   |      |              |        |        |              |                   |          |     |
|      | Pekerja (L01)   |      |              | 0,0013 | Jam    | 21.428,57    | 27,43             |          |     |
|      | Mandor (L03)  |      |              | 0,0003 | Jam    | 28.571,43    | 9,14              |          |     |
|      | <b>Peralatan</b>  |      |              |        |        |              |                   |          |     |
|      | - Motor Grader (E13)  |      |              | 0,0022 | Jam    | 652.552,07   | 1.409,51          |          |     |
|      | - Tandem/Vibro (E17)  |      |              | 0,0439 | Jam    | 446.848,81   | 19.625,60         |          |     |
|      | <b>Jumlah</b>   |      |              |        |        |              | <b>449.391,5</b>  |          |     |
|      | <b>Overhead 15%</b>   |      |              | 15%    |        |              | <b>67.408,73</b>  |          |     |
|      | <b>Jumlah</b>   |      |              |        |        |              | <b>516.800,26</b> |          |     |

Rumus Perhitungan ASB

$$Y = 516.800,26 \times M'$$

Cara Perhitungan Simulasi ASB

$$Y = 516.800,26 \times 1$$

$$Y = 516.800,26$$

| ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F_58 |  |            |  |         |        |              |              |          |          |
|-------------------------------------|--|------------|--|---------|--------|--------------|--------------|----------|----------|
| 1                                   | KELOMPOK   | :          | Konstruksi   |         |        |              |              |          |          |
| 2                                   | SUB KELOMPOK   | :          | Jalan  |         |        |              |              |          |          |
| 3                                   | SUB- SUB KELOMPOK  | :          | Pembangunan Jalan dan Jembatan   |         |        |              |              |          |          |
| 4                                   | ZONA WILAYAH SSH   | :          | Se Kabupaten Toraja Utara  |         |        |              |              |          |          |
| 5                                   | AKTIVITAS  | :          | PEKERJAAN ASPAL 1,00 M'  |         |        |              |              |          |          |
| 6                                   | DESKRIPSI AKTIVITAS  | :          | Pekerjaan ini menggunakan Aspal 2 lapis : AC-BC dengan tebal 6 cm dan AC-WC dengan tebal 4 cm perhitungan panjang 1 M', Lebar 3 m. |         |        |              |              |          |          |
| 7                                   | SATUAN AKTIVITAS   | :          | M' Lebar = 3,00 M  |         |        |              |              |          |          |
| KOD                                 | URAIAN   | Spek       | Ket.   | Koef    | Satuan | Harga Satuan | Harga        | Rekening | Kelompok |
|                                     | <b>PEKERJAAN ASPAL 1,00 M'</b><br><i>Pekerjaan ini menggunakan Aspal 2 lapis : AC-BC dengan tebal 6 cm dan AC-WC dengan tebal 4 cm perhitungan panjang 1 M', Lebar 3 m, dengan overhead dan Profit sebesar 15%</i> |            |  | 1       | M'     | Niai ASB :   | 1.519.182,52 |          |          |
|                                     | <b>DIVISI I . UMUM</b>   |            |  |         |        |              |              |          |          |
|                                     | <b>Mobilisasi</b>  | Biaya Sewa |  |         |        |              | 357.000,02   |          |          |
|                                     | - Asp. Distributor (E41)   |            |  | 0,0200  | LS     | 2.500.000,00 | 50.000,00    |          |          |
|                                     | - Compressor (E05)   |            |  | 0,0200  | LS     | 2.500.000,00 | 50.000,00    |          |          |
|                                     | - Wheel Loader (E15)   |            |  | 0,0200  | LS     | 2.500.000,00 | 50.000,00    |          |          |
|                                     | - AMP (E01)  |            |  |         |        |              |              |          |          |
|                                     | - Genset (E12)   |            |  | 0,0200  | LS     | 2.500.000,00 | 50.000,00    |          |          |
|                                     | - Tandem/Vibro (E17)   |            |  | 0,0200  | LS     | 2.500.000,00 | 50.000,00    |          |          |
|                                     | - Asp. Finisher (E02)  |            |  | 0,0200  | LS     | 2.500.000,00 | 50.000,00    |          |          |
|                                     | - P. Tyre Roller (E18)   |            |  | 0,0200  | LS     | 2.500.001,00 | 50.000,02    |          |          |
|                                     | - Concrete Mixer 0.3-0.6 M³  |            |  | 0,0200  | LS     | 350.000,00   | 7.000,00     |          |          |
|                                     | <b>DIVISI 7. PEKERJAAN ASPAL</b>   |            |  |         |        |              |              |          |          |
|                                     | <b>Lapisan Resap Pengikat-Aspal Cair/Emulsi</b>  |            |  |         |        |              | 54.754,32    |          |          |
|                                     | <b>Tenaga</b>  |            |  |         |        |              |              |          |          |
|                                     | Pekerja (L01)  |            |  | 0,0045  | Jam    | 21.428,57    | 96,43        |          |          |
|                                     | Mandor (L03)   |            |  | 0,0021  | Jam    | 28.571,43    | 60,00        |          |          |
|                                     | <b>Bahan</b>   |            |  |         |        |              |              |          |          |
|                                     | Aspal Emulsi CSS-1 (M31a) atau SS-1  |            |  | 5,1501  | liter  | 10.500,00    | 54.076,05    |          |          |
|                                     | <b>Peralatan</b>   |            |  |         |        |              |              |          |          |
|                                     | - Asp. Distributor (E41)   |            |  | 0,0006  | Jam    | 361.677,00   | 217,01       |          |          |
|                                     | - Compressor (E05)   |            |  | 0,0022  | Jam    | 139.192,00   | 304,83       |          |          |
|                                     | <b>Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi</b>   |            |  |         |        |              | 32.076,12    |          |          |
|                                     | <b>Tenaga</b>  |            |  |         |        |              |              |          |          |
|                                     | Pekerja (L01)  |            |  | 0,0024  | Jam    | 21.428,57    | 51,43        |          |          |
|                                     | Mandor (L03)   |            |  | 0,0012  | Jam    | 28.571,43    | 34,29        |          |          |
|                                     | <b>Bahan</b>   |            |  |         |        |              |              |          |          |
|                                     | Aspal Emulsi CRS-1 (M31b) atau RS-1  |            |  | 2,5751  | liter  | 12.300,00    | 31.673,12    |          |          |
|                                     | <b>Peralatan</b>   |            |  |         |        |              |              |          |          |
|                                     | - Asp. Distributor (E41)   |            |  | 0,0003  | Jam    | 361.677,00   | 108,50       |          |          |
|                                     | - Compressor (E05)   |            |  | 0,0015  | Jam    | 139.192,00   | 208,79       |          |          |
|                                     | <b>Laston Lapis Aus (AC-WC)</b>  |            |  |         |        |              | 362.143,13   |          |          |
|                                     | <b>Tenaga</b>  |            |  |         |        |              |              |          |          |
|                                     | Pekerja (L01)  |            |  | 0,0542  | Jam    | 21.428,57    | 1.161,77     |          |          |
|                                     | Mandor (L03)   |            |  | 0,0054  | Jam    | 28.571,43    | 155,06       |          |          |
|                                     | <b>Bahan</b>   |            |  |         |        |              |              |          |          |
|                                     | Agr Pch Mesin 5-10 & 1' (M92)  |            |  | 0,0866  | m3     | 245.328,00   | 21.236,08    |          |          |
|                                     | Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)  |            |  | 0,1132  | m3     | 291.869,00   | 33.042,78    |          |          |
|                                     | Semen (M12)  |            |  | 2,6141  | kg     | 1.480,00     | 3.868,93     |          |          |
|                                     | Aspal (M10)  |            |  | 16,8251 | kg     | 15.000,00    | 252.375,75   |          |          |
|                                     | <b>Peralatan</b>   |            |  |         |        |              |              |          |          |
|                                     | Wheel Loader E15   |            |  | 0,0014  | Jam    | 441.870,79   | 640,56       |          |          |
|                                     | AMP E01  |            |  | 0,0054  | Jam    | 7.088.432,09 | 38.431,26    |          |          |
|                                     | Genset E12   |            |  | 0,0054  | Jam    | 291.487,45   | 1.580,35     |          |          |
|                                     | Dump Truck E09   |            |  | 0,0184  | Jam    | 338.333,44   | 6.220,43     |          |          |
|                                     | Asp. Finisher E02  |            |  | 0,0024  | Jam    | 288.572,50   | 076,01       |          |          |

| KOD | URAIAN                                    | Spek | Ket. | Koef    | Satuan | Harga Satuan | Harga               | Rekening | Kelompok |
|-----|---|------|------|---------|--------|--------------|---------------------|----------|----------|
|     | Tandem Roller E17a                        |      |      | 0,0034  | Jam    | 421.634,46   | 1.452,18            |          |          |
|     | P. Tyre Roller E18                        |      |      | 0,0023  | Jam    | 441.345,85   | 1.001,97            |          |          |
|     | Alat Bantu                                |      |      | 1,0000  | Ls     | -            | -                   |          |          |
|     | <b>Laston Lapis Antara (AC-BC)</b>        |      |      |         |        |              | <b>515.054,69</b>   |          |          |
|     | <b>Tenaga</b>                             |      |      |         |        |              |                     |          |          |
|     | Pekerja (L01)                             |      |      | 0,0820  | Jam    | 21.428,57    | 1.758,15            |          |          |
|     | Mandor (L03)                              |      |      | 0,0082  | Jam    | 28.571,43    | 234,65              |          |          |
|     | <b>Bahan</b>                              |      |      |         |        |              |                     |          |          |
|     | Agr Pch Mesin 5-10 & 1 <sup>1</sup> (M92) |      |      | 0,1520  | m3     | 245.328,00   | 37.289,66           |          |          |
|     | Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)                 |      |      | 0,1520  | m3     | 291.869,00   | 44.351,93           |          |          |
|     | Semen (M12)                               |      |      | 3,9561  | kg     | 1.480,00     | 5.854,98            |          |          |
|     | Aspal (M10)                               |      |      | 23,3658 | kg     | 15.000,00    | 350.486,87          |          |          |
|     | <b>Peralatan</b>                          |      |      |         |        |              |                     |          |          |
|     | Wheel Loader E15                          |      |      | 0,0022  | Jam    | 441.870,79   | 969,38              |          |          |
|     | AMP E01                                   |      |      | 0,0082  | Jam    | 7.088.432,09 | 58.159,30           |          |          |
|     | Genset E12                                |      |      | 0,0082  | Jam    | 291.487,45   | 2.391,60            |          |          |
|     | Dump Truck E09                            |      |      | 0,0278  | Jam    | 338.333,44   | 9.413,58            |          |          |
|     | Asp. Finisher E02                         |      |      | 0,0041  | Jam    | 288.572,50   | 1.179,11            |          |          |
|     | Tandem Roller E17a                        |      |      | 0,0042  | Jam    | 421.634,46   | 1.757,25            |          |          |
|     | P. Tyre Roller E18                        |      |      | 0,0027  | Jam    | 441.345,85   | 1.208,24            |          |          |
|     | Alat Bantu                                |      |      | 1,0000  | Ls     | -            | -                   |          |          |
|     | <b>Jumlah</b>                             |      |      |         |        |              | <b>1.321.028,28</b> |          |          |
|     | <b>Overhead 15%</b>                       |      |      | 15%     |        |              | <b>198.154,24</b>   |          |          |
|     | <b>Jumlah</b>                             |      |      |         |        |              | <b>1.519.182,52</b> |          |          |

Rumus Perhitungan ASB

$$Y = 1.519.182,52 \times M'$$

Cara Perhitungan Simulasi ASB

$$Y = 1.519.182,52 \times 1$$

$$Y = 1.519.182,52$$

| ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F_61 |                     |  |
|-------------------------------------|---------------------|--|
| 1                                   | KELOMPOK            | : <b>Konstruksi</b>  |
| 2                                   | SUB KELOMPOK        | : <b>Jalan</b>   |
| 3                                   | SUB- SUB KELOMPOK   | : <b>Pembangunan Jalan dan Jembatan</b>  |
| 4                                   | ZONA WILAYAH SSH    | : Se Kabupaten Toraja Utara  |
| 5                                   | AKTIVITAS           | : <b>PERKERASAN BERBUTIR (Pekerjaan Lapis Pondasi Agregat Kelas B)</b>   |
| 6                                   | DESKRIPSI AKTIVITAS | : Pekerjaan Lapis Pondasi Agregat Kelas B dengan menggunakan peralatan alat berat dengan Lebar 3 meter dan panjang 1 M', |
| 7                                   | SATUAN AKTIVITAS    | : <b>M'</b> Lebar = 3,00 M   |

| KODE | URAIAN  | Spek | Ket.            | Koef   | Satuan | Harga Satuan | Harga             | Rekening | Kelompok |
|------|---|------|-----------------|--------|--------|--------------|-------------------|----------|----------|
|      | <b>PEMBANGUNAN JALAN<br/>(PERKERASAN BERBUTIR 1 M')<br/>Pekerjaan Lapis Pondasi Agregat<br/>Kelas B dengan menggunakan<br/>peralatan alat berat dengan<br/>Lebar 3 meter dan panjang 1 M'</b> |      |                 | 1      | M'     | Nilai ASB :  | <b>322.716,23</b> |          |          |
|      | <b>DIVISI I . UMUM</b>  |      |                 |        |        |              |                   |          |          |
|      | <b>Mobilisasi</b>   |      | Sewa<br>Tronton |        |        |              | <b>53.625,00</b>  |          |          |
|      | - Motor Grader (E13)  |      |                 | 0,0072 | LS     | 2.500.000,00 | 17.875,00         |          |          |
|      | - Wheel Loader (E15)  |      |                 | 0,0072 | LS     | 2.500.000,00 | 17.875,00         |          |          |
|      | - Tandem/Vibro (E17)  |      |                 | 0,0072 | LS     | 2.500.000,00 | 17.875,00         |          |          |
|      | <b>DIVISI 6. PERKERASAN HERBUTIR</b>  |      |                 |        |        |              |                   |          |          |
|      | <b>Lapis Pondasi Agregat Kelas B</b>  |      |                 |        |        |              | <b>226.997,81</b> |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>   |      |                 |        |        |              |                   |          |          |
|      | Pekerja (L01)   |      |                 | 0,0351 | Jam    | 21.428,57    | 751,18            |          |          |
|      | Mandor (L03)  |      |                 | 0,0044 | Jam    | 28.571,43    | 124,71            |          |          |
|      | <b>Bahan</b>  |      |                 |        |        |              |                   |          |          |
|      | Agregat B   |      |                 | 0,5721 | M3     | 303.657,00   | 173.731,28        |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>  |      |                 |        |        |              |                   |          |          |
|      | - Dump Truck (E09)  |      |                 | 0,1029 | Jam    | 472.868,45   | 48.643,98         |          |          |
|      | - Motor Grader (E13)  |      |                 | 0,0005 | Jam    | 652.552,07   | 293,65            |          |          |
|      | - Tandem/vibro (E17)  |      |                 | 0,0044 | Jam    | 446.848,81   | 1.950,50          |          |          |
|      | - Wheel Loader (E15)  |      |                 | 0,0039 | Jam    | 388.246,42   | 1.502,51          |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>   |      |                 |        |        |              | <b>280.622,8</b>  |          |          |
|      | <b>Overhead 15%</b>   |      |                 | 15%    |        |              | <b>42.093,42</b>  |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>   |      |                 |        |        |              | <b>322.716,23</b> |          |          |

Rumus Perhitungan ASB

$$Y = 322.716,23 \times M'$$

Cara Perhitungan Simulasi ASB

$$Y = 322.716,23 \times 1$$

$$Y = 322.716,23$$

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_62**

|   |                     |   |  |
|---|---------------------|---|--|
| 1 | KELOMPOK            | : | Konstruksi   |
| 2 | SUB KELOMPOK        | : | Jalan  |
| 3 | SUB- SUB KELOMPOK   | : | Pembangunan Jalan dan Jembatan   |
| 4 | ZONA WILAYAH SSH    | : | Se Kabupaten Toraja Utara  |
| 5 | AKTIVITAS           | : | <b>PERKERASAN BERBUTIR (Pekerjaan Lapis Pondasi Agregat Kelas A)</b>   |
| 6 | DESKRIPSI AKTIVITAS | : | Pekerjaan Lapis Pondasi Agregat Kelas A dengan menggunakan peralatan alat berat dengan Lebar 3 meter dan panjang 1 M', |
| 7 | SATUAN AKTIVITAS    | : | M' Lebar = 3,00 M  |

| KODE | URAIAN   | Spek | Ket.        | Koef   | Satuan | Harga Satuan | Harga             | Rekening | Kelompok |
|------|--|------|-------------|--------|--------|--------------|-------------------|----------|----------|
|      | <b>PEMBANGUNAN JALAN<br/>(PERKERASAN 1 M')</b><br><i>Pekerjaan perkerasan dengan menggunakan peralatan alat berat dengan Lebar 3 meter dan panjang 1 M',</i> |      |             | 1      | M'     | Nilai ASB :  | <b>346.874,07</b> |          |          |
|      | <b>DIVISI I . UMUM</b>   |      |             |        |        |              |                   |          |          |
|      | <b>Mobilisasi</b>  |      | Sewa Tronto |        |        |              | <b>53.625,00</b>  |          |          |
|      | - Motor Grader (E13)   |      |             | 0,0072 | LS     | 2.500.000,00 | 17.875,00         |          |          |
|      | - Wheel Loader (E15)   |      |             | 0,0072 | LS     | 2.500.000,00 | 17.875,00         |          |          |
|      | - Tandem/Vibro (E17)   |      |             | 0,0072 | LS     | 2.500.000,00 | 17.875,00         |          |          |
|      | <b>DIVISI 6. PERKERASAN HERBUTIR</b>   |      |             |        |        |              |                   |          |          |
|      | <b>Lapis Pondasi Agregat Kelas A</b>   |      |             |        |        |              | <b>248.004,63</b> |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>  |      |             |        |        |              |                   |          |          |
|      | Pekerja (L01)  |      |             | 0,0351 | Jam    | 21.428,57    | 751,18            |          |          |
|      | Mandor (L03)   |      |             | 0,0044 | Jam    | 28.571,43    | 124,71            |          |          |
|      | <b>Bahan</b>   |      |             |        |        |              |                   |          |          |
|      | Agregat A  |      |             | 0,5801 | M3     | 334.449,00   | 193.997,14        |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>   |      |             |        |        |              |                   |          |          |
|      | - Dump Truck (E09)   |      |             | 0,1044 | Jam    | 472.868,45   | 49.367,47         |          |          |
|      | - Motor Grader (E13)   |      |             | 0,0005 | Jam    | 652.552,07   | 293,65            |          |          |
|      | - Tandem/vibro (E17)   |      |             | 0,0044 | Jam    | 446.848,81   | 1.950,50          |          |          |
|      | - Wheel Loader (E15)   |      |             | 0,0039 | Jam    | 388.246,42   | 1.519,98          |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>  |      |             |        |        |              | <b>301.629,6</b>  |          |          |
|      | <b>Overhead 15%</b>  |      |             | 15%    |        |              | <b>45.244,44</b>  |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>  |      |             |        |        |              | <b>346.874,07</b> |          |          |

Rumus Perhitungan ASB

$$Y = 346.874,07 \times M'$$

Cara Perhitungan Simulasi ASB

$$Y = 346.874,07 \times 1$$

$$Y = 346.874,07$$

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_63**

|   |                     |   |  |
|---|---------------------|---|--|
| 1 | KELOMPOK            | : | Konstruksi   |
| 2 | SUB KELOMPOK        | : | Jalan  |
| 3 | SUB- SUB KELOMPOK   | : | Pembangunan Jalan dan Jembatan   |
| 4 | ZONA WILAYAH SSH    | : | Se Kabupaten Toraja Utara  |
| 5 | AKTIVITAS           | : | <b>PERKERASAN BERBUTIR (Pekerjaan Lapis Pondasi Agregat Kelas S)</b>   |
| 6 | DESKRIPSI AKTIVITAS | : | Pekerjaan Lapis Pondasi Agregat Kelas S (Bahu Jalan) dengan menggunakan peralatan alat berat dengan Lebar 2(1+1) meter dan panjang 1 M', |
| 7 | SATUAN AKTIVITAS    | : | M' Lebar = 2,00 M  |

| KODE | URAIAN  | Spek | Ket.         | Koef   | Satuan | Harga Satuan | Harga             | Rekening | Kelompok |
|------|---|------|--------------|--------|--------|--------------|-------------------|----------|----------|
|      | <b>PEMBANGUNAN JALAN (PERKERASAN BERBUTIR 1 M')</b><br><i>Pekerjaan Lapis Pondasi Agregat Kelas S dengan menggunakan peralatan alat berat dengan Lebar 2 meter dan panjang 1 M'</i> |      |              | 1      | M'     | Nilai ASB :  | <b>150.151,64</b> |          |          |
|      | <b>DIVISI I . UMUM</b>  |      |              |        |        |              |                   |          |          |
|      | <b>Mobilisasi</b>   |      | Sewa Tronton |        |        |              | <b>35.750,00</b>  |          |          |
|      | - Motor Grader (E13)  |      |              | 0,0048 | LS     | 2.500.000,00 | 11.916,67         |          |          |
|      | - Wheel Loader (E15)  |      |              | 0,0048 | LS     | 2.500.000,00 | 11.916,67         |          |          |
|      | - Tandem/Vibro (E17)  |      |              | 0,0048 | LS     | 2.500.000,00 | 11.916,67         |          |          |
|      | <b>DIVISI 6. PERKERASAN BERBUTIR</b>  |      |              |        |        |              |                   |          |          |
|      | <b>Lapis Pondasi Agregat Kelas S</b>  |      |              |        |        |              | <b>94.816,65</b>  |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>   |      |              |        |        |              |                   |          |          |
|      | Pekerja (L01)   |      |              | 0,0234 | Jam    | 21.428,57    | 500,79            |          |          |
|      | Mandor (L03)  |      |              | 0,0029 | Jam    | 28.571,43    | 83,14             |          |          |
|      | <b>Bahan</b>  |      |              |        |        |              |                   |          |          |
|      | Agregat s   |      |              | 0,3867 | M3     | 152.086,00   | 58.811,66         |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>  |      |              |        |        |              |                   |          |          |
|      | - Dump Truck (E09)  |      |              | 0,0696 | Jam    | 472.868,45   | 32.911,64         |          |          |
|      | - Motor Grader (E13)  |      |              | 0,0003 | Jam    | 652.552,07   | 195,77            |          |          |
|      | - Tandem/vibro (E17)  |      |              | 0,0029 | Jam    | 446.848,81   | 1.300,33          |          |          |
|      | - Wheel Loader (E15)  |      |              | 0,0026 | Jam    | 388.246,42   | 1.013,32          |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>   |      |              |        |        |              | <b>130.566,6</b>  |          |          |
|      | <b>Overhead 15%</b>   |      |              | 15%    |        |              | <b>19.585,00</b>  |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>   |      |              |        |        |              | <b>150.151,64</b> |          |          |

Rumus Perhitungan ASB

$$Y = 150.151,64 \times M'$$

Cara Perhitungan Simulasi ASB

$$Y = 150.151,64 \times 1$$

$$Y = 150.151,64$$

| ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F_64              |  |            |   |          |        |              |              |          |          |
|--|--|------------|---|----------|--------|--------------|--------------|----------|----------|
| 1  | KELOMPOK   | :          | Konstruksi  |          |        |              |              |          |          |
| 2  | SUB KELOMPOK   | :          | Jalan   |          |        |              |              |          |          |
| 3  | SUB- SUB KELOMPOK  | :          | Pembangunan Jalan dan Jembatan  |          |        |              |              |          |          |
| 4  | ZONA WILAYAH SSH   | :          | Se Kabupaten Toraja Utara   |          |        |              |              |          |          |
| 5  | AKTIVITAS  | :          | PEKERJAAN RABAT BETON 1,00 M'   |          |        |              |              |          |          |
| 6  | DESKRIPSI AKTIVITAS  | :          | Pekerjaan ini menggunakan Beton , fc'15 Mpa (K_150 - K_175) dengan Lebar 3 meter dan Ketebalan 15 Cm dengan perhitungan panjang 1 M', |          |        |              |              |          |          |
| 7  | SATUAN AKTIVITAS   | :          | M' Lebar = 3,00 M   |          |        |              |              |          |          |
| KODE   | URAIAN   | Spek       | Ket.  | Koef     | Satuan | Harga Satuan | Harga        | Rekening | Kelompok |
| <b>PEKERJAAN RABAT BETON 1,00 M'</b>             |  |            |   |          |        |              |              |          |          |
|  | <i>Pekerjaan ini menggunakan Beton , fc'15 Mpa (K_150 - K_175) dengan Lebar 3 meter dan Ketebalan 15 Cm dengan</i> |            |   | 1        | M'     | Niai ASB :   | 1.009.854,87 |          |          |
| <b>DIVISI I . UMUM</b>                           |  |            |   |          |        |              |              |          |          |
|  | <b>Mobilisasi</b>  | Biaya Sewa |   |          |        |              | 157.000,00   |          |          |
|  | - Wheel Loader (E150)  |            |   | 0,0200   | LS     | 2.500.000,00 | 50.000,00    |          |          |
|  | - Motor Grader (E13)   |            |   | 0,0200   | LS     | 2.500.000,00 | 50.000,00    |          |          |
|  | - Tandem/Vibro (E17)   |            |   | 0,0200   | LS     | 2.500.000,00 | 50.000,00    |          |          |
|  | - Concrete Mixer 0.3-0.6 M³  |            |   | 0,0200   | LS     | 350.000,00   | 7.000,00     |          |          |
| <b>DIVISI 4. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK</b> |  |            |   |          |        |              |              |          |          |
|  | <b>Timbunan Pilihan dari sumber galian</b>   |            |   |          |        |              | 146.106,57   |          |          |
|  | <b>Tenaga</b>  |            |   |          |        |              |              |          |          |
|  | Pekerja (L01)  |            |   | 0,0044   | Jam    | 21.428,57    | 94,50        |          |          |
|  | Mandor (L03)   |            |   | 0,0009   | Jam    | 28.571,43    | 26,27        |          |          |
|  | <b>Bahan</b>   |            |   |          |        |              |              |          |          |
|  | Bahan pilihan (M09)  |            |   | 0,5400   | M³     | 150.000,00   | 81.000,00    |          |          |
|  | <b>Peralatan</b>   |            |   |          |        |              |              |          |          |
|  | Wheel Loader (E15)   |            |   | 0,0027   | Jam    | 560.244,63   | 1.517,99     |          |          |
|  | Dump Truck (E09)   |            |   | 0,1342   | Jam    | 472.868,45   | 63.467,82    |          |          |
|  | <b>Penyiapan Badan Jalan</b>   |            |   |          |        |              | 11.876,91    |          |          |
|  | <b>Tenaga</b>  |            |   |          |        |              |              |          |          |
|  | Pekerja (L01)  |            |   | 0,0016   | Jam    | 21.428,57    | 33,50        |          |          |
|  | Mandor (L03)   |            |   | 0,0004   | Jam    | 28.571,43    | 11,17        |          |          |
|  | <b>Peralatan</b>   |            |   |          |        |              |              |          |          |
|  | Motor Grader (E13)   |            |   | 0,0012   | Jam    | 652.552,07   | 792,85       |          |          |
|  | Tandem / Vibro Roller (E17)  |            |   | 0,0247   | Jam    | 446.848,81   | 11.039,40    |          |          |
| <b>DIVISI 8. STRUKTUR</b>                        |  |            |   |          |        |              |              |          |          |
|  | <b>Beton , fc'15 Mpa</b>   | Per-M'     | 0,450   |          |        |              | 563.151,19   |          |          |
|  | <b>Tenaga</b>  |            |   |          |        |              |              |          |          |
|  | Pekerja (L01)  |            |   | 1,2289   | Jam    | 21.428,57    | 26.333,68    |          |          |
|  | Tukang (02)  |            |   | 1,8434   | Jam    | 25.000,00    | 46.084,50    |          |          |
|  | Mandor (L03)   |            |   | 0,1536   | Jam    | 28.571,43    | 4.389,43     |          |          |
|  | <b>Bahan</b>   |            |   |          |        |              |              |          |          |
|  | Semen (M12)  |            |   | 122,3640 | Kg     | 1.580,00     | 193.335,12   |          |          |
|  | Pasir Beton (M01a)   |            |   | 0,2920   | M³     | 277.778,00   | 81.100,06    |          |          |
|  | Agregat Kasar (M03)  |            |   | 0,3503   | M³     | 361.111,00   | 126.489,96   |          |          |
|  | Kayu Perancah (M19)  |            |   | 0,0113   | M³     | 3.700.000,00 | 41.625,00    |          |          |
|  | Paku (M18)   |            |   | 0,1350   | kG     | 20.000,00    | 2.700,00     |          |          |
|  | Air (M170)   |            |   | 85,7475  | Ltr    | 100,00       | 8.574,75     |          |          |
|  | Plastizier (M182)  |            |   | 0,3671   | Kg     | 40.000,00    | 14.684,40    |          |          |
|  | <b>Peralatan</b>   |            |   |          |        |              |              |          |          |
|  | Concrete Mixer (E43)   |            |   | 0,1536   | jam    | 116.085,95   | 17.834,28    |          |          |
|  | <b>Jumlah</b>  |            |   |          |        |              | 878.134,67   |          |          |
|  | <b>Overhead 15%</b>  |            |   | 15%      |        |              | 131.720,20   |          |          |
|  | <b>Jumlah</b>  |            |   |          |        |              | 1.009.854,87 |          |          |

Rumus Perhitungan ASB

$$Y = 1.009.854,87 \times M'$$

Cara Perhitungan Simulasi ASB

$$Y = 1.009.854,87 \times 1$$

$$Y = 1.009.854,87$$

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_65**

|   |                     |   |   |
|---|---------------------|---|---|
| 1 | KELOMPOK            | : | Konstruksi  |
| 2 | SUB KELOMPOK        | : | Jalan   |
| 3 | SUB- SUB KELOMPOK   | : | Pembangunan Jalan dan Jembatan  |
| 4 | ZONA WILAYAH SSH    | : | Se Kabupaten Toraja Utara   |
| 5 | AKTIVITAS           | : | PEKERJAAN RABAT BETON 1,00 M'   |
| 6 | DESKRIPSI AKTIVITAS | : | Pekerjaan ini menggunakan Beton , fc'15 Mpa (K_150 - K_175) dengan Lebar 4 meter dan Ketebalan 15 Cm dengan perhitungan panjang 1 M', |
| 7 | SATUAN AKTIVITAS    | : | M' Lebar = 4,00 M   |

| KODE | URAIAN  | Spek       | Ket.  | Koef     | Satuan         | Harga Satuan | Harga        | Rekening | Kelompok |
|------|---|------------|-------|----------|----------------|--------------|--------------|----------|----------|
|      | <b>PEKERJAAN RABAT BETON 1,00 M'</b>  |            |       |          |                |              |              |          |          |
|      | <i>Pekerjaan ini menggunakan Beton , fc'15 Mpa (K_150 - K_175) dengan Lebar 4 meter dan Ketebalan 15 Cm dengan perhitungan panjang 1 M'</i> |            |       | 1        | M'             | Niai ASB :   | 1.261.361,48 |          |          |
|      | <b>DIVISI I . UMUM</b>  |            |       |          |                |              |              |          |          |
|      | <b>Mobilisasi</b>   | Biaya Sewa |       |          |                |              | 157.000,00   |          |          |
|      | - Wheel Loader (E150)   |            |       | 0,0200   | LS             | 2.500.000,00 | 50.000,00    |          |          |
|      | - Motor Grader (E13)  |            |       | 0,0200   | LS             | 2.500.000,00 | 50.000,00    |          |          |
|      | - Tandem/Vibro (E17)  |            |       | 0,0200   | LS             | 2.500.000,00 | 50.000,00    |          |          |
|      | - Concrete Mixer 0.3-0.6 M <sup>3</sup>   |            |       | 0,0200   | LS             | 350.000,00   | 7.000,00     |          |          |
|      | <b>DIVISI 4. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK</b>  |            |       |          |                |              |              |          |          |
|      | <b>Timbunan Pilihan dari suraber galian</b>   |            |       |          |                |              | 173.146,82   |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>   |            |       |          |                |              |              |          |          |
|      | Pekerja (L01)   |            |       | 0,0059   | Jam            | 21.428,57    | 126,00       |          |          |
|      | Mandor (L03)  |            |       | 0,0012   | Jam            | 28.571,43    | 35,02        |          |          |
|      | <b>Bahan</b>  |            |       |          |                |              |              |          |          |
|      | Bahan pilihan (M09)   |            |       | 0,7200   | M <sup>3</sup> | 150.000,00   | 108.000,00   |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>  |            |       |          |                |              |              |          |          |
|      | Wheel Loader (E15)  |            |       | 0,0027   | Jam            | 560.244,63   | 1.517,99     |          |          |
|      | Dump Truck (E09)  |            |       | 0,1342   | Jam            | 472.868,45   | 63.467,82    |          |          |
|      | <b>Penyiapan Badan Jalan</b>  |            |       |          |                |              | 15.821,00    |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>   |            |       |          |                |              |              |          |          |
|      | Pekerja (L01)   |            |       | 0,0016   | Jam            | 21.428,57    | 33,50        |          |          |
|      | Mandor (L03)  |            |       | 0,0004   | Jam            | 28.571,43    | 11,17        |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>  |            |       |          |                |              |              |          |          |
|      | Motor Grader (E13)  |            |       | 0,0016   | Jam            | 652.552,07   | 1.057,13     |          |          |
|      | Tandem / Vibro Roller (E17)   |            |       | 0,0329   | Jam            | 446.848,81   | 14.719,20    |          |          |
|      | <b>DIVISI 8. STRUKTUR</b>   |            |       |          |                |              |              |          |          |
|      | <b>Beton , fc'15 Mpa</b>  | Per-M'     | 0,600 |          |                |              | 750.868,25   |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>   |            |       |          |                |              |              |          |          |
|      | Pekerja (L01)   |            |       | 1,6385   | Jam            | 21.428,57    | 35.111,57    |          |          |
|      | Tukang (O2)   |            |       | 2,4578   | Jam            | 25.000,00    | 61.446,00    |          |          |
|      | Mandor (L03)  |            |       | 0,2048   | Jam            | 28.571,43    | 5.852,57     |          |          |
|      | <b>Bahan</b>  |            |       |          |                |              |              |          |          |
|      | Semen (M12)   |            |       | 163,1520 | Kg             | 1.580,00     | 257.780,16   |          |          |
|      | Pasir Beton (M01a)  |            |       | 0,3893   | M <sup>3</sup> | 277.778,00   | 108.133,42   |          |          |
|      | Agregat Kasar (M03)   |            |       | 0,4670   | M <sup>3</sup> | 361.111,00   | 168.653,28   |          |          |
|      | Kayu Perancah (M19)   |            |       | 0,0150   | M <sup>3</sup> | 3.700.000,00 | 55.500,00    |          |          |
|      | Paku (M18)  |            |       | 0,1800   | kG             | 20.000,00    | 3.600,00     |          |          |
|      | Air (M170)  |            |       | 114,3300 | Ltr            | 100,00       | 11.433,00    |          |          |
|      | Plastizier (M182)   |            |       | 0,4895   | Kg             | 40.000,00    | 19.579,20    |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>  |            |       |          |                |              |              |          |          |
|      | Concrete Mixer (E43)  |            |       | 0,2048   | jam            | 116.085,95   | 23.779,05    |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>   |            |       |          |                |              | 1.096.836,07 |          |          |
|      | <b>Overhead 15%</b>   |            |       | 15%      |                |              | 164.525,41   |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>   |            |       |          |                |              | 1.261.361,48 |          |          |

Rumus Perhitungan ASB

$$Y = 1.261.361,48 \times M'$$

Cara Perhitungan Simulasi ASB

$$Y = 1.261.361,48 \times 1$$

$$Y = 1.261.361,48$$

| ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F_66 |  |            |   |          |        |              |              |          |          |
|-------------------------------------|--|------------|---|----------|--------|--------------|--------------|----------|----------|
| 1                                   | KELOMPOK   | :          | Konstruksi  |          |        |              |              |          |          |
| 2                                   | SUB KELOMPOK   | :          | Jalan   |          |        |              |              |          |          |
| 3                                   | SUB- SUB KELOMPOK  | :          | Pembangunan Jalan dan Jembatan  |          |        |              |              |          |          |
| 4                                   | ZONA WILAYAH SSH   | :          | Se Kabupaten Toraja Utara   |          |        |              |              |          |          |
| 5                                   | AKTIVITAS  | :          | PEKERJAAN RABAT BETON 1,00 M'   |          |        |              |              |          |          |
| 6                                   | DESKRIPSI AKTIVITAS  | :          | Pekerjaan ini menggunakan Beton , fc'15 Mpa (K_250) dengan Lebar 4 meter dan Ketebalan 15 Cm dengan perhitungan panjang 1 M', |          |        |              |              |          |          |
| 7                                   | SATUAN AKTIVITAS   | :          | M' Lebar = 4,00 M   |          |        |              |              |          |          |
| KODE                                | URAIAN   | Spek       | Ket.  | Koef     | Satuan | Harga Satuan | Harga        | Rekening | Kelompok |
|                                     | <b>PEKERJAAN RABAT BETON 1,00 M'</b>   |            |   |          |        |              |              |          |          |
|                                     | <i>Pekerjaan ini menggunakan Beton , fc'15 Mpa (K_250 ) dengan Lebar 4 meter dan Ketebalan 15 Cm dengan perhitungan panjang 1 M', dengan overhead dan Profit sebesar 15%</i> |            |   | 1        | M'     | Niai ASB :   | 1.421.814,27 |          |          |
|                                     | <b>DIVISI I . UMUM</b>   |            |   |          |        |              |              |          |          |
|                                     | <b>Mobilisasi</b>  | Biaya Sewa |   |          |        |              | 157.000,00   |          |          |
|                                     | - Wheel Loader (E150)  |            |   | 0,0200   | LS     | 2.500.000,00 | 50.000,00    |          |          |
|                                     | - Motor Grader (E13)   |            |   | 0,0200   | LS     | 2.500.000,00 | 50.000,00    |          |          |
|                                     | - Tandem/Vibro (E17)   |            |   | 0,0200   | LS     | 2.500.000,00 | 50.000,00    |          |          |
|                                     | - Concrete Mixer 0.3-0.6 M³  |            |   | 0,0200   | LS     | 350.000,00   | 7.000,00     |          |          |
|                                     | <b>DIVISI 4. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK</b>   |            |   |          |        |              |              |          |          |
|                                     | <b>Timbunan Pilihan dari sumber: galian</b>  |            |   |          |        |              | 173.146,82   |          |          |
|                                     | <b>Tenaga</b>  |            |   |          |        |              |              |          |          |
|                                     | Pekerja (L01)  |            |   | 0,0059   | Jam    | 21.428,57    | 126,00       |          |          |
|                                     | Mandor (L03)   |            |   | 0,0012   | Jam    | 28.571,43    | 35,02        |          |          |
|                                     | <b>Bahan</b>   |            |   |          |        |              |              |          |          |
|                                     | Bahan pilihan (M09)  |            |   | 0,7200   | M³     | 150.000,00   | 108.000,00   |          |          |
|                                     | <b>Peralatan</b>   |            |   |          |        |              |              |          |          |
|                                     | Wheel Loader (E15)   |            |   | 0,0027   | Jam    | 560.244,63   | 1.517,99     |          |          |
|                                     | Dump Truck (E09)   |            |   | 0,1342   | Jam    | 472.868,45   | 63.467,82    |          |          |
|                                     | <b>Penyiapan Badan Jalan</b>   |            |   |          |        |              | 15.821,00    |          |          |
|                                     | <b>Tenaga</b>  |            |   |          |        |              |              |          |          |
|                                     | Pekerja (L01)  |            |   | 0,0016   | Jam    | 21.428,57    | 33,50        |          |          |
|                                     | Mandor (L03)   |            |   | 0,0004   | Jam    | 28.571,43    | 11,17        |          |          |
|                                     | <b>Peralatan</b>   |            |   |          |        |              |              |          |          |
|                                     | Motor Grader (E13)   |            |   | 0,0016   | Jam    | 652.552,07   | 1.057,13     |          |          |
|                                     | Tandem / Vibro Roller (E17)  |            |   | 0,0329   | Jam    | 446.848,81   | 14.719,20    |          |          |
|                                     | <b>DIVISI 8. STRUKTUR</b>  |            |   |          |        |              |              |          |          |
|                                     | <b>Beton , fc'20 Mpa</b>   | Per-M'     | 0,600   |          |        |              | 890.392,42   |          |          |
|                                     | <b>Tenaga</b>  |            |   |          |        |              |              |          |          |
|                                     | Pekerja (L01)  |            |   | 1,6385   | Jam    | 21.428,57    | 35.111,57    |          |          |
|                                     | Tukang (02)  |            |   | 2,4578   | Jam    | 25.000,00    | 61.446,00    |          |          |
|                                     | Mandor (L03)   |            |   | 0,2048   | Jam    | 28.571,43    | 5.852,57     |          |          |
|                                     | <b>Bahan</b>   |            |   |          |        |              |              |          |          |
|                                     | Semen (M12)  |            |   | 163,7700 | Kg     | 1.580,00     | 258.756,60   |          |          |
|                                     | Pasir Beton (M01a)   |            |   | 0,3806   | M³     | 277.778,00   | 105.716,75   |          |          |
|                                     | Agregat Kasar (M03)  |            |   | 0,4753   | M³     | 361.111,00   | 171.643,28   |          |          |
|                                     | Kayu Perancah (M19)  |            |   | 0,0500   | M³     | 3.700.000,00 | 185.000,00   |          |          |
|                                     | Paku (M18)   |            |   | 0,6000   | kG     | 20.000,00    | 12.000,00    |          |          |
|                                     | Air (M170)   |            |   | 114,3300 | Ltr    | 100,00       | 11.433,00    |          |          |
|                                     | Plastizier (M182)  |            |   | 0,4913   | Kg     | 40.000,00    | 19.653,60    |          |          |
|                                     | <b>Peralatan</b>   |            |   |          |        |              |              |          |          |
|                                     | Concrete Mixer (E43)   |            |   | 0,2048   | jam    | 116.085,95   | 23.779,05    |          |          |
|                                     | <b>Jumlah</b>  |            |   |          |        |              | 1.236.360,24 |          |          |
|                                     | <b>Overhead 15%</b>  |            |   | 15%      |        |              | 185.454,04   |          |          |
|                                     | <b>Jumlah</b>  |            |   |          |        |              | 1.421.814,27 |          |          |

Rumus Perhitungan ASB

$$Y = 1.421.814,27 \times M'$$

Cara Perhitungan Simulasi ASB

$$Y = 1.421.814,27 \times 1$$

$$Y = 1.421.814,27$$

| ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F_67              |   |                    |   |          |                |              |                     |          |          |
|--|---|--------------------|---|----------|----------------|--------------|---------------------|----------|----------|
| 1  | KELOMPOK  | :                  | Konstruksi  |          |                |              |                     |          |          |
| 2  | SUB KELOMPOK  | :                  | Jalan   |          |                |              |                     |          |          |
| 3  | SUB- SUB KELOMPOK   | :                  | Pembangunan Jalan dan Jembatan  |          |                |              |                     |          |          |
| 4  | ZONA WILAYAH SSH  | :                  | Se Kabupaten Toraja Utara   |          |                |              |                     |          |          |
| 5  | AKTIVITAS   | :                  | PEKERJAAN RABAT BETON 1,00 M'   |          |                |              |                     |          |          |
| 6  | DESKRIPSI AKTIVITA  | :                  | Pekerjaan ini menggunakan Beton , fc'15 Mpa (K_150 - K_175) dengan Lebar 5 meter dan Ketebalan 15 Cm dengan perhitungan panjang 1 M', |          |                |              |                     |          |          |
| 7  | SATUAN AKTIVITAS  | :                  | M' Lebar = 5,00 M   |          |                |              |                     |          |          |
| KODE   | URAIAN  | Spek               | Ket.  | Koef     | Satuan         | Harga Satuan | Harga               | Rekening | Kelompok |
| <b>PEKERJAAN RABAT BETON 1,00 M'</b>             |   |                    |   |          |                |              |                     |          |          |
|  | <i>Pekerjaan ini menggunakan Beton , fc'15 Mpa (K_150 - K_175) dengan Lebar 5 meter dan Ketebalan 15 Cm dengan perhitungan panjang 1 M', dengan overhead dan Profit sebesar 15%</i> |                    |   | 1        | M'             | Niai ASB :   | 1.512.868,09        |          |          |
| <b>DIVISI I . UMUM</b>                           |   |                    |   |          |                |              |                     |          |          |
|  | <b>Mobilisasi</b>   | Biaya Sewa Tronton |   |          |                |              | 157.000,00          |          |          |
|  | - Wheel Loader (E150)   |                    |   | 0,0200   | LS             | 2.500.000,00 | 50.000,00           |          |          |
|  | - Motor Grader (E13)  |                    |   | 0,0200   | LS             | 2.500.000,00 | 50.000,00           |          |          |
|  | - Tandem/Vibro (E17)  |                    |   | 0,0200   | LS             | 2.500.000,00 | 50.000,00           |          |          |
|  | - Concrete Mixer 0.3-0.6 M <sup>3</sup>   |                    |   | 0,0200   | LS             | 350.000,00   | 7.000,00            |          |          |
| <b>DIVISI 4. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK</b> |   |                    |   |          |                |              |                     |          |          |
| <b>Timbunan Piihan dari sumber galian</b>        |   |                    |   |          |                |              | <b>200.187,08</b>   |          |          |
| <b>Tenaga</b>                                    |   |                    |   |          |                |              |                     |          |          |
|  | Pekerja (L01)   |                    |   | 0,0074   | Jam            | 21.428,57    | 157,50              |          |          |
|  | Mandor (L03)  |                    |   | 0,0015   | Jam            | 28.571,43    | 43,78               |          |          |
| <b>Bahan</b>                                     |   |                    |   |          |                |              |                     |          |          |
|  | Bahan pilihan (M09)   |                    |   | 0,9000   | M <sup>3</sup> | 150.000,00   | 135.000,00          |          |          |
| <b>Peralatan</b>                                 |   |                    |   |          |                |              |                     |          |          |
|  | Wheel Loader (E15)  |                    |   | 0,0027   | Jam            | 560.244,63   | 1.517,99            |          |          |
|  | Dump Truck (E09)  |                    |   | 0,1342   | Jam            | 472.868,45   | 63.467,82           |          |          |
| <b>Penyiapan Badan Jalan</b>                     |   |                    |   |          |                |              |                     |          |          |
| <b>Tenaga</b>                                    |   |                    |   |          |                |              | <b>19.765,08</b>    |          |          |
|  | Pekerja (L01)   |                    |   | 0,0016   | Jam            | 21.428,57    | 33,50               |          |          |
|  | Mandor (L03)  |                    |   | 0,0004   | Jam            | 28.571,43    | 11,17               |          |          |
| <b>Peralatan</b>                                 |   |                    |   |          |                |              |                     |          |          |
|  | Motor Grader (E13)  |                    |   | 0,0020   | Jam            | 652.552,07   | 1.321,42            |          |          |
|  | Tandem / Vibro Roller (E17)   |                    |   | 0,0412   | Jam            | 446.848,81   | 18.399,00           |          |          |
| <b>DIVISI 8. STRUKTUR</b>                        |   |                    |   |          |                |              |                     |          |          |
| <b>Beton , fc'15 Mpa</b>                         |   | <b>Per-M'</b>      | <b>0,750</b>  |          |                |              | <b>938.585,31</b>   |          |          |
| <b>Tenaga</b>                                    |   |                    |   |          |                |              |                     |          |          |
|  | Pekerja (L01)   |                    |   | 2,0482   | Jam            | 21.428,57    | 43.889,46           |          |          |
|  | Tukang (O2)   |                    |   | 3,0723   | Jam            | 25.000,00    | 76.807,50           |          |          |
|  | Mandor (L03)  |                    |   | 0,2561   | Jam            | 28.571,43    | 7.315,71            |          |          |
| <b>Bahan</b>                                     |   |                    |   |          |                |              |                     |          |          |
|  | Semen (M12)   |                    |   | 203,9400 | Kg             | 1.580,00     | 322.225,20          |          |          |
|  | Pasir Beton (M01a)  |                    |   | 0,4866   | M <sup>3</sup> | 277.778,00   | 135.166,77          |          |          |
|  | Agregat Kasar (M03)   |                    |   | 0,5838   | M <sup>3</sup> | 361.111,00   | 210.816,60          |          |          |
|  | Kayu Perancah (M19)   |                    |   | 0,0188   | M <sup>3</sup> | 3.700.000,00 | 69.375,00           |          |          |
|  | Paku (M18)  |                    |   | 0,2250   | kG             | 20.000,00    | 4.500,00            |          |          |
|  | Air (M170)  |                    |   | 142,9125 | Ltr            | 100,00       | 14.291,25           |          |          |
|  | Plastizier (M182)   |                    |   | 0,6119   | Kg             | 40.000,00    | 24.474,00           |          |          |
| <b>Peralatan</b>                                 |   |                    |   |          |                |              |                     |          |          |
|  | Concrete Mixer (E43)  |                    |   | 0,2561   | jam            | 116.085,95   | 29.723,81           |          |          |
| <b>Jumlah</b>                                    |   |                    |   |          |                |              | <b>1.315.537,47</b> |          |          |
| <b>Overhead 15%</b>                              |   |                    |   |          |                |              | <b>197.330,62</b>   |          |          |
| <b>Jumlah</b>                                    |   |                    |   |          |                |              | <b>1.512.868,09</b> |          |          |

Rumus Perhitungan ASB

$$Y = 1.512.868,09 \times M'$$

Cara Perhitungan Simulasi ASB

$$Y = 1.512.868,09 \times 1$$

$$Y = 1.512.868,09$$

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_68**

| 1     | <b>KELOMPOK</b>                       | :    | <b>Konstruksi</b>                   |        |        |               |            |          |          |
|-------|---------------------------------------|------|-------------------------------------|--------|--------|---------------|------------|----------|----------|
| 2     | <b>SUB KELOMPOK</b>                   | :    | <b>PSU</b>                          |        |        |               |            |          |          |
| 3     | <b>SUB- SUB KELOMPOK</b>              | :    | <b>Pembangunan Jalan Lingkungan</b> |        |        |               |            |          |          |
| 4     | <b>ZONA WILAYAH SSH</b>               | :    | Se Kabupaten Toraja Utara           |        |        |               |            |          |          |
| 5     | <b>AKTIVITAS</b>                      | :    | <b>PEKERJAAN PAVING BLOK</b>        |        |        |               |            |          |          |
| 6     | <b>DESKRIPSI AKTIVITAS</b>            | :    | Menggunakan Paving Mutu K300        |        |        |               |            |          |          |
| 7     | <b>SATUAN AKTIVITAS</b>               | :    | <b>M2</b>                           |        |        |               |            |          |          |
| <hr/> |                                       |      |                                     |        |        |               |            |          |          |
| KODE  | URAIAN                                | Spek | Ket.                                | Vol    | Satuan | Harga Satuan  | Harga      | Rekening | Kelompok |
|       | <b>PEKERJAAN PAVING BLOK</b>          |      |                                     | 1      | M2     | Niai ASB :    | Rp 453.237 |          |          |
|       | <b>I . PEKERJAAN PERSIAPAN</b>        |      |                                     |        |        |               | Rp 250.000 |          |          |
|       | Mobilisasi dan Demobilisasi peralatan |      |                                     | 1,00   | Ls     | Rp 250.000    | Rp 250.000 |          |          |
|       | <b>II. PEKERJAAN PAVING BLOK</b>      |      |                                     |        |        |               |            |          |          |
|       | <b>1 M2 Pemasangan Paving Blok</b>    |      |                                     |        |        |               | Rp 25.065  |          |          |
|       | Tukang Batu                           |      |                                     | 0,090  | Oh     | Rp 170.000,00 | Rp 15.300  |          |          |
|       | Kepala Tukang                         |      |                                     | 0,009  | Oh     | Rp 185.000,00 | Rp 1.665   |          |          |
|       | Pekerja                               |      |                                     | 0,054  | Oh     | Rp 150.000,00 | Rp 8.100   |          |          |
|       | Mandor                                |      |                                     | 0,027  | Oh     | Rp 200.000,00 | Rp 5.400   |          |          |
|       | <b>III. PERALATAN</b>                 |      |                                     |        |        |               | Rp 9.668   |          |          |
|       | <b>Tandem Roller 5-6 ton</b>          |      |                                     | 0,0161 | Jam    | Rp 600.480,48 | Rp 9.668   |          |          |
|       | <b>IV. BAHAN</b>                      |      |                                     |        |        |               | Rp 168.504 |          |          |
|       | <b>Paving Blok</b>                    |      |                                     | 1,100  | M2     | Rp 150.000,00 | Rp 165.000 |          |          |
|       | Pasir urug                            |      |                                     | 0,012  | Kg     | Rp 292.000,00 | Rp 3.504   |          |          |
|       | <b>Jumlah</b>                         |      |                                     |        |        |               | Rp 453.237 |          |          |
|       | <b>Jumlah</b>                         |      |                                     |        |        |               | Rp 450.000 |          |          |

Rumus Perhitungan ASB  
 $Y = (6.082.990,17 \times m)$

Cara Perhitungan Simulasi ASB  
 $Y = (6.082.990,17 \times 1)$   
 $Y = 6.082.990,17$

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_69

| 1    | KELOMPOK   | :                 | <b>Konstruksi</b>   |        |        |              |                  |     |     |
|------|--|-------------------|---|--------|--------|--------------|------------------|-----|-----|
| 2    | SUB KELOMPOK   | :                 | <b>Jalan</b>  |        |        |              |                  |     |     |
| 3    | SUB- SUB KELOMPOK  | :                 | <b>Pembangunan Jalan dan Jembatan</b>   |        |        |              |                  |     |     |
| 4    | ZONA WILAYAH SSH   | :                 | Se Kabupaten Toraja Utara   |        |        |              |                  |     |     |
| 5    | AKTIVITAS  | :                 | <b>PEMBANGUNAN JALAN (PERINTISAN 1 M')</b>  |        |        |              |                  |     |     |
| 6    | DESKRIPSI AKTIVITAS  | :                 | Pekerjaan Perintisan Jalan dengan menggunakan peralatan alat berat dengan Lebar 7 meter dan panjang 1 M'. |        |        |              |                  |     |     |
| 7    | SATUAN AKTIVITAS   | :                 | M' Lebar = 7,00 M   |        |        |              |                  |     |     |
| Kode | Uraian   | Spek              | Ket.  | Koef   | Satuan | Harga Satuan | Harga            | Rek | Klp |
|      | <b>PEMBANGUNAN JALAN (PERINTISAN 1 M')</b><br><i>Pekerjaan Perintisan Jalan dengan menggunakan peralatan alat berat dengan Lebar 7 meter dan panjang 1 M'.</i> |                   |   | 1      | M'     | Niai ASB :   | <b>6.537.938</b> |     | 3   |
|      | <b>DIVISI I . UMUM</b>   |                   |   |        |        |              |                  |     |     |
|      | <b>Mobilisasi</b>  | Biaya Sewa Tronto |   |        |        |              | <b>5.720.000</b> |     |     |
|      | - Motor Grader (E13)   |                   |   | 1,4300 | Ret    | 1.000.000    | 1.430.000        |     |     |
|      | - Tandem/Vibro (E17)   |                   |   | 1,4300 | Ret    | 1.000.000    | 1.430.000        |     |     |
|      | - Bull Dozer (E04)   |                   |   | 1,4300 | Ret    | 1.000.000    | 1.430.000        |     |     |
|      | - Track Loader (E14)   |                   |   | 1,4300 | Ret    | 1.000.000    | 1.430.000        |     |     |
|      | <b>DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK</b>   |                   |   |        |        |              |                  |     |     |
|      | <b>Penyiapan Badan Jalan</b>   |                   |   |        |        |              | <b>46.408</b>    |     |     |
|      | <b>Tenaga</b>  |                   |   |        |        |              |                  |     |     |
|      | <b>Rek Belanja</b>   |                   |   |        |        |              |                  |     |     |
|      | Pekerja (L01)  | 1,00              | M'  | 0,0027 | Jam    | 85.000       | 233              |     |     |
|      | Mandor (L03)   | 1,00              | M'  | 0,0007 | Jam    | 150.000      | 103              |     |     |
|      | <b>Peralatan</b>   |                   |   |        |        |              |                  |     |     |
|      | <b>Rek Belanja</b>   |                   |   |        |        |              |                  |     |     |
|      | Motor Grader (E13)   | 1,00              | M'  | 0,0048 | Jam    | 652.552      | 3.124            |     |     |
|      | Tandem / Vibro Roller (E17)  | 1,00              | M'  | 0,0961 | Jam    | 446.849      | 42.949           |     |     |
|      | <b>Pembersihan dan Pengupasan Lahan</b>  |                   |   |        |        |              | <b>141.088</b>   |     |     |
|      | <b>Tenaga</b>  |                   |   |        |        |              |                  |     |     |
|      | Mandor (L03)   | 1,00              | M'  | 0,0061 | Jam    | 150.000      | 908              |     |     |
|      | <b>Peralatan</b>   |                   |   |        |        |              |                  |     |     |
|      | - Bull Dozer (E04)   | 1,00              | M'  | 0,0422 | Jam    | 730.551      | 30.805           |     |     |
|      | - Dump Truck (E09)   | 1,00              | M'  | 0,1900 | Jam    | 472.868      | 89.846           |     |     |
|      | <b>Pemotongan Pohon Pilihan diameter 15 - 30 cm</b>  |                   |   |        |        |              | <b>630.442</b>   |     |     |
|      | <b>Tenaga</b>  |                   |   |        |        |              |                  |     |     |
|      | <b>Peralatan</b>   |                   |   |        |        |              |                  |     |     |
|      | - Track Loader (E14)   | 1,00              | M'  | 0,0227 | Jam    | 339.608      | 7.707            |     |     |
|      | - Dump Truck (E09)   | 1,00              | M'  | 0,5144 | Jam    | 472.868      | 243.235          |     |     |
|      | - Chainsaw   | 1,00              | M'  | 2,5300 | Jam    | 100.000      | 253.000          |     |     |
|      | <b>Jumlah</b>  |                   |   |        |        |              | <b>6.537.938</b> |     |     |
|      | <b>Overhead 15%</b>  |                   |   |        |        |              |                  |     |     |
|      | <b>Jumlah</b>  |                   |   |        |        |              | <b>6.537.938</b> |     |     |

Rumus Perhitungan ASB

$$Y = (6.537.937,92 \times m)$$

Cara Perhitungan Simulasi ASB

$$Y = (6.537.938 \times 1)$$

$$Y = 6.537.938$$

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_70**

| 1  | KELOMPOK  | :          | <b>Konstruksi</b>   |          |                |              |              |          |          |
|--|---|------------|---|----------|----------------|--------------|--------------|----------|----------|
| 2  | SUB KELOMPOK  | :          | <b>Jalan</b>  |          |                |              |              |          |          |
| 3  | SUB- SUB KELOMPOK   | :          | <b>Pembangunan Jalan dan Jembatan</b>   |          |                |              |              |          |          |
| 4  | ZONA WILAYAH SSH  | :          | Se Kabupaten Toraja Utara   |          |                |              |              |          |          |
| 5  | AKTIVITAS   | :          | <b>PEKERJAAN RABAT BETON 1,00 M'</b>  |          |                |              |              |          |          |
| 6  | DESKRIPSI AKTIVITAS   | :          | Pekerjaan ini menggunakan Beton , fc'15 Mpa (K_150 - K_175) dengan Lebar 4 meter dan Ketebalan 20 Cm dengan perhitungan panjang 1 M', dengan overhead dan Profit sebesar 15% (Lima Belas persen) Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan termasuk PPN yang dibayar dari kontrak dan biaya-biaya lainnya. |          |                |              |              |          |          |
| 7  | SATUAN AKTIVITAS  | :          | <b>M'</b> Lebar = 4,00 M  |          |                |              |              |          |          |
| KODE   | URAIAN  | Spek       | Ket.  | Koef     | Satuan         | Harga Satuan | Harga        | Rekening | kelompok |
| <b>PEKERJAAN RABAT BETON 1,00 M'</b>             |   |            |   |          |                |              |              |          |          |
|  | <i>Pekerjaan ini menggunakan Beton , fc'15 Mpa (K_150 - K_175) dengan Lebar 4 meter dan Ketebalan 20 Cm dengan perhitungan panjang 1 M', dengan overhead dan Profit sebesar 15% (Lima Belas persen)</i> |            |   | 1        | M'             | Niai ASB :   | 6.082.990,17 |          |          |
| <b>DIVISI I . UMUM</b>                           |   |            |   |          |                |              |              |          |          |
|  | <b>Mobilisasi</b>   | Biaya Sewa |   |          |                |              | 4.790.500,00 |          |          |
|  | - Wheel Loader (E150)   |            |   | 1,4300   | Ret            | 1.000.000,00 | 1.430.000,00 |          |          |
|  | - Motor Grader (E13)  |            |   | 1,4300   | Ret            | 1.000.000,00 | 1.430.000,00 |          |          |
|  | - Tandem/Vibro (E17)  |            |   | 1,4300   | Ret            | 1.000.000,00 | 1.430.000,00 |          |          |
|  | - Conceret Mixer (E43)  |            |   | 1,4300   | Ret            | 350.000,00   | 500.500,00   |          |          |
| <b>DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK</b> |   |            |   |          |                |              |              |          |          |
|  | <b>Timbunan Pilihan dari sumber galian</b>  |            |   |          |                |              | 198.341,45   |          |          |
|  | <b>Tenaga</b>   |            |   |          |                |              |              |          |          |
|  | Pekerja (L01)   |            |   | 0,0686   | Jam            | 95.000,00    | 6.519,20     |          |          |
|  | Mandor (L03)  |            |   | 0,0144   | Jam            | 200.000,00   | 2.876,12     |          |          |
|  | <b>Bahan</b>  |            |   |          |                |              |              |          |          |
|  | Bahan pilihan (M09)   |            |   | 0,8425   | M <sup>3</sup> | 147.200,00   | 124.014,53   |          |          |
|  | <b>Peralatan</b>  |            |   |          |                |              |              |          |          |
|  | Wheel Loader (E15)  |            |   | 0,0027   | Jam            | 540.244,63   | 1.463,80     |          |          |
|  | Dump Truck (E09)  |            |   | 0,1342   | Jam            | 472.868,45   | 63.467,81    |          |          |
|  | <b>Penyiapan Badan Jalan</b>  |            |   |          |                |              | 26.518,59    |          |          |
|  | <b>Tenaga</b>   |            |   |          |                |              |              |          |          |
|  | Pekerja (L01)   |            |   | 0,0016   | Jam            | 85.000,00    | 132,87       |          |          |
|  | Mandor (L03)  |            |   | 0,0004   | Jam            | 150.000,00   | 58,62        |          |          |
|  | <b>Peralatan</b>  |            |   |          |                |              |              |          |          |
|  | Motor Grader (E13)  |            |   | 0,0027   | Jam            | 652.552,07   | 1.785,09     |          |          |
|  | Tandem / Vibro Roller (E17)   |            |   | 0,0549   | Jam            | 446.848,81   | 24.542,01    |          |          |
| <b>DIVISI 7. STRUKTUR</b>                        |   |            |   |          |                |              |              |          |          |
|  | <b>Beton , fc'15 Mpa</b>  |            |   |          |                |              | 1.067.630,13 |          |          |
|  | <b>Tenaga</b>   |            |   |          |                |              |              |          |          |
|  | Pekerja (L01)   |            |   | 0,7896   | Jam            | 85.000,00    | 67.118,30    |          |          |
|  | Tukang (O2)   |            |   | 1,1844   | Jam            | 100.000,00   | 118.444,06   |          |          |
|  | Mandor (L03)  |            |   | 0,0987   | Jam            | 150.000,00   | 14.805,51    |          |          |
|  | <b>Bahan</b>  |            |   |          |                |              |              |          |          |
|  | Semen (M12)   |            |   | 275,1830 | Kg             | 1.400,00     | 385.256,26   |          |          |
|  | Pasir Beton (M01a)  |            |   | 0,6566   | M <sup>3</sup> | 225.000,00   | 147.738,04   |          |          |
|  | Agregat Kasar (M03)   |            |   | 0,7878   | M <sup>3</sup> | 217.378,27   | 171.248,35   |          |          |
|  | Kayu Perancah (M19)   |            |   | 0,0152   | M <sup>3</sup> | 4.680.000,00 | 71.042,40    |          |          |
|  | Paku (M18)  |            |   | 0,1822   | Kg             | 17.000,00    | 3.096,72     |          |          |
|  | Air (M170)  |            |   | 192,8366 | Ltr            | 14,65        | 2.825,06     |          |          |
|  | Plastizier (M182)   |            |   | 0,8255   | Kg             | 40.000,00    | 33.021,96    |          |          |
|  | <b>Peralatan</b>  |            |   |          |                |              |              |          |          |
|  | Concrete Mixer (E43)  |            |   | 0,6909   | jam            | 76.757,35    | 53.033,47    |          |          |
|  | <b>Jumlah</b>   |            |   |          |                |              | 6.082.990,17 |          |          |

Rumus Perhitungan ASB

$$Y = (6.082.990,17 \times m)$$

Cara Perhitungan Simulasi ASB

$$Y = (6.082.990,17 \times 1)$$

$$Y = 6.082.990,17$$

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_71**

|   |                     |   |  |
|---|---------------------|---|--|
| 1 | KELOMPOK            | : | Konstruksi   |
| 2 | SUB KELOMPOK        | : | Jalan  |
| 3 | SUB- SUB KELOMPOK   | : | Pembangunan Turap/Talud/Bronjong   |
| 4 | ZONA WILAYAH SSH    | : | Se KabupatenToraja Utara   |
| 5 | AKTIVITAS           | : | PEKERJAAN TALUD 1,00 M'  |
| 6 | DESKRIPSI AKTIVITAS | : | Pekerjaan ini menggunakan Talud Tipe 2 dengan Tinggi 150 Cm dengan perhitungan panjang 1 M', dengan overhead dan Profit sebesar 15% (Lima Belas persen) Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan termasuk PPN yang dibayar dari kontrak dan biaya-biaya lainnya. |
| 7 | SATUAN AKTIVITAS    | : | M' ketinggian 150 cm   |

| KODE | URAIAN  | Spek | Ket. | Koef      | Satuan | Harga Satuan | Harga               | Rekening | Kelompok |
|------|---|------|------|-----------|--------|--------------|---------------------|----------|----------|
|      | <b>PEKERJAAN TALUD 1,00 M'</b><br><i>Pekerjaan ini menggunakan Talud Tipe 2 dengan Tinggi 150 Cm dengan perhitungan</i> |      |      | 1         | M'     | Nilai ASB :  | <b>2.828.530,63</b> |          | Type 2   |
|      | <b>DIVISI I . UMUM</b>  |      |      |           |        |              | <b>1.930.500,00</b> |          |          |
|      | <b>Mobilisasi ( Mobilisasi dan Demobilisasi)</b>  |      |      |           |        |              | 1.930.500,00        |          |          |
|      | - Convrete Mixer 0.3-0.6 M³   |      |      | 1,43000   | Ret    | 350.000      | 500.500,00          |          |          |
|      | - Excavator   |      |      | 1,43000   | Ret    | 1.000.000    | 1.430.000,00        |          |          |
|      | <b>DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK</b>  |      |      |           |        |              | <b>334.196,23</b>   |          |          |
|      | <b>Galian Biasa</b>   |      |      |           |        |              | <b>3.627,15</b>     |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>   |      |      |           |        |              |                     |          |          |
|      | Pekerja   |      |      | 0,00022   | Jam    | 85.000,00    | 18,57               |          |          |
|      | Mandor  |      |      | 0,00011   | Jam    | 150.000,00   | 16,39               |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>  |      |      |           |        |              |                     |          |          |
|      | - Excavator (E10)   |      |      | 0,00076   | Jam    | 570.431,77   | 436,25              |          |          |
|      | - Dump Truck (E09)  |      |      | 0,01156   | Jam    | 273.083,76   | 3.155,93            |          |          |
|      | <b>Timbunan Pilihan dari sumber galian</b>  |      |      |           |        |              | <b>330.569,09</b>   |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>   |      |      |           |        |              |                     |          |          |
|      | Pekerja   |      |      | 0,12783   | Jam    | 85.000,00    | 10.865,33           |          |          |
|      | Mandor  |      |      | 0,03196   | Jam    | 150.000,00   | 4.793,53            |          |          |
|      | <b>Bahan</b>  |      |      |           |        |              |                     |          |          |
|      | Bahan pilihan (M09)   |      |      | 1,40415   | M3     | 147.200,00   | 206.690,88          |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>  |      |      |           |        |              |                     |          |          |
|      | Wheel Loader  |      |      | 0,00452   | Jam    | 540.244,63   | 2.439,66            |          |          |
|      | Dump Truck  |      |      | 0,22370   | Jam    | 472.868,45   | 105.779,69          |          |          |
|      | <b>DIVISI 7. STRUKTUR</b>   |      |      |           |        |              | <b>563.834,40</b>   |          |          |
|      | <b>Pasangan Batu</b>  |      |      |           |        |              | <b>563.834,40</b>   |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>   |      |      |           |        |              |                     |          |          |
|      | Pekerja   |      |      | 0,31353   | Jam    | 85.000,00    | 26.649,91           |          |          |
|      | Tukang  |      |      | 0,10451   | Jam    | 100.000,00   | 10.450,95           |          |          |
|      | Mandor  |      |      | 0,05225   | Jam    | 150.000,00   | 7.838,21            |          |          |
|      | <b>Bahan</b>  |      |      |           |        |              |                     |          |          |
|      | Batu Kali   |      |      | 0,88803   | M3     | 244.000,00   | 216.679,32          |          |          |
|      | Semen (PC)  |      |      | 131,30700 | Kg     | 1.400,00     | 183.829,80          |          |          |
|      | Pasir   |      |      | 0,38621   | M3     | 225.000,00   | 86.898,20           |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>  |      |      |           |        |              |                     |          |          |
|      | Conc. Mixer   |      |      | 0,36578   | Jam    | 84.951,43    | 31.073,80           |          |          |
|      | Water Tanker  |      |      | 0,00107   | Jam    | 388.246,42   | 414,21              |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>   |      |      |           |        |              | <b>2.828.530,63</b> |          |          |

Rumus Perhitungan ASB

$$Y = (2.828.530,63 \times m)$$

Cara Perhitungan Simulasi ASB

$$Y = (2.828.530,63 \times 1)$$

$$Y = 2.828.530,63$$

## ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_72

| 1    | KELOMPOK   | :    | Konstruksi   |        |                |              |            |     |     |
|------|--|------|--|--------|----------------|--------------|------------|-----|-----|
| 2    | SUB KELOMPOK   | :    | Jalan  |        |                |              |            |     |     |
| 3    | SUB- SUB KELOMPOK  | :    | Pembangunan Jalan dan Jembatan   |        |                |              |            |     |     |
| 4    | ZONA WILAYAH SSH   | :    | Se Kabupaten Toraja Utara  |        |                |              |            |     |     |
| 5    | AKTIVITAS  | :    | PEMBANGUNAN JALAN BARU (LASTON) 1 M'   |        |                |              |            |     |     |
| 6    | DESKRIPSI AKTIVITAS  | :    | Pembangunan Jalan Baru dengan Pekerjaan Laston (AC-BC) dengan Panjang 1,00 Meter, Lebar 4,00 Meter dan ketebalan Aspla AC-BC=6,00Cm. . |        |                |              |            |     |     |
| 7    | SATUAN AKTIVITAS   | :    | M' Lebar = 4,00 M  |        |                |              |            |     |     |
| Kode | Uraian   | Spek | Ket.   | Koef   | Satuan         | Harga Satuan | Harga      | Rek | Klp |
|      | <b>PEMBANGUNAN JALAN BARU</b>  |      |  |        |                |              |            |     |     |
|      | <i>Pembangunan Jalan Baru dengan Pekerjaan Laston (AC-BC) dengan Panjang 1,00 Meter,</i> |      |  | 1      | M'             | Nilai ASB :  | 13.193.862 |     |     |
|      | <b>DIVISI I . UMUM</b>   |      |  |        |                |              | 11.011.000 |     |     |
|      | <b>Mobilisasi (Mobilisasi dan Demobilisasi)</b>  |      |  |        |                |              | 11.011.000 |     |     |
|      | - Wheel Loader (E15)   |      |  | 1,4300 | Ret            | 1.000.000    | 1.430.000  |     |     |
|      | - Motor Grader (E13)   |      |  | 1,4300 | Ret            | 1.000.000    | 1.430.000  |     |     |
|      | - Tandem (E17)   |      |  | 1,4300 | Ret            | 1.000.000    | 1.430.000  |     |     |
|      | - Bull Dozer E04   |      |  | 1,4300 | Ret            | 1.000.000    | 1.430.000  |     |     |
|      | - Vibratory Roller (E19a)  |      |  | 1,4300 | Ret            | 1.000.000    | 1.430.000  |     |     |
|      | - Compressor E05   |      |  | 1,4300 | Ret            | 350.000      | 500.500    |     |     |
|      | - Genset E12   |      |  | 1,4300 | Ret            | 350.000      | 500.500    |     |     |
|      | - Asphalt Finisher E02   |      |  | 1,4300 | Ret            | 1.000.000    | 1.430.000  |     |     |
|      | - P. Tyre Roller E18   |      |  | 1,4300 | Ret            | 1.000.000    | 1.430.000  |     |     |
|      | <b>DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK</b>   |      |  |        |                |              | 371.596    |     |     |
|      | <b>Timbunan Pilihan dari sumber galian</b> 3.2.(1a)                                      |      |  |        |                |              | 264.455    |     |     |
|      | <b>Tenaga</b>  |      |  |        |                |              |            |     |     |
|      | - Pekerja (L01)  |      |  | 0,1023 | jam            | 85.000       | 8.692      |     |     |
|      | - Mandor (L03)   |      |  | 0,0256 | jam            | 150.000      | 3.835      |     |     |
|      | <b>Bahan Material</b>  |      |  |        |                |              |            |     |     |
|      | - Bahan pilihan (M09) M09  |      |  | 1,123  | M <sup>3</sup> | 147.200      | 165.353    |     |     |
|      | <b>Peralatan</b>   |      |  |        |                |              |            |     |     |
|      | - Wheel Loader (E15)   |      |  | 0,0036 | Jam            | 540.245      | 1.952      |     |     |
|      | - Dump Truck (E09)   |      |  | 0,1790 | Jam            | 472.868      | 84.624     |     |     |
|      | <b>Penyiapan Badan Jalan</b> 3.3.(1)   |      |  |        |                |              | 26.519     |     |     |
|      | <b>Tenaga</b>  |      |  |        |                |              |            |     |     |
|      | - Pekerja (L01)  |      |  | 0,0016 | jam            | 85.000       | 133        |     |     |
|      | - Mandor (L03)   |      |  | 0,0004 | jam            | 150.000      | 59         |     |     |
|      | <b>Peralatan</b>   |      |  |        |                |              |            |     |     |
|      | - Motor Grader (E13)   |      |  | 0,0027 | Jam            | 652.552      | 1.785      |     |     |
|      | - Tandem (E17)   |      |  | 0,0549 | Jam            | 446.849      | 24.542     |     |     |
|      | <b>Pembersihan dan Pengupasan Lahan</b> 3.4.(1)  |      |  |        |                |              | 80.622     |     |     |
|      | <b>Tenaga</b>  |      |  |        |                |              |            |     |     |
|      | - Pekerja (L01)  |      |  | 0,0346 | jam            | 85.000       | 2.939      |     |     |
|      | - Mandor (L03)   |      |  | 0,0035 | jam            | 150.000      | 519        |     |     |
|      | <b>Peralatan</b>   |      |  |        |                |              |            |     |     |
|      | - Bull Dozer E04   |      |  | 0,0241 | Jam            | 730.551      | 17.603     |     |     |
|      | - Track Loader E14   |      |  | 0,0242 | Jam            | 339.608      | 8.221      |     |     |
|      | - Dump Truck E09   |      |  | 0,1086 | Jam            | 472.868      | 51.340     |     |     |
|      | <b>DIVISI 5. PERKERASAN</b>  |      |  |        |                |              | 862.193    |     |     |
|      | <b>Lapis Pondasi Agregat Kelas A</b>   |      |  |        |                |              | 365.722    |     |     |
|      | <b>Tenaga</b>  |      |  |        |                |              |            |     |     |
|      | - Pekerja (L01)  |      |  | 0,0143 | jam            | 85.000       | 1.218      |     |     |
|      | - Mandor (L03)   |      |  | 0,0020 | jam            | 150.000      | 307        |     |     |
|      | <b>Bahan Material</b>  |      |  |        |                |              |            |     |     |
|      | - Agregat A M26  |      |  | 0,9553 | M <sup>3</sup> | 290.896      | 277.889    |     |     |
|      | <b>Peralatan</b>   |      |  |        |                |              |            |     |     |
|      | - Wheel Loader (E15)   |      |  | 0,0143 | Jam            | 540.245      | 7.741      |     |     |
|      | - Dump Truck (E09)   |      |  | 0,1571 | Jam            | 472.868      | 74.295     |     |     |
|      | - Motor Grader (E13)   |      |  | 0,0036 | Jam            | 652.552      | 2.381      |     |     |
|      | - Vibratory Roller (E19a)  |      |  | 0,0053 | Jam            | 359.817      | 1.891      |     |     |
|      | <b>Lapis Pondasi Agregat Kelas B</b>   |      |  |        |                |              | 424.618    |     |     |
|      | <b>Tenaga</b>  |      |  |        |                |              |            |     |     |
|      | - Pekerja (L01)  |      |  | 0,0086 | jam            | 85.000       | 731        |     |     |
|      | - Mandor (L03)   |      |  | 0,0012 | jam            | 150.000      | 184        |     |     |

| Kode | Uraian                                   | Spek   | Ket. | Koef   | Satuan         | Harga Satuan | Harga             | Rek | Klp |
|------|--|--------|------|--------|----------------|--------------|-------------------|-----|-----|
|      | <b>Bahan Material</b>                    |        |      |        |                |              |                   |     |     |
|      | - Agregat B                              | M27    |      | 1,274  | M <sup>3</sup> | 211.353      | 269.203           |     |     |
|      | <b>Peralatan</b>                         |        |      |        |                |              |                   |     |     |
|      | - Wheel Loader                           | (E15)  |      | 0,0086 | Jam            | 540.245      | 4.645             |     |     |
|      | - Dump Truck                             | (E09)  |      | 0,2746 | Jam            | 472.868      | 129.871           |     |     |
|      | - Motor Grader                           | (E13)  |      | 0,0089 | Jam            | 652.552      | 5.802             |     |     |
|      | - Vibratory Roller                       | (E19a) |      | 0,0394 | Jam            | 359.817      | 14.183            |     |     |
|      | <b>Lapis Pondasi Agregat Kelas S</b>     |        |      |        |                |              | <b>71.854</b>     |     |     |
|      | <b>Tenaga</b>                            |        |      |        |                |              |                   |     |     |
|      | - Pekerja                                | (L01)  |      | 0,0016 | jam            | 85.000       | 137               |     |     |
|      | - Mandor                                 | (L03)  |      | 0,0002 | jam            | 150.000      | 35                |     |     |
|      | <b>Bahan Material</b>                    |        |      |        |                |              |                   |     |     |
|      | - Agregat S                              |        |      | 0,2388 | M <sup>3</sup> | 135.494      | 32.359            |     |     |
|      | <b>Peralatan</b>                         |        |      |        |                |              |                   |     |     |
|      | - Wheel Loader                           | (E15)  |      | 0,0016 | Jam            | 540.245      | 871               |     |     |
|      | - Dump Truck                             | (E09)  |      | 0,0769 | Jam            | 472.868      | 36.362            |     |     |
|      | - Motor Grader                           | (E13)  |      | 0,0018 | Jam            | 652.552      | 1.204             |     |     |
|      | - Vibratory Roller                       | (E19a) |      | 0,0025 | Jam            | 359.817      | 886               |     |     |
|      | <b>DIVISI 6. PERKERASAN ASPAL</b>        |        |      |        |                |              | <b>960.939</b>    |     |     |
|      | <b>Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi</b> |        |      |        |                |              | <b>68.957</b>     |     |     |
|      | <b>Tenaga</b>                            |        |      |        |                |              |                   |     |     |
|      | - Pekerja                                | (L01)  |      | 0,0012 | jam            | 85.000       | 102               |     |     |
|      | - Mandor                                 | (L03)  |      | 0,0001 | jam            | 150.000      | 18                |     |     |
|      | <b>Bahan Material</b>                    |        |      |        |                |              |                   |     |     |
|      | - Aspal Emulsi CSS-1 a                   | (M31a) |      | 6,515  | Kg             | 10.500       | 68.405            |     |     |
|      | <b>Peralatan</b>                         |        |      |        |                |              |                   |     |     |
|      | - Asp. Distributor                       | E41    |      | 0,0008 | Jam            | 326.507      | 275               |     |     |
|      | - Compressor                             | E05    |      | 0,0008 | Jam            | 184.907      | 156               |     |     |
|      | <b>Laston Lapis Antara (AC-BC)</b>       |        |      |        |                |              | <b>880.117</b>    |     |     |
|      | <b>Tenaga</b>                            |        |      |        |                |              |                   |     |     |
|      | - Pekerja                                | (L01)  |      | 0,0198 | Jam            | 85.000       | 1.680             |     |     |
|      | - Mandor                                 | (L03)  |      | 0,0020 | Jam            | 150.000      | 297               |     |     |
|      | <b>Bahan Material</b>                    |        |      |        |                |              |                   |     |     |
|      | - Agr Pch Mesin 5-10 &                   | (M92)  |      | 0,2514 | M <sup>3</sup> | 231.504      | 58.189            |     |     |
|      | - Agr Pch Mesin 0 - 5                    | (M91)  |      | 0,2257 | M <sup>3</sup> | 259.757      | 58.637            |     |     |
|      | - Semen                                  | (M12)  |      | 6,389  | Kg             | 1.400        | 8.944             |     |     |
|      | - Aspal                                  | (M10)  |      | 39,75  | Kg             | 13.000       | 516.769           |     |     |
|      | <b>Peralatan</b>                         |        |      |        |                |              |                   |     |     |
|      | Wheel Loader                             | E15    |      | 0,0066 | Jam            | 540.245      | 3.564             |     |     |
|      | - AMP                                    | E01    |      | 0,0138 | jam            | 7.712.410    | 106.730           |     |     |
|      | - Genset                                 | E12    |      | 0,0138 | Jam            | 397.330      | 5.499             |     |     |
|      | Dump Truck                               | E08    |      | 0,4112 | Jam            | 273.084      | 112.295           |     |     |
|      | - Asphalt Finisher                       | E02    |      | 0,0063 | Jam            | 661.176      | 4.173             |     |     |
|      | - Tandem Roller                          | E17a   |      | 0,0054 | Jam            | 402.777      | 2.164             |     |     |
|      | - P. Tyre Roller                         | E18    |      | 0,0023 | Jam            | 515.014      | 1.176             |     |     |
|      | Alat Bantu                               |        |      | -      | ls             |              |                   |     |     |
|      | <b>Bahan Anti Pengelupasan</b>           |        |      |        |                |              |                   |     |     |
|      | Aditif anti pengelupasan                 |        |      | 0,0989 | Kg             | 120.000      | 11.866            |     |     |
|      | <b>Jumlah</b>                            |        |      |        |                |              | <b>13.205.728</b> |     |     |
|      | <b>Overhead 15%</b>                      |        |      |        |                |              |                   |     |     |
|      | <b>Jumlah</b>                            |        |      |        |                |              | <b>13.205.728</b> |     |     |

**Rumus Perhitungan ASB**

$Y = (13.205.728 \times m)$

**Cara Perhitungan Simulasi ASB**

$Y = (13.205.728 \times 1)$

$Y = 13.205.728$

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_73**

|   |                            |   |  |
|---|----------------------------|---|--|
| 1 | <b>KELOMPOK</b>            | : | <b>Konstruksi</b>  |
| 2 | <b>SUB KELOMPOK</b>        | : | <b>Jalan</b>   |
| 3 | <b>SUB- SUB KELOMPOK</b>   | : | <b>Pembangunan Jalan dan Jembatan</b>  |
| 4 | <b>ZONA WILAYAH SSH</b>    | : | Se Kabupaten Toraja Utara  |
| 5 | <b>AKTIVITAS</b>           | : | <b>PENINGKATAN JALAN (AC-BC) 1 M'</b>  |
| 6 | <b>DESKRIPSI AKTIVITAS</b> | : | Peningkatan Jalan dengan Pekerjaan Laston (AC-BC) dengan Panjang 1,00 Meter, Lebar 4,00 Meter dan ketebalan Aspal AC-BC 6,00 Cm. |
| 7 | <b>SATUAN AKTIVITAS</b>    | : | <b>M'</b> Lebar = 4,00 M   |

| Kode | Uraian  | Spek | Ket.        | Koef  | Satuan         | Harga Satuan | Harga             | Rek | Klp |
|------|---|------|-------------|-------|----------------|--------------|-------------------|-----|-----|
|      | <b>PENINGKATAN JALAN (AC-BC) 1 M'</b>   |      |             |       |                |              |                   |     |     |
|      | <i>Peningkatan Jalan dengan Pekerjaan Laston (AC-BC) dengan Panjang 1,00 Meter, Lebar 4,00 Meter dan ketebalan Aspal AC-BC 6,00 Cm.</i> |      |             | 1     | M'             | Nilai ASB :  | <b>10.903.632</b> |     |     |
|      | <b>DIVISI I . UMUM</b>  |      |             |       |                |              | <b>9.080.500</b>  |     |     |
|      | <b>Mobilisasi</b>   |      | Sewa Toront |       |                |              | <b>9.080.500</b>  |     |     |
|      | Mobilisasi dan Demobilisasi   |      |             |       |                |              | 9.080.500         |     |     |
|      | - ASPHALT FINISHER  | 1    | M'          | 1,430 | Ret            | 1.000.000    | 1.430.000         |     |     |
|      | - COMPRESSOR 4000-6500 L\M  | 1    | M'          | 1,430 | unit           | 350.000      | 500.500           |     |     |
|      | - MOTOR GRADER >100 HP  | 1    | M'          | 1,430 | unit           | 1.000.000    | 1.430.000         |     |     |
|      | - WHEEL LOADER 1.0-1.6 M3   | 1    | M'          | 1,430 | unit           | 1.000.000    | 1.430.000         |     |     |
|      | - TANDEM ROLLER 6-8 T.  | 1    | M'          | 1,430 | unit           | 1.000.000    | 1.430.000         |     |     |
|      | - TIRE ROLLER 8-10 T.   | 1    | M'          | 1,430 | unit           | 1.000.000    | 1.430.000         |     |     |
|      | - VIBRATORY ROLLER 5-8 T.   | 1    | M'          | 1,430 | unit           | 1.000.000    | 1.430.000         |     |     |
|      | <b>DIVISI 5. PERKERASAN BERBUTIR</b>  |      |             |       |                |              | <b>862.193</b>    |     |     |
|      | <b>Lapis Pondasi Agregat Kelas A</b>  |      |             |       |                |              | <b>365.722</b>    |     |     |
|      | <b>Tenaga</b>   |      |             |       |                |              |                   |     |     |
|      | - Pekerja (L01)   | 1,00 | M'          | 0,014 | jam            | 85.000       | 1.218             |     |     |
|      | - Mandor (L03)  | 1,00 | M'          | 0,002 | jam            | 150.000      | 307               |     |     |
|      | <b>Bahan Material</b>   |      |             |       |                |              |                   |     |     |
|      | - Agregat A M26   | 1,00 | M'          | 0,955 | M <sup>3</sup> | 290.896      | 277.889           |     |     |
|      | <b>Peralatan</b>  |      |             |       |                |              |                   |     |     |
|      | - Wheel Loader (E15)  | 1,00 | M'          | 0,014 | Jam            | 540.245      | 7.741             |     |     |
|      | - Dump Truck (E09)  | 1,00 | M'          | 0,157 | Jam            | 472.868      | 74.295            |     |     |
|      | - Motor Grader (E13)  | 1,00 | M'          | 0,004 | Jam            | 652.552      | 2.381             |     |     |
|      | - Vibratory Roller (E19a)   | 1,00 | M'          | 0,005 | Jam            | 359.817      | 1.891             |     |     |
|      | <b>Lapis Pondasi Agregat Kelas B</b>  |      |             |       |                |              | <b>424.618</b>    |     |     |
|      | <b>Tenaga</b>   |      |             |       |                |              |                   |     |     |
|      | - Pekerja (L01)   | 1,00 | M'          | 0,009 | jam            | 85.000       | 731               |     |     |
|      | - Mandor (L03)  | 1,00 | M'          | 0,001 | jam            | 150.000      | 184               |     |     |
|      | <b>Bahan Material</b>   |      |             |       |                |              |                   |     |     |
|      | - Agregat B M27   | 1,00 | M'          | 1,274 | M <sup>3</sup> | 211.353      | 269.203           |     |     |
|      | <b>Peralatan</b>  |      |             |       |                |              |                   |     |     |
|      | - Wheel Loader (E15)  | 1,00 | M'          | 0,009 | Jam            | 540.245      | 4.645             |     |     |
|      | - Dump Truck (E09)  | 1,00 | M'          | 0,275 | Jam            | 472.868      | 129.871           |     |     |
|      | - Motor Grader (E13)  | 1,00 | M'          | 0,009 | Jam            | 652.552      | 5.802             |     |     |
|      | - Vibratory Roller (E19a)   | 1,00 | M'          | 0,039 | Jam            | 359.817      | 14.183            |     |     |
|      | <b>Lapis Pondasi Agregat Kelas S</b>  |      |             |       |                |              | <b>71.854</b>     |     |     |
|      | <b>Tenaga</b>   |      |             |       |                |              |                   |     |     |
|      | - Pekerja (L01)   | 1,00 | M'          | 0,002 | jam            | 85.000       | 137               |     |     |
|      | - Mandor (L03)  | 1,00 | M'          | 0,000 | jam            | 150.000      | 35                |     |     |
|      | <b>Bahan Material</b>   |      |             |       |                |              |                   |     |     |
|      | - Agregat S   | 1,00 | M'          | 0,239 | M <sup>3</sup> | 135.494      | 32.359            |     |     |
|      | <b>Peralatan</b>  |      |             |       |                |              |                   |     |     |
|      | - Wheel Loader (E15)  | 1,00 | M'          | 0,002 | Jam            | 540.245      | 871               |     |     |
|      | - Dump Truck (E09)  | 1,00 | M'          | 0,077 | Jam            | 472.868      | 36.362            |     |     |
|      | - Motor Grader (E13)  | 1,00 | M'          | 0,002 | Jam            | 652.552      | 1.204             |     |     |
|      | - Vibratory Roller (E19a)   | 1,00 | M'          | 0,002 | Jam            | 359.817      | 886               |     |     |
|      | <b>DIVISI 6. PERKERASAN ASPAL</b>   |      |             |       |                |              | <b>960.939</b>    |     |     |
|      | <b>Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi</b>  |      |             |       |                |              | <b>68.957</b>     |     |     |
|      | <b>Tenaga</b>   |      |             |       |                |              |                   |     |     |
|      | - Pekerja (L01)   | 1,00 | M'          | 0,001 | jam            | 85.000       | 102               |     |     |
|      | - Mandor (L03)  | 1,00 | M'          | 0,000 | jam            | 150.000      | 18                |     |     |

| Kode | Uraian                             | Spek | Ket. | Koef   | Satuan         | Harga Satuan | Harga             | Rek | Klp |
|------|------------------------------------|------|------|--------|----------------|--------------|-------------------|-----|-----|
|      | <b>Bahan Material</b>              |      |      |        |                |              |                   |     |     |
|      | - Aspal Emulsi CSS-1 a (M31a)      | 1,00 | M'   | 6,515  | Kg             | 10.500       | 68.405            |     |     |
|      | <b>Peralatan</b>                   |      |      |        |                |              |                   |     |     |
|      | - Asp. Distributor E41             | 1,00 | M'   | 0,001  | Jam            | 326.507      | 275               |     |     |
|      | - Compressor E05                   | 1,00 | M'   | 0,001  | Jam            | 184.907      | 156               |     |     |
|      | <b>Laston Lapis Antara (AC-BC)</b> |      |      |        |                |              | <b>880.117</b>    |     |     |
|      | <b>Tenaga</b>                      |      |      |        |                |              |                   |     |     |
|      | - Pekerja (L01)                    | 1,00 | M'   | 0,020  | Jam            | 85.000       | 1.680             |     |     |
|      | - Mandor (L03)                     | 1,00 | M'   | 0,002  | Jam            | 150.000      | 297               |     |     |
|      | <b>Bahan Material</b>              |      |      |        |                |              |                   |     |     |
|      | - Agr Pch Mesin 5-10 & (M92)       | 1,00 | M'   | 0,251  | M <sup>3</sup> | 231.504      | 58.189            |     |     |
|      | - Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)        | 1,00 | M'   | 0,226  | M <sup>3</sup> | 259.757      | 58.637            |     |     |
|      | - Semen (M12)                      | 1,00 | M'   | 6,389  | Kg             | 1.400        | 8.944             |     |     |
|      | - Aspal (M10)                      | 1,00 | M'   | 39,751 | Kg             | 13.000       | 516.769           |     |     |
|      | <b>Peralatan</b>                   |      |      |        |                |              |                   |     |     |
|      | Wheel Loader E15                   | 1,00 | M'   | 0,007  | Jam            | 540.245      | 3.564             |     |     |
|      | AMP E01                            | 1,00 | M'   | 0,014  | jam            | 7.712.410    | 106.730           |     |     |
|      | Genset E12                         | 1,00 | M'   | 0,014  | Jam            | 397.330      | 5.499             |     |     |
|      | Dump Truck E08                     | 1,00 | M'   | 0,411  | Jam            | 273.084      | 112.295           |     |     |
|      | Asphalt Finisher E02               | 1,00 | M'   | 0,006  | Jam            | 661.176      | 4.173             |     |     |
|      | Tandem Roller E17a                 | 1,00 | M'   | 0,005  | Jam            | 402.777      | 2.164             |     |     |
|      | P. Tyre Roller E18                 | 1,00 | M'   | 0,002  | Jam            | 515.014      | 1.176             |     |     |
|      |                                    |      |      |        |                |              |                   |     |     |
|      | <b>Bahan Anti Pengelusan</b>       |      |      |        |                |              | <b>11.866</b>     |     |     |
|      | Aditif anti pengelupasan           | 1,00 | M'   | 0,099  | Kg             | 120.000      | 11.866            |     |     |
|      |                                    |      |      |        |                |              |                   |     |     |
|      | <b>Jumlah</b>                      |      |      |        |                |              | <b>10.903.632</b> |     |     |
|      | <b>Overhead 15%</b>                |      |      |        |                |              |                   |     |     |
|      | <b>Jumlah</b>                      |      |      |        |                |              | <b>10.903.632</b> |     |     |

Rumus Perhitungan ASB

$$Y = (10.903.632 \times m)$$

Cara Perhitungan Simulasi ASB

$$Y = (10.903.632 \times 1)$$

$$Y = 10.903.632$$

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_74**

| 1    | KELOMPOK   | :    | <b>Konstruksi</b>   |        |                |              |                  |     |     |
|------|--|------|---|--------|----------------|--------------|------------------|-----|-----|
| 2    | SUB KELOMPOK   | :    | <b>Jalan</b>  |        |                |              |                  |     |     |
| 3    | SUB- SUB KELOMPOK  | :    | <b>Pembangunan Jalan dan Jembatan</b>   |        |                |              |                  |     |     |
| 4    | ZONA WILAYAH SSH   | :    | Se Kabupaten Toraja Utara   |        |                |              |                  |     |     |
| 5    | AKTIVITAS  | :    | <b>PEMELIHARAAN BERKALA 1 M'</b>  |        |                |              |                  |     |     |
| 6    | DESKRIPSI AKTIVITAS  | :    | Pemeliharaan Berkala Jalan dengan Pekerjaan Laston (AC-WC) dengan Panjang 1,00 Meter, Lebar 4,00 Meter dan ketebalan Aspla AC-WC 4,00 Cm, |        |                |              |                  |     |     |
| 7    | SATUAN AKTIVITAS   | :    | <b>M'</b> Lebar = 4,00 M  |        |                |              |                  |     |     |
| Kode | Uraian   | Spek | Ket.  | Koef   | Satuan         | Harga Satuan | Harga            | Rek | Klp |
|      | <b>PEMELIHARAAN BERKALA 1 M'</b><br><i>Pemeliharaan Berkala Jalan dengan Pekerjaan Laston (AC-WC) dengan Panjang 1,00 Meter, Lebar 4,00 Meter dan ketebalan Aspla AC-WC 4,00 Cm,</i> |      |   | 1      | M'             | Nilai ASB :  | <b>9.801.501</b> |     |     |
|      | <b>DIVISI I . UMUM</b>   |      |   |        |                |              |                  |     |     |
|      | <b>Mobilisasi</b>  |      |   |        |                |              | <b>9.080.500</b> |     |     |
|      | <b>Mobilisasi dan Demobilisasi</b>   |      | Sewa Mobil Tront  |        |                |              | 9.080.500        |     |     |
|      | - ASPHALT FINISHER   |      |   | 1,4300 | Ret            | 1.000.000    | 1.430.000        |     |     |
|      | - COMPRESSOR 4000-6500 L\M   |      |   | 1,4300 | Ret            | 350.000      | 500.500          |     |     |
|      | - MOTOR GRADER >100 HP   |      |   | 1,4300 | Ret            | 1.000.000    | 1.430.000        |     |     |
|      | - WHEEL LOADER 1.0-1.6 M3  |      |   | 1,4300 | Ret            | 1.000.000    | 1.430.000        |     |     |
|      | - TANDEM ROLLER 6-8 T.   |      |   | 1,4300 | Ret            | 1.000.000    | 1.430.000        |     |     |
|      | - TIRE ROLLER 8-10 T.  |      |   | 1,4300 | Ret            | 1.000.000    | 1.430.000        |     |     |
|      | - VIBRATORY ROLLER 5-8 T.  |      |   | 1,4300 | Ret            | 1.000.000    | 1.430.000        |     |     |
|      | <b>DIVISI 5. PERKERASAN BERBUTIR</b>   |      |   |        |                |              | <b>71.854</b>    |     |     |
|      | <b>Lapis Pondasi Agregat Kelas S</b>   |      |   |        |                |              | <b>71.854</b>    |     |     |
|      | <b>Tenaga</b>  |      |   |        |                |              |                  |     |     |
|      | - Pekerja (L01)  |      |   | 0,0016 | jam            | 85.000       | 137              |     |     |
|      | - Mandor (L03)   |      |   | 0,0002 | jam            | 150.000      | 35               |     |     |
|      | <b>Bahan Material</b>  |      |   |        |                |              |                  |     |     |
|      | - Agregat S  |      |   | 0,2388 | M <sup>3</sup> | 135.494      | 32.359           |     |     |
|      | <b>Peralatan</b>   |      |   |        |                |              |                  |     |     |
|      | - Wheel Loader (E15)   |      |   | 0,0016 | Jam            | 540.245      | 871              |     |     |
|      | - Dump Truck (E09)   |      |   | 0,0769 | Jam            | 472.868      | 36.362           |     |     |
|      | - Motor Grader (E13)   |      |   | 0,0018 | Jam            | 652.552      | 1.204            |     |     |
|      | - Vibratory Roller (E19a)  |      |   | 0,0025 | Jam            | 359.817      | 886              |     |     |
|      | <b>DIVISI 6. PERKERASAN ASPAL</b>  |      |   |        |                |              | <b>649.148</b>   |     |     |
|      | <b>Lapis Perekat - Aspal Cair/ Emulsi</b>  |      |   |        |                |              | <b>24.503</b>    |     |     |
|      | <b>Tenaga</b>  |      |   |        |                |              |                  |     |     |
|      | - Pekerja (L01)  |      |   | 0,0018 | jam            | 85.000       | 150              |     |     |
|      | - Mandor (L03)   |      |   | 0,0004 | jam            | 150.000      | 53               |     |     |
|      | <b>Bahan Material</b>  |      |   |        |                |              |                  |     |     |
|      | - Aspal Emulsi CSS-1 atau (M31b)   |      |   | 1,954  | Kg             | 12.300       | 24.039           |     |     |
|      | <b>Peralatan</b>   |      |   |        |                |              |                  |     |     |
|      | - Asp. Distributor E41   |      |   | 0,0003 | Jam            | 326.507      | 103              |     |     |
|      | - Compressor E05   |      |   | 0,0003 | Jam            | 184.907      | 58               |     |     |
|      | - Power Broom E03  |      |   | 0,0012 | Jam            | 80.634       | 99               |     |     |
|      | <b>Laston Lapis Aus (AC-WC)</b>  |      |   |        |                |              | <b>616.735</b>   |     |     |
|      | <b>Tenaga</b>  |      |   |        |                |              |                  |     |     |
|      | - Pekerja (L01)  |      |   | 0,0132 | Jam            | 85.000       | 1.120            |     |     |
|      | - Mandor (L03)   |      |   | 0,0013 | Jam            | 150.000      | 198              |     |     |
|      | <b>Bahan Material</b>  |      |   |        |                |              |                  |     |     |
|      | - Agr Pch Mesin 5-10 (M92)   |      |   | 0,1368 | M <sup>3</sup> | 231.504      | 31.680           |     |     |
|      | - Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)  |      |   | 0,1619 | M <sup>3</sup> | 259.757      | 42.047           |     |     |
|      | - Semen (M12)  |      |   | 4,448  | Kg             | 1.400        | 6.228            |     |     |
|      | - Aspal (M10)  |      |   | 28,87  | Kg             | 13.000       | 375.273          |     |     |
|      | <b>Peralatan</b>   |      |   |        |                |              |                  |     |     |
|      | Wheel Loader E15   |      |   | 0,0044 | Jam            | 540.245      | 2.376            |     |     |
|      | AMP E01  |      |   | 0,0092 | jam            | 7.712.410    | 71.154           |     |     |
|      | Genset E12   |      |   | 0,0092 | Jam            | 397.330      | 3.666            |     |     |
|      | Dump Truck E08   |      |   | 0,2741 | Jam            | 273.084      | 74.863           |     |     |

| Kode | Uraian                       |      | Spek | Ket. | Koef   | Satuan | Harga Satuan | Harga            | Rek | Klp |
|------|------------------------------|------|------|------|--------|--------|--------------|------------------|-----|-----|
|      | Asp. Finisher                | E02  |      |      | 0,0064 | Jam    | 661.176      | 4.210            |     |     |
|      | Tandem Roller                | E17a |      |      | 0,0054 | Jam    | 402.777      | 2.183            |     |     |
|      | P. Tyre Roller               | E18  |      |      | 0,0034 | Jam    | 515.014      | 1.738            |     |     |
|      | Alat Bantu                   |      |      |      | -      | ls     | -            |                  |     |     |
|      | <b>Bahan Anti Pengelusan</b> |      |      |      |        |        |              | <b>7.910</b>     |     |     |
|      | Aditif anti pengelupasan     |      |      |      | 0,0659 | Kg     | 120.000      | 7.910            |     |     |
|      |                              |      |      |      |        |        |              |                  |     |     |
|      | <b>Jumlah</b>                |      |      |      |        |        |              | <b>9.801.501</b> |     |     |
|      | <b>Overhead 15%</b>          |      |      |      |        |        |              |                  |     |     |
|      | <b>Jumlah</b>                |      |      |      |        |        |              | <b>9.801.501</b> |     |     |

**Rumus Perhitungan ASB**

$$Y = (9.801.501 \times m)$$

**Cara Perhitungan Simulasi ASB**

$$Y = (9.801.501 \times 1)$$

$$Y = 9.801.501$$

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_75**

|   |                     |   |   |
|---|---------------------|---|---|
| 1 | KELOMPOK            | : | <b>Konstruksi</b>   |
| 2 | SUB KELOMPOK        | : | <b>Jalan</b>  |
| 3 | SUB- SUB KELOMPOK   | : | <b>Pembangunan Turap/Talud/Bronjong</b>   |
| 4 | ZONA WILAYAH SSH    | : | Se Kabupaten Toraja Utara   |
| 5 | AKTIVITAS           | : | <b>PEKERJAAN TALUD 1,00 M'</b>  |
| 6 | DESKRIPSI AKTIVITAS | : | Pekerjaan ini menggunakan Talud Tipe 1 dengan mengambil rata-rata ketinggian antara (50 cm - 100 cm) talud = 75 Cm dengan perhitungan |
| 7 | SATUAN AKTIVITAS    | : | <b>M'</b> ketinggian antara 50 cm 100 cm  |

| Kode | Uraian  | Spek | Ket. | Koef    | Satuan | Harga Satuan | Harga     | Rek | Klp |
|------|---|------|------|---------|--------|--------------|-----------|-----|-----|
|      | <b>PEKERJAAN TALUD 1,00 M'</b><br><i>Pekerjaan ini menggunakan Talud Tipe 1 dengan mengambil rata-rata ketinggian antara (50 cm - 100 cm) talud = 75 Cm dengan perhitungan rata-rata 1 M.</i> |      |      | 1       | M'     | Nilai ASB :  | 2.346.089 |     | 3   |
|      | <b>DIVISI I . UMUM</b>  |      |      |         |        |              | 1.930.500 |     |     |
|      | <b>Mobilisasi ( Mobilisasi dan Demobilisasi)</b>  |      |      |         |        |              | 1.930.500 |     |     |
|      | - Concrete Mixer 0.3-0.6 M <sup>3</sup>   |      |      | 1,4300  | Ret    | 350.000      | 500.500   |     |     |
|      | - Excavator   |      |      | 1,4300  | Ret    | 1.000.000    | 1.430.000 |     |     |
|      | <b>DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK</b>  |      |      |         |        |              | 168.912   |     |     |
|      | <b>Galian Biasa</b>   |      |      |         |        |              | 3.627     |     |     |
|      | <b>Tenaga</b>   |      |      |         |        |              |           |     |     |
|      | Pekerja   |      |      | 0,0002  | Jam    | 85.000       | 19        |     |     |
|      | Mandor  |      |      | 0,0001  | Jam    | 150.000      | 16        |     |     |
|      | <b>Peralatan</b>  |      |      |         |        |              |           |     |     |
|      | - Excavator (E10)   |      |      | 0,0008  | Jam    | 570.432      | 436       |     |     |
|      | - Dump Truck (E09)  |      |      | 0,0116  | Jam    | 273.084      | 3.156     |     |     |
|      | <b>Timbunan Pilihan dari sumber galian</b>  |      |      |         |        |              | 165.285   |     |     |
|      | <b>Tenaga</b>   |      |      |         |        |              |           |     |     |
|      | Pekerja   |      |      | 0,0639  | Jam    | 85.000       | 5.433     |     |     |
|      | Mandor  |      |      | 0,0160  | Jam    | 150.000      | 2.397     |     |     |
|      | <b>Bahan</b>  |      |      |         |        |              |           |     |     |
|      | Bahan pilihan (M09)   |      |      | 0,7021  | M3     | 147.200      | 103.345   |     |     |
|      | <b>Peralatan</b>  |      |      |         |        |              |           |     |     |
|      | Wheel Loader  |      |      | 0,0023  | Jam    | 540.245      | 1.220     |     |     |
|      | Dump Truck  |      |      | 0,1118  | Jam    | 472.868      | 52.890    |     |     |
|      | <b>DIVISI 7. STRUKTUR</b>   |      |      |         |        |              | 246.678   |     |     |
|      | <b>Pasangan Batu</b>  |      |      |         |        |              | 246.678   |     |     |
|      | <b>Tenaga</b>   |      |      |         |        |              |           |     |     |
|      | Pekerja   |      |      | 0,1372  | Jam    | 85.000       | 11.659    |     |     |
|      | Tukang  |      |      | 0,0457  | Jam    | 100.000      | 4.572     |     |     |
|      | Mandor  |      |      | 0,0229  | Jam    | 150.000      | 3.429     |     |     |
|      | <b>Bahan</b>  |      |      |         |        |              |           |     |     |
|      | Batu Kali   |      |      | 0,3885  | M3     | 244.000      | 94.797    |     |     |
|      | Semen (PC)  |      |      | 57,4468 | Kg     | 1.400        | 80.426    |     |     |
|      | Pasir   |      |      | 0,1690  | M3     | 225.000      | 38.018    |     |     |
|      | <b>Peralatan</b>  |      |      |         |        |              |           |     |     |
|      | Conc. Mixer   |      |      | 0,1600  | Jam    | 84.951       | 13.595    |     |     |
|      | Water Tanker  |      |      | 0,0005  | Jam    | 388.246      | 181       |     |     |
|      | <b>Jumlah</b>   |      |      |         |        |              | 2.346.089 |     |     |
|      | <b>Overhead 15%</b>   |      |      |         |        |              |           |     |     |
|      | <b>Jumlah</b>   |      |      |         |        |              | 2.346.089 |     |     |

**Rumus Perhitungan ASB**

$$Y = (2.346.089 \times m)$$

**Cara Perhitungan Simulasi ASB**

$$Y = (2.346.089 \times 1)$$

$$Y = 2.346.089$$

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_76**

|   |                            |   |   |
|---|----------------------------|---|---|
| 1 | <b>KELOMPOK</b>            | : | <b>Konstruksi</b>   |
| 2 | <b>SUB KELOMPOK</b>        | : | <b>Jalan</b>  |
| 3 | <b>SUB- SUB KELOMPOK</b>   | : | <b>Pembangunan Turap/Talud/Bronjong</b>   |
| 4 | <b>ZONA WILAYAH SSH</b>    | : | Se Kabupaten Toraja Utara   |
| 5 | <b>AKTIVITAS</b>           | : | <b>PEKERJAAN TALUD 1,00 M'</b>  |
| 6 | <b>DESKRIPSI AKTIVITAS</b> | : | Pekerjaan ini menggunakan Talud Tipe 3 dengan Tinggi 250 Cm perhitungan panjang 1 M', |
| 7 | <b>SATUAN AKTIVITAS</b>    | : | <b>M'</b> ketinggian 250 cm   |

| Kode | Uraian                                     | Spek | Ket. | Koef     | Satuan    | Harga Satuan       | Harga            | Rek |
|------|--|------|------|----------|-----------|--------------------|------------------|-----|
|      | <b>PEKERJAAN TALUD 1,00 M'</b>             |      |      | <b>1</b> | <b>M'</b> | <b>Nilai ASB :</b> | <b>3.607.356</b> |     |
|      | <i>Pekerjaan ini</i>                       |      |      |          |           |                    |                  |     |
|      | <b>DIVISI I . UMUM</b>                     |      |      |          |           |                    | <b>1.930.500</b> |     |
|      | <b>Mobilisasi</b>                          |      |      |          |           |                    | 1.930.500        |     |
|      | <b>Mobilisasi ( Mobilisasi dan</b>         |      |      |          |           |                    | 1.930.500        |     |
|      | - Convrete Mixer 0.3-0.6 M <sup>3</sup>    |      |      | 1,4300   | Ret       | 350.000            | 500.500          |     |
|      | - Excavator                                |      |      | 1,4300   | Ret       | 1.000.000          | 1.430.000        |     |
|      | <b>DIVISI 3. PEKERJAAN</b>                 |      |      |          |           |                    | <b>502.201</b>   |     |
|      | <b>Galian Biasa</b>                        |      |      |          |           |                    | <b>6.348</b>     |     |
|      | <b>Tenaga</b>                              |      |      |          |           |                    |                  |     |
|      | Pekerja                                    |      |      | 0,0004   | Jam       | 85.000             | 33               |     |
|      | Mandor                                     |      |      | 0,0002   | Jam       | 150.000            | 29               |     |
|      | <b>Peralatan</b>                           |      |      |          |           |                    |                  |     |
|      | - Excavator (E10)                          |      |      | 0,0013   | Jam       | 570.432            | 763              |     |
|      | - Dump Truck (E09)                         |      |      | 0,0202   | Jam       | 273.084            | 5.523            |     |
|      | <b>Timbunan Pilihan dari sumber galian</b> |      |      |          |           |                    | <b>495.854</b>   |     |
|      | <b>Tenaga</b>                              |      |      |          |           |                    |                  |     |
|      | Pekerja                                    |      |      | 0,1917   | Jam       | 85.000             | 16.298           |     |
|      | Mandor                                     |      |      | 0,0479   | Jam       | 150.000            | 7.190            |     |
|      | <b>Bahan</b>                               |      |      |          |           |                    |                  |     |
|      | Bahan pilihan (M09)                        |      |      | 2,1062   | M3        | 147.200            | 310.036          |     |
|      | <b>Peralatan</b>                           |      |      |          |           |                    |                  |     |
|      | Wheel Loader                               |      |      | 0,0068   | Jam       | 540.245            | 3.659            |     |
|      | Dump Truck                                 |      |      | 0,3355   | Jam       | 472.868            | 158.670          |     |
|      | <b>DIVISI 7. STRUKTUR</b>                  |      |      |          |           |                    | <b>1.174.655</b> |     |
|      | <b>Pasangan Batu</b>                       |      |      |          |           |                    | <b>1.174.655</b> |     |
|      | <b>Tenaga</b>                              |      |      |          |           |                    |                  |     |
|      | Pekerja                                    |      |      | 0,6532   | Jam       | 85.000             | 55.521           |     |
|      | Tukang                                     |      |      | 0,2177   | Jam       | 100.000            | 21.773           |     |
|      | Mandor                                     |      |      | 0,1089   | Jam       | 150.000            | 16.330           |     |
|      | <b>Bahan</b>                               |      |      |          |           |                    |                  |     |
|      | Batu Kali                                  |      |      | 1,8501   | M3        | 244.000            | 451.415          |     |
|      | Semen (PC)                                 |      |      | 273,6    | Kg        | 1.400              | 382.979          |     |
|      | Pasir                                      |      |      | 0,8046   | M3        | 225.000            | 181.038          |     |
|      | <b>Peralatan</b>                           |      |      |          |           |                    |                  |     |
|      | Conc. Mixer                                |      |      | 0,7620   | Jam       | 84.951             | 64.737           |     |
|      | Water Tanker                               |      |      | 0,0022   | Jam       | 388.246            | 863              |     |
|      | <b>Jumlah</b>                              |      |      |          |           |                    | <b>3.607.356</b> |     |
|      | <b>Overhead 15%</b>                        |      |      |          |           |                    |                  |     |
|      | <b>Jumlah</b>                              |      |      |          |           |                    | <b>3.607.356</b> |     |

**Rumus Perhitungan ASB**  
**Y= (3.607.356 x m)**

**Cara Perhitungan Simulasi ASB**  
**Y= (3.607.356 x 1)**  
**Y= 3.607.356**

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_77**

|             |  |             |  |             |               |                     |                  |            |            |
|-------------|--|-------------|--|-------------|---------------|---------------------|------------------|------------|------------|
| 1           | <b>KELOMPOK</b>                            | :           | <b>Konstruksi</b>  |             |               |                     |                  |            |            |
| 2           | <b>SUB KELOMPOK</b>                        | :           | <b>Jalan</b>   |             |               |                     |                  |            |            |
| 3           | <b>SUB- SUB KELOMPOK</b>                   | :           | <b>Pembangunan Turap/Talud/Bronjong</b>  |             |               |                     |                  |            |            |
| 4           | <b>ZONA WILAYAH SSH</b>                    | :           | Se Kabupaten Toraja Utara  |             |               |                     |                  |            |            |
| 5           | <b>AKTIVITAS</b>                           | :           | <b>PEKERJAAN TALUD 1,00 M'</b>   |             |               |                     |                  |            |            |
| 6           | <b>DESKRIPSI AKTIVITAS</b>                 | :           | Pekerjaan ini menggunakan Talud Tipe 2 dengan Tinggi 150 Cm dengan perhitungan panjang 1 M', |             |               |                     |                  |            |            |
| 7           | <b>SATUAN AKTIVITAS</b>                    | :           | M' ketinggian 150 cm   |             |               |                     |                  |            |            |
| <b>Kode</b> | <b>Uraian</b>                              | <b>Spek</b> | <b>Ket.</b>  | <b>Koef</b> | <b>Satuan</b> | <b>Harga Satuan</b> | <b>Harga</b>     | <b>Rek</b> | <b>Klp</b> |
|             | <b>PEKERJAAN TALUD 1,00 M'</b>             |             |  | <b>1</b>    | <b>M'</b>     | <b>Nilai ASB :</b>  | <b>2.828.531</b> |            | <b>3</b>   |
|             | <i>Pekerjaan ini menggunakan</i>           |             |  |             |               |                     |                  |            |            |
|             | <b>DIVISI I . UMUM</b>                     |             |  |             |               |                     | <b>1.930.500</b> |            |            |
|             | <b>Mobilisasi</b>                          |             |  |             |               |                     | 1.930.500        |            |            |
|             | <b>Mobilisasi ( Mobilisasi dan</b>         |             |  |             |               |                     | 1.930.500        |            |            |
|             | - Concrete Mixer 0.3-0.6 M <sup>3</sup>    |             |  | 1,4300      | Ret           | 350.000             | 500.500          |            |            |
|             | - Excavator                                |             |  | 1,4300      | Ret           | 1.000.000           | 1.430.000        |            |            |
|             | <b>DIVISI 3. PEKERJAAN</b>                 |             |  |             |               |                     | <b>334.196</b>   |            |            |
|             | <b>Galian Biasa</b>                        |             |  |             |               |                     | <b>3.627</b>     |            |            |
|             | <b>Tenaga</b>                              |             |  |             |               |                     |                  |            |            |
|             | Pekerja                                    |             |  | 0,0002      | Jam           | 85.000              | 19               |            |            |
|             | Mandor                                     |             |  | 0,0001      | Jam           | 150.000             | 16               |            |            |
|             | <b>Peralatan</b>                           |             |  |             |               |                     |                  |            |            |
|             | - Excavator (E10)                          |             |  | 0,0008      | Jam           | 570.432             | 436              |            |            |
|             | - Dump Truck (E09)                         |             |  | 0,0116      | Jam           | 273.084             | 3.156            |            |            |
|             | <b>Timbunan Pilihan dari sumber galian</b> |             |  |             |               |                     | <b>330.569</b>   |            |            |
|             | <b>Tenaga</b>                              |             |  |             |               |                     |                  |            |            |
|             | Pekerja                                    |             |  | 0,1278      | Jam           | 85.000              | 10.865           |            |            |
|             | Mandor                                     |             |  | 0,0320      | Jam           | 150.000             | 4.794            |            |            |
|             | <b>Bahan</b>                               |             |  |             |               |                     |                  |            |            |
|             | Bahan pilihan (M09)                        |             |  | 1,4042      | M3            | 147.200             | 206.691          |            |            |
|             | <b>Peralatan</b>                           |             |  |             |               |                     |                  |            |            |
|             | Wheel Loader                               |             |  | 0,0045      | Jam           | 540.245             | 2.440            |            |            |
|             | Dump Truck                                 |             |  | 0,2237      | Jam           | 472.868             | 105.780          |            |            |
|             | <b>DIVISI 7. STRUKTUR</b>                  |             |  |             |               |                     | <b>563.834</b>   |            |            |
|             | <b>Pasangan Batu</b>                       |             |  |             |               |                     | <b>563.834</b>   |            |            |
|             | <b>Tenaga</b>                              |             |  |             |               |                     |                  |            |            |
|             | Pekerja                                    |             |  | 0,3135      | Jam           | 85.000              | 26.650           |            |            |
|             | Tukang                                     |             |  | 0,1045      | Jam           | 100.000             | 10.451           |            |            |
|             | Mandor                                     |             |  | 0,0523      | Jam           | 150.000             | 7.838            |            |            |
|             | <b>Bahan</b>                               |             |  |             |               |                     |                  |            |            |
|             | Batu Kali                                  |             |  | 0,8880      | M3            | 244.000             | 216.679          |            |            |
|             | Semen (PC)                                 |             |  | 131,3       | Kg            | 1.400               | 183.830          |            |            |
|             | Pasir                                      |             |  | 0,3862      | M3            | 225.000             | 86.898           |            |            |
|             | <b>Peralatan</b>                           |             |  |             |               |                     |                  |            |            |
|             | Conc. Mixer                                |             |  | 0,3658      | Jam           | 84.951              | 31.074           |            |            |
|             | Water Tanker                               |             |  | 0,0011      | Jam           | 388.246             | 414              |            |            |
|             | <b>Jumlah</b>                              |             |  |             |               |                     | <b>2.828.531</b> |            |            |
|             | <b>Overhead 15%</b>                        |             |  |             |               |                     |                  |            |            |
|             | <b>Jumlah</b>                              |             |  |             |               |                     | <b>2.828.531</b> |            |            |

**Rumus Perhitungan ASB**

$$Y = (2.828.531 \times m)$$

**Cara Perhitungan Simulasi ASB**

$$Y = (2.828.531 \times 1)$$

$$Y = 2.828.531$$

**ANALISIS STANDAR BELANJA ( ASB ) F \_ 78**

|                                    |   |         |           |                  |                     |
|------------------------------------|---|---------|-----------|------------------|---------------------|
| <b>1.3.4.01.01.03.005.01<br/>7</b> | <b>1 M2 Pembuatan Jalan Beton (K-350)<br/>Baru Tipe D<br/>I Pekerjaan Tanah</b> |         | <b>M2</b> | <b>NILAI ASB</b> | <b>3.626.100,00</b> |
| 9.1.2.18.04.03.001.004             | Galian Tanah Konstruksi   | 0,7500  | M3        | 10.200,00        | 7.650,00            |
| 9.1.2.18.03.02.002.020             | Pengurangan Sirtu Trotoar   | 0,2400  | M3        | 250.020,00       | 60.004,80           |
| 9.1.2.18.03.02.002.019             | Urugan Pasir Trotoar  | 0,0300  | M3        | 229.150,00       | 6.874,50            |
|                                    | <b>Ii Pekerjaan Sub Base</b>  |         |           |                  |                     |
| 9.1.2.18.04.03.004.006             | Lapisan Geotextile  | 1,0000  | M2        | 26.740,00        | 26.740,00           |
| 9.1.2.18.04.04.001.001             | Agregat Lapis Pondasi Atas (Lpa) Klas A   | 0,3000  | M3        | 529.730,00       | 158.919,00          |
| 9.1.2.18.04.04.001.002             | Agregat Lapis Pondasi Atas (Lpb) Klas B   | 0,4000  | M3        | 367.660,00       | 147.064,00          |
| 9.1.2.18.04.04.002.005             | Agregat Lapis Pondasi Atas (Lpb) Klas C   | 0,5000  | M3        | 433.130,00       | 216.565,00          |
| 9.1.2.18.04.05.004.001             | Lantai Kerja (Ctb Tbl. 10 Cm)   | 0,1000  | M3        | 527.270,00       | 52.727,00           |
|                                    | <b>Iii Pekerjaan Struktur Beton</b>   |         |           |                  |                     |
| 9.1.2.18.04.07.001.003             | Pekerjaan Beton Berstruktur K-350   | 0,3500  | M3        | 2.540.760,00     | 889.266,00          |
| 9.1.2.18.03.04.001.015             | Pekerjaan Pembesian Utama Wiremesh  | 21,8988 | Kg        | 71.330,00        | 1.562.041,40        |
| 9.1.2.18.03.04.001.014             | Dowel   | 2,7374  | Kg        | 15.640,00        | 42.812,94           |
|                                    | <b>Iv Pekerjaan Pengaspalan</b>   |         |           |                  |                     |
| 9.1.2.18.04.06.003.009             | Aspal Concrete Ac-Bc T = 4 Cm   | 0,0900  | Ton       | 1.210.910,00     | 108.981,90          |
| 9.1.2.18.04.06.003.007             | Aspal Concrete Ac-Wc T = 6 Cm   | 0,1350  | Ton       | 1.235.850,00     | 166.839,75          |
|                                    | <b>V Pekerjaan Pasangan</b>   |         |           |                  |                     |
| 9.1.2.18.03.07.001.002             | Paving Tbl. 8 Cm  | 0,6000  | M2        | 185.310,00       | 111.186,00          |
| 9.1.2.18.03.07.001.012             | Kanstin Bdcm 21.5 M   | 0,8000  | M'        | 85.530,00        | 68.424,00           |

**ANALISI STANDAR BELANJA (ASB) F\_ 79**

|   |                            |   |                                     |
|---|----------------------------|---|-------------------------------------|
| 1 | <b>KELOMPOK</b>            | : | <b>Konstruksi</b>                   |
| 2 | <b>SUB KELOMPOK</b>        | : | <b>PSU</b>                          |
| 3 | <b>SUB- SUB KELOMPOK</b>   | : | <b>Peningkatan Jalan Lingkungan</b> |
| 4 | <b>ZONA WILAYAH SSH</b>    | : | Se Kabupaten Toraja Utara           |
| 5 | <b>AKTIVITAS</b>           | : | <b>PEKERJAAN PERKERASAN JALAN</b>   |
| 6 | <b>DESKRIPSI AKTIVITAS</b> | : | Menggunakan Timbunan Pilihan        |
| 7 | <b>SATUAN AKTIVITAS</b>    | : | <b>M3</b>                           |

| KODE | URAIAN                                 | Spek | Ket. | Vol           | Satuan    | Harga Satuan      | Harga             | Rekening | Kelompok |
|------|--|------|------|---------------|-----------|-------------------|-------------------|----------|----------|
|      | <b>PEKERJAAN PERKERASAN JALAN</b>      |      |      | <b>1,0000</b> | <b>M3</b> | <b>Niai ASB :</b> | <b>Rp 840.000</b> |          |          |
|      | <b>I . PEKERJAAN PERSIAPAN</b>         |      |      |               |           |                   | <b>Rp 250.000</b> |          |          |
|      | Mobilisasi dan Demobilisasi peralatan  |      |      | 1,0000        | Ls        | Rp 250.000        | Rp 250.000        |          |          |
|      | <b>II. PEKERJAAN TIMBUNAN PILIHAN</b>  |      |      |               |           |                   | <b>Rp 230.460</b> |          |          |
|      | Pekerja                                |      |      | 0,6564        | oh        | Rp 150.000        | Rp 98.460         |          |          |
|      | Mandor                                 |      |      | 0,6600        | oh        | Rp 200.000        | Rp 132.000        |          |          |
|      | <b>III. PEKERJAAN TIMBUNAN PILIHAN</b> |      |      |               |           |                   |                   |          |          |
|      | <b>1 M3 Timbunan Pilihan</b>           |      |      |               |           |                   | <b>Rp 367.400</b> |          |          |
|      | Material Pilihan ( Tai Batu )          |      |      | 1,1000        | Kg        | Rp 334.000        | Rp 367.400        |          |          |
|      | <b>VI. PERALATAN</b>                   |      |      |               |           |                   | Rp 264.527        |          |          |
|      | Wheel Loader                           |      |      | 0,0085        | Jam       | Rp 627.993        | Rp 5.338          |          |          |
|      | Dump Truck                             |      |      | 0,6564        | Jam       | Rp 332.988        | Rp 218.573        |          |          |
|      | Motor Grader                           |      |      | 0,0040        | Jam       | Rp 5.785.554      | Rp 23.142         |          |          |
|      | Tandem                                 |      |      | 0,0161        | Jam       | Rp 600.480        | Rp 9.668          |          |          |
|      | Water Tanker                           |      |      | 0,0070        | Jam       | Rp 400.776        | Rp 2.805          |          |          |
|      | Alat Bantu                             |      |      | 1,0000        | Ls        | Rp 5.000          | Rp 5.000          |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>                          |      |      |               |           |                   | <b>Rp 847.860</b> |          |          |
|      | <b>Dibulatkan</b>                      |      |      |               |           |                   | <b>Rp 840.000</b> |          |          |

Rumus Perhitungan ASB

$$Y = (6.082.990,17 \times m)$$

Cara Perhitungan Simulasi ASB

$$Y = (6.082.990,17 \times 1)$$

$$Y = 6.082.990,17$$

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_80**

|             |  |             |                                 |            |               |                     |                  |                 |                 |
|-------------|--|-------------|---------------------------------|------------|---------------|---------------------|------------------|-----------------|-----------------|
| 1           | KELOMPOK                               | :           | Konstruksi                      |            |               |                     |                  |                 |                 |
| 2           | SUB KELOMPOK                           | :           | PSU                             |            |               |                     |                  |                 |                 |
| 3           | SUB- SUB KELOMPOK                      | :           | Pembangunan Jalan Lingkungan    |            |               |                     |                  |                 |                 |
| 4           | ZONA WILAYAH SSH                       | :           | Se Kabupaten Toraja Utara       |            |               |                     |                  |                 |                 |
| 5           | AKTIVITAS                              | :           | Perintisan Jalan / Galian tanah |            |               |                     |                  |                 |                 |
| 6           | DESKRIPSI AKTIVITAS                    | :           |                                 |            |               |                     |                  |                 |                 |
| 7           | SATUAN AKTIVITAS                       | :           | M3                              |            |               |                     |                  |                 |                 |
| <b>KODE</b> | <b>URAIAN</b>                          | <b>Spek</b> | <b>Ket.</b>                     | <b>Vol</b> | <b>Satuan</b> | <b>Harga Satuan</b> | <b>Harga</b>     | <b>Rekening</b> | <b>Kelompok</b> |
|             | <u>Perintisan Jalan / Galian tanah</u> |             |                                 | 1          | M3            | Niai ASB :          | Rp 45.000        |                 |                 |
|             | <b>I . PEKERJAAN PERSIAPAN</b>         |             |                                 |            |               |                     | Rp -             |                 |                 |
|             | Mobilisasi dan Demobilisasi peralatan  |             |                                 | 1,00       | Ls            | Rp -                | Rp -             |                 |                 |
|             | <b>II. PEKERJAAN TANAH DAN PASIR</b>   |             |                                 |            |               |                     |                  |                 |                 |
|             | <b>1 M3 Galian tanah</b>               |             |                                 |            |               |                     | <b>Rp 45.048</b> |                 |                 |
|             | Pekerja                                |             |                                 | 0,09       | jam           | Rp 21.429           | Rp 1.929         |                 |                 |
|             | Mandor                                 |             |                                 | 0,05       | jam           | Rp 28.571           | Rp 1.429         |                 |                 |
|             | Excavator                              |             |                                 | 0,05       | jam           | Rp 731.909          | Rp 36.595        |                 |                 |
|             | Dump Truck                             |             |                                 | 0,00       | jam           | Rp 507.427          | Rp -             |                 |                 |
|             | Alat Bantu                             |             |                                 | 1,00       | Ls            | Rp 1.000            | Rp 1.000         |                 |                 |
|             | Overhead profit 10%                    |             |                                 |            |               |                     | Rp 4.095         |                 |                 |
|             | <b>Jumlah</b>                          |             |                                 |            |               |                     | <b>Rp 45.048</b> |                 |                 |
|             | <b>Dibulatkan</b>                      |             |                                 |            |               |                     | <b>Rp 45.000</b> |                 |                 |

Rumus Perhitungan ASB  
 $Y = (6.082.990,17 \times m)$

Cara Perhitungan Simulasi ASB  
 $Y = (6.082.990,17 \times 1)$   
 $Y = 6.082.990,17$

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_81**

|   |                            |   |   |
|---|----------------------------|---|---|
| 1 | <b>KELOMPOK</b>            | : | <b>Konstruksi</b>                           |
| 2 | <b>SUB KELOMPOK</b>        | : | <b>PSU</b>                                  |
| 3 | <b>SUB- SUB KELOMPOK</b>   | : | <b>Pembangunan Jalan Lingkungan</b>         |
| 4 | <b>ZONA WILAYAH SSH</b>    | : | Se Kabupaten Toraja Utara                   |
| 5 | <b>AKTIVITAS</b>           | : | <b>PEKERJAAN TALUD/PASANGAN BATU GUNUNG</b> |
| 6 | <b>DESKRIPSI AKTIVITAS</b> | : |   |
| 7 | <b>SATUAN AKTIVITAS</b>    | : | <b>M3</b>                                   |

| KODE | URAIAN  | Spek | Ket. | Vol      | Satuan    | Harga Satuan      | Harga               | Rekening | Kelompok |
|------|---|------|------|----------|-----------|-------------------|---------------------|----------|----------|
|      | <b>PEKERJAAN TALUD/PASANGAN BATU GUNUNG</b>         |      |      | <b>1</b> | <b>M3</b> | <b>Niai ASB :</b> | <b>Rp 1.639.395</b> |          |          |
|      | <b>I . PEKERJAAN PERSIAPAN</b>                      |      |      |          |           |                   | <b>Rp 250.000</b>   |          |          |
|      | Mobilisasi dan Demobilisasi peralatan               |      |      | 1,00     | Ls        | Rp 250.000        | Rp 250.000          |          |          |
|      | <b>II. PEKERJAAN TANAH DAN PASIR</b>                |      |      |          |           |                   |                     |          |          |
|      | <b>Galian Tanah Biasa sedalam 0 - 2 Meter</b>       |      |      |          |           |                   | <b>Rp 138.600</b>   |          |          |
|      | Pekerja   |      |      | 0,90     | oh        | Rp 145.000        | Rp 130.500          |          |          |
|      | Mandor  |      |      | 0,05     | oh        | Rp 180.000        | Rp 8.100            |          |          |
|      | <b>III. PEKERJAAN PASANGAN PONDASI DAN BETON</b>    |      |      |          |           |                   |                     |          |          |
|      | <b>1 M3 Pasangan Pondasi Batu Kali, 1 Pc : 4 Ps</b> |      |      |          |           |                   | <b>Rp 1.250.795</b> |          |          |
|      | Batu Belah 15 / 20                                  |      |      | 1,02     | M3        | Rp 389.000        | Rp 396.780          |          |          |
|      | Semen Portland                                      |      |      | 163,00   | Kg        | Rp 1.660          | Rp 270.580          |          |          |
|      | Pasir Pasang  |      |      | 0,52     | M3        | Rp 403.000        | Rp 209.560          |          |          |
|      | Pekerja   |      |      | 1,50     | Oh        | Rp 145.000        | Rp 217.500          |          |          |
|      | Tukang Gali   |      |      | 0,75     | Oh        | Rp 170.000        | Rp 127.500          |          |          |
|      | Kepala Tukang                                       |      |      | 0,08     | Oh        | Rp 185.000        | Rp 13.875           |          |          |
|      | Mandor  |      |      | 0,08     | Oh        | Rp 200.000        | Rp 15.000           |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>                                       |      |      |          |           |                   | <b>Rp 1.639.395</b> |          |          |

Rumus Perhitungan ASB  
 $Y = (6.082.990,17 \times m)$

Cara Perhitungan Simulasi ASB  
 $Y = (6.082.990,17 \times 1)$   
 $Y = 6.082.990,17$

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_82**

|             |  |             |                                     |            |               |                     |                     |                 |                 |
|-------------|--|-------------|-------------------------------------|------------|---------------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| 1           | <b>KELOMPOK</b>                                      | :           | <b>Konstruksi</b>                   |            |               |                     |                     |                 |                 |
| 2           | <b>SUB KELOMPOK</b>                                  | :           | <b>PSU</b>                          |            |               |                     |                     |                 |                 |
| 3           | <b>SUB- SUB KELOMPOK</b>                             | :           | <b>Pembangunan Jalan Lingkungan</b> |            |               |                     |                     |                 |                 |
| 4           | <b>ZONA WILAYAH SSH</b>                              | :           | Se Kabupaten Toraja Utara           |            |               |                     |                     |                 |                 |
| 5           | <b>AKTIVITAS</b>                                     | :           | <b>PEKERJAAN RABAT BETON K 175</b>  |            |               |                     |                     |                 |                 |
| 6           | <b>DESKRIPSI AKTIVITAS</b>                           | :           |                                     |            |               |                     |                     |                 |                 |
| 7           | <b>SATUAN AKTIVITAS</b>                              | :           | <b>M3</b>                           |            |               |                     |                     |                 |                 |
| <b>KODE</b> | <b>URAIAN</b>  | <b>Spek</b> | <b>Ket.</b>                         | <b>Vol</b> | <b>Satuan</b> | <b>Harga Satuan</b> | <b>Harga</b>        | <b>Rekening</b> | <b>Kelompok</b> |
|             | <b>PEKERJAAN RABAT BETON K 175</b>                   |             |                                     | <b>1</b>   | <b>M3</b>     | <b>Niai ASB :</b>   | <b>Rp 2.225.451</b> |                 |                 |
|             | <b>I . PEKERJAAN PERSIAPAN</b>                       |             |                                     |            |               |                     | <b>Rp 250.000</b>   |                 |                 |
|             | Mobilisasi dan Demobilisasi peralatan                |             |                                     | 1,00       | Ls            | Rp 250.000          | Rp 250.000          |                 |                 |
|             | <b>II. PEKERJAAN TANAH DAN PASIR</b>                 |             |                                     |            |               |                     |                     |                 |                 |
|             | <b>1 M3 Pengangkutan Urugan Sirtu Gunung (K-175)</b> |             |                                     |            |               |                     | <b>Rp 507.550</b>   |                 |                 |
|             | Sirtu Gunung   |             |                                     | 1,20       | m3            | Rp 389.000          | Rp 466.800          |                 |                 |
|             | Pekerja  |             |                                     | 0,25       | Oh            | Rp 145.000          | Rp 36.250           |                 |                 |
|             | Mandor   |             |                                     | 0,03       | Oh            | Rp 180.000          | Rp 4.500            |                 |                 |
|             | <b>III. PEKERJAAN PASANGAN PONDASI DAN BETON</b>     |             |                                     |            |               |                     |                     |                 |                 |
|             | <b>1 M3 Beton Mutu F'c = 14.5 Mpa (K-175)</b>        |             |                                     |            |               |                     | <b>Rp 1.467.901</b> |                 |                 |
|             | Semen Portland                                       |             |                                     | 326,00     | Kg            | Rp 1.660            | Rp 541.160          |                 |                 |
|             | Pasir Beton  |             |                                     | 0,54       | M3            | Rp 403.000          | Rp 218.771          |                 |                 |
|             | Batu Pecah   |             |                                     | 0,76       | M3            | Rp 486.000          | Rp 370.440          |                 |                 |
|             | Air  |             |                                     | 215,00     | Ltr           | Rp 100              | Rp 21.500           |                 |                 |
|             | Pekerja  |             |                                     | 1,65       | Oh            | Rp 150.000          | Rp 247.500          |                 |                 |
|             | Tukang Batu  |             |                                     | 0,28       | Oh            | Rp 170.000          | Rp 46.750           |                 |                 |
|             | Kepala Tukang  |             |                                     | 0,03       | Oh            | Rp 185.000          | Rp 5.180            |                 |                 |
|             | Mandor   |             |                                     | 0,0830     | Oh            | Rp 200.000          | Rp 16.600           |                 |                 |
|             | <b>Jumlah</b>  |             |                                     |            |               |                     | <b>Rp 2.225.451</b> |                 |                 |

Rumus Perhitungan ASB

$$Y = (6.082.990,17 \times m)$$

Cara Perhitungan Simulasi ASB

$$Y = (6.082.990,17 \times 1)$$

$$Y = 6.082.990,17$$

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_83**

|   |                            |   |   |
|---|----------------------------|---|---|
| 1 | <b>KELOMPOK</b>            | : | <b>Konstruksi</b>   |
| 2 | <b>SUB KELOMPOK</b>        | : | <b>Program Pengembangan dan Pengelolaan Jaringan Irigasi, Rawa dan Jaringan Pengairan lainnya</b>   |
| 3 | <b>SUB- SUB KELOMPOK</b>   | : | <b>Peningkatan Jaringan Irigasi</b>   |
| 4 | <b>ZONA WILAYAH SSH</b>    | : | Se Kabupaten Toraja Utara   |
| 5 | <b>AKTIVITAS</b>           | : | <b>Pekerjan Pengadaan dan Pemasangan Pintu Air B:50-60 Cm ( 1 Buah )</b>  |
| 6 | <b>DESKRIPSI AKTIVITAS</b> | : | Pekerjann Pengadaan dan Pemasangan Pintu Air B:50-60 Cm 1 Stang, Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak dan biaya-biaya lainnya. |
| 7 | <b>SATUAN AKTIVITAS</b>    | : | <b>Buah</b> Dimensi = 1,00 Buah   |

| KODE | URAIAN  | Spek | Keterangan | Koef    | Satuan | Harga Satuan  | Harga                | Rek. | Klp. |
|------|---|------|------------|---------|--------|---------------|----------------------|------|------|
|      | <b>Pekerjan Pengadaan dan Pemasangan Pintu Air B:50-60 Cm</b><br><b>Pekerjann Pengadaan dan Pemasangan Pintu Air B:50-60 Cm 1 Stang, Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak dan biaya-biaya lainnya.</b> |      |            |         | 1 Buah | Nilai ASB :   | <b>17.243.882,34</b> |      |      |
|      | <b>DIVISI I . UMUM</b>  |      |            |         |        |               |                      |      |      |
|      | <b>Pembersihan dan pengupasan permukaan tanah</b>   |      |            |         |        |               | <b>131.100,00</b>    |      |      |
|      | - Pekerja   |      |            | 1,38000 | o/h    | 85.000,00     | 117.300,00           |      |      |
|      | - Mandor  |      |            | 0,13800 | o/h    | 100.000,00    | 13.800,00            |      |      |
|      | <b>DIVISI 2. KONSTRUKSI LINING</b>  |      |            |         |        |               | <b>17.112.782,34</b> |      |      |
|      | <b>Pintu Sorong 1 Stang</b>   |      |            |         |        |               |                      |      |      |
|      | - Pekerja   |      |            | 3,08200 | o/h    | 85.000,00     | 261.970,00           |      |      |
|      | - Tukang  |      |            | 1,54100 | o/h    | 100.000,00    | 154.100,00           |      |      |
|      | - Kepala Tukang   |      |            | 0,15000 | o/h    | 150.000,00    | 22.500,00            |      |      |
|      | - Mandor  |      |            | 0,31100 | o/h    | 150.000,00    | 46.650,00            |      |      |
|      | - Pintu Air   |      |            | 1,15000 | m3     | 14.375.000,00 | 16.531.250,00        |      |      |
|      | - Campuran Beton  |      |            | 0,09200 | kg     | 1.046.873,30  | 96.312,34            |      |      |
|      |   |      |            |         |        |               |                      |      |      |
|      |   |      |            |         |        |               |                      |      |      |
|      | <b>Jumlah</b>   |      |            |         |        |               | <b>17.243.882,34</b> |      |      |

Rumus Perhitungan ASB  
 $Y = (17.243.882,34 \times \text{buah})$

Cara Perhitungan Simulasi ASB  
 $Y = (17.243.882,34 \times 1)$   
 $Y = 17.243.882,34$

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_84**

|   |                     |   |   |
|---|---------------------|---|---|
| 1 | KELOMPOK            | : | <b>Konstruksi</b>   |
| 2 | SUB KELOMPOK        | : | <b>Program Pengembangan dan Pengelolaan Jaringan Irigasi, Rawa dan Jaringan Pengairan lainnya</b>   |
| 3 | SUB- SUB KELOMPOK   | : | <b>Dam Parit</b>  |
| 4 | ZONA WILAYAH SSH    | : | Se Kabupaten Toraja Utara   |
| 5 | AKTIVITAS           | : | <b>Pekerjan Bangunan Sadap Type A ( 1 Buah )</b>  |
| 6 | DESKRIPSI AKTIVITAS | : | Pekerjaan Bangunan Sadap Type A dengan 1 Petak Tersier', Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak dan biaya-biaya lainnya. |
| 7 | SATUAN AKTIVITAS    | : | <b>Buah</b> Dimensi = 1,00 Buah   |

| KODE | URAIAN   | Spek | Ket. | Koef        | Satuan        | Harga Satuan       | Harga                | Rek. | Klp. |
|------|--|------|------|-------------|---------------|--------------------|----------------------|------|------|
|      | <b>Pekerjan Bangunan Sadap Type A ( 1 Buah )</b>   |      |      |             |               |                    |                      |      |      |
|      | <i>Pekerjaan Bangunan Sadap Type A dengan 1 Petak Tersier', Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak dan biaya-biaya lainnya.</i> |      |      |             | <b>1 Buah</b> | <b>Nilai ASB :</b> | <b>28.908.960,34</b> |      |      |
|      | <b>DIVISI I . UMUM</b>   |      |      |             |               |                    |                      |      |      |
|      | <b>Pembersihan dan pengupasan permukaan tanah</b>  |      |      |             |               |                    | <b>138.000,00</b>    |      |      |
|      | - Pekerja  |      |      | 1,38000     | o/h           | 85.000,00          | 117.300,00           |      |      |
|      | - Mandor   |      |      | 0,13800     | o/h           | 150.000,00         | 20.700,00            |      |      |
|      | <b>Pemasangan Boukplank</b>  |      |      |             |               |                    | <b>2.193.165,00</b>  |      |      |
|      | - Pekerja  |      |      | 0,57500     | o/h           | 85.000,00          | 48.875,00            |      |      |
|      | - Tukang   |      |      | 4,41600     | o/h           | 100.000,00         | 441.600,00           |      |      |
|      | - Kepala Tukang  |      |      | 0,43700     | o/h           | 150.000,00         | 65.550,00            |      |      |
|      | - Mandor   |      |      | 0,18400     | o/h           | 150.000,00         | 27.600,00            |      |      |
|      | - Balok  |      |      | 0,29900     | m3            | 3.430.000,00       | 1.025.570,00         |      |      |
|      | - Papan  |      |      | 0,16100     | m3            | 3.430.000,00       | 552.230,00           |      |      |
|      | - Paku Biasa   |      |      | 0,46000     | Kg            | 19.000,00          | 8.740,00             |      |      |
|      | - Waterpas   |      |      | 0,09200     | Bh            | 250.000,00         | 23.000,00            |      |      |
|      | <b>DIVISI 2. KONSTRUKSI LINING</b>   |      |      |             |               |                    | <b>26.577.795,34</b> |      |      |
|      | <b>Galian Tanah Biasa sedalam &lt; 1 m</b>   |      |      |             |               |                    |                      |      |      |
|      | - Pekerja  |      |      | 5,51627     | o/h           | 85.000,00          | 468.883,29           |      |      |
|      | - Mandor   |      |      | 0,55163     | o/h           | 150.000,00         | 82.744,11            |      |      |
|      | <b>Pasangan Batu Camp. 1Pc : 4Ps</b>   |      |      |             |               |                    |                      |      |      |
|      | - Pekerja  |      |      | 52,31925    | o/h           | 85.000,00          | 4.447.136,25         |      |      |
|      | - Tukang   |      |      | 17,43975    | o/h           | 100.000,00         | 1.743.975,00         |      |      |
|      | - Mandor   |      |      | 5,23193     | o/h           | 150.000,00         | 784.788,75           |      |      |
|      | - BATU KALI/BELAH  |      |      | 23,25300    | m3            | 244.500,00         | 5.685.358,50         |      |      |
|      | - PASIR PASANG   |      |      | 10,07630    | m3            | 292.400,00         | 2.946.310,12         |      |      |
|      | - PORTLAND CEMENT  |      |      | 3.158,53250 | kg            | 1.400,00           | 4.421.945,50         |      |      |
|      | <b>Plasteran camp. 1pc : 3ps</b>   |      |      |             |               |                    |                      |      |      |
|      | - Pekerja  |      |      | 9,97133     | o/h           | 85.000,00          | 847.562,88           |      |      |
|      | - Tukang   |      |      | 4,98566     | o/h           | 100.000,00         | 498.566,40           |      |      |
|      | - Kepala Tukang  |      |      | 0,49337     | o/h           | 150.000,00         | 74.005,95            |      |      |
|      | - Mandor   |      |      | 0,49337     | o/h           | 150.000,00         | 74.005,95            |      |      |
|      | - PASIR PASANG   |      |      | 0,77901     | m3            | 292.400,00         | 227.782,52           |      |      |
|      | - PORTLAND CEMENT  |      |      | 201,91939   | kg            | 1.400,00           | 282.687,15           |      |      |
|      | <b>Siar/Voeg camp. 1pc : 2ps</b>   |      |      |             |               |                    |                      |      |      |
|      | - Pekerja  |      |      | 20,08245    | o/h           | 85.000,00          | 1.707.008,25         |      |      |
|      | - Tukang   |      |      | 10,04123    | o/h           | 100.000,00         | 1.004.122,50         |      |      |
|      | - Kepala Tukang  |      |      | 1,00412     | o/h           | 150.000,00         | 150.618,38           |      |      |
|      | - Mandor   |      |      | 2,00825     | o/h           | 150.000,00         | 301.236,75           |      |      |
|      | - PASIR PASANG   |      |      | 0,80330     | m3            | 292.400,00         | 234.884,34           |      |      |
|      | - PORTLAND CEMENT  |      |      | 424,40911   | kg            | 1.400,00           | 594.172,75           |      |      |
|      | <b>Jumlah</b>  |      |      |             |               |                    | <b>28.908.960,34</b> |      |      |
|      | <b>Overhead 15%</b>  |      |      |             |               |                    |                      |      |      |

Rumus Perhitungan ASB

$$Y = (28.908.960,34 \times \text{buah})$$

Cara Perhitungan Simulasi ASB

$$Y = (28.908.960,34 \times 1)$$

$$Y = 28.908.960,34$$

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_85**

|             |  |             |   |             |               |                     |                     |             |             |
|-------------|--|-------------|---|-------------|---------------|---------------------|---------------------|-------------|-------------|
| 1           | KELOMPOK   | :           | <b>Konstruksi</b>   |             |               |                     |                     |             |             |
| 2           | SUB KELOMPOK   | :           | <b>Program Pengembangan dan Pengelolaan Jaringan Irigasi, Rawa dan Jaringan Pengairan lainnya</b>   |             |               |                     |                     |             |             |
| 3           | SUB- SUB KELOMPOK  | :           | <b>Irigasi Tana Dalam</b>   |             |               |                     |                     |             |             |
| 4           | ZONA WILAYAH SSH   | :           | Se Kabupaten Toraja utara   |             |               |                     |                     |             |             |
| 5           | AKTIVITAS  | :           | <b>Pekerjan Lining Saluran Type B (1 m' )</b>   |             |               |                     |                     |             |             |
| 6           | DESKRIPSI AKTIVITAS  | :           | Pekerjaan Lining Saluran Type B dengan dimensi H : 0,65 cm dan B : 0,65 cm sepanjang 1 m', Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak dan biaya-biaya lainnya. |             |               |                     |                     |             |             |
| 7           | SATUAN AKTIVITAS   | :           | <b>M'</b> Dimensi = 42,00 cm  |             |               |                     |                     |             |             |
| <b>KODE</b> | <b>URAIAN</b>  | <b>Spek</b> | <b>Ket.</b>   | <b>Koef</b> | <b>Satuan</b> | <b>Harga Satuan</b> | <b>Harga</b>        | <b>Rek.</b> | <b>Klp.</b> |
|             | <b>Pekerjan Lining Saluran Type B (1 m' )</b>  |             |   | <b>1</b>    | <b>M'</b>     | <b>Nilai ASB :</b>  | <b>1.371.072,89</b> |             |             |
|             | <i>Pekerjaan Lining Saluran Type B dengan dimensi H : 0,65 cm dan B : 0,65 cm sepanjang 1 m', Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak dan biaya-biaya lainnya.</i> |             |   |             |               |                     |                     |             |             |
|             | <b>DIVISI I . UMUM</b>   |             |   |             |               |                     |                     |             |             |
|             | <b>Pengadaan dan Pemasangan Patok</b>  |             |   |             |               |                     | <b>13.124,95</b>    |             |             |
|             | - Pekerja  |             |   | 0,0288      | o/h           | 85.000,00           | 2.443,75            |             |             |
|             | - Mandor   |             |   | 0,0092      | o/h           | 150.000,00          | 1.380,00            |             |             |
|             | - Balok  |             |   | 0,0023      | m3            | 3.430.000,00        | 7.889,00            |             |             |
|             | - Paku Biasa   |             |   | 0,0138      | Kg            | 19.000,00           | 262,20              |             |             |
|             | - Rol Meter  |             |   | 0,0092      | Bh            | 125.000,00          | 1.150,00            |             |             |
|             | <b>Pembersihan dan pengupasan permukaan tanah</b>  |             |   |             |               |                     | <b>6.900,00</b>     |             |             |
|             | - Pekerja  |             |   | 0,06900     | o/h           | 85.000,00           | 5.865,00            |             |             |
|             | - Mandor   |             |   | 0,00690     | o/h           | 150.000,00          | 1.035,00            |             |             |
|             | <b>Pemasangan Boukplank</b>  |             |   |             |               |                     | <b>109.658,25</b>   |             |             |
|             | - Pekerja  |             |   | 0,02875     | o/h           | 85.000,00           | 2.443,75            |             |             |
|             | - Tukang   |             |   | 0,22080     | o/h           | 100.000,00          | 22.080,00           |             |             |
|             | - Kepala Tukang  |             |   | 0,02185     | o/h           | 150.000,00          | 3.277,50            |             |             |
|             | - Mandor   |             |   | 0,00920     | o/h           | 150.000,00          | 1.380,00            |             |             |
|             | - Balok  |             |   | 0,01495     | m3            | 3.430.000,00        | 51.278,50           |             |             |
|             | - Papan  |             |   | 0,00805     | m3            | 3.430.000,00        | 27.611,50           |             |             |
|             | - Paku Biasa   |             |   | 0,02300     | Kg            | 19.000,00           | 437,00              |             |             |
|             | - Waterpas   |             |   | 0,00460     | Bh            | 250.000,00          | 1.150,00            |             |             |
|             | <b>DIVISI 2. KONSTRUKSI LINING</b>   |             |   |             |               |                     |                     |             |             |
|             | <b>Galian Tanah Biasa sedalam &lt; 1 m</b>   |             |   |             |               |                     | <b>32.372,50</b>    |             |             |
|             | - Pekerja  |             |   | 0,32373     | o/h           | 85.000,00           | 27.516,63           |             |             |
|             | - Mandor   |             |   | 0,03237     | o/h           | 150.000,00          | 4.855,88            |             |             |
|             | <b>Pasangan Batu Camp. 1Pc : 4Ps</b>   |             |   |             |               |                     | <b>969.316,16</b>   |             |             |
|             | - Pekerja  |             |   | 2,70000     | o/h           | 85.000,00           | 229.500,00          |             |             |
|             | - Tukang   |             |   | 0,82800     | o/h           | 100.000,00          | 82.800,00           |             |             |
|             | - Mandor   |             |   | 0,24840     | o/h           | 150.000,00          | 37.260,00           |             |             |
|             | - BATU KALI/BELAH  |             |   | 1,10400     | m3            | 244.500,00          | 269.928,00          |             |             |
|             | - PASIR PASANG   |             |   | 0,47840     | m3            | 292.400,00          | 139.884,16          |             |             |
|             | - PORTLAND CEMENT  |             |   | 149,96000   | kg            | 1.400,00            | 209.944,00          |             |             |
|             | <b>Plasteran camp. 1pc : 3ps</b>   |             |   |             |               |                     | <b>239.701,03</b>   |             |             |
|             | - Pekerja  |             |   | 1,19232     | o/h           | 85.000,00           | 101.347,20          |             |             |
|             | - Tukang   |             |   | 0,59616     | o/h           | 100.000,00          | 59.616,00           |             |             |
|             | - Kepala Tukang  |             |   | 0,05900     | o/h           | 150.000,00          | 8.849,25            |             |             |
|             | - Mandor   |             |   | 0,05900     | o/h           | 150.000,00          | 8.849,25            |             |             |
|             | - PASIR PASANG   |             |   | 0,09315     | m3            | 292.400,00          | 27.237,06           |             |             |
|             | - PORTLAND CEMENT  |             |   | 24,14448    | kg            | 1.400,00            | 33.802,27           |             |             |
|             | <b>Jumlah</b>  |             |   |             |               |                     | <b>1.371.072,89</b> |             |             |
|             | <b>Overhead 15%</b>  |             |   |             |               |                     |                     |             |             |
|             | <b>Jumlah</b>  |             |   |             |               |                     | <b>1.371.072,89</b> |             |             |

Rumus Perhitungan ASB

$$Y = (1.352.712,89 \times m)$$

Cara Perhitungan Simulasi ASB

$$Y = (1.352.712,89 \times 1)$$

$$Y = 1.352.712,89$$

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_87

|   |                     |   |   |
|---|---------------------|---|---|
| 1 | KELOMPOK            | : | Konstruksi  |
| 2 | SUB KELOMPOK        | : | Program Pengembangan dan Pengelolaan Jaringan Irigasi, Rawa dan Jaringan Pengairan lainnya  |
| 3 | SUB- SUB KELOMPOK   | : | Perpompaan  |
| 4 | ZONA WILAYAH SSH    | : | Se Kabupaten Toraja utara   |
| 5 | AKTIVITAS           | : | Pekerjaan Lining Saluran Type B (1 m' )   |
| 6 | DESKRIPSI AKTIVITAS | : | Pekerjaan Lining Saluran Type B dengan dimensi H : 0,65 cm dan B : 0,65 cm sepanjang 1 m', Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak dan biaya-biaya lainnya. |
| 7 | SATUAN AKTIVITAS    | : | M' Dimensi = 42,00 cm   |

| KODE | URAIAN   | Spek | Ket. | Koef      | Satuan | Harga Satuan | Harga        | Rekening | Kelompok |
|------|--|------|------|-----------|--------|--------------|--------------|----------|----------|
|      | <b>Pekerjaan Lining Saluran Type B (1 m' )</b>   |      |      |           |        |              |              |          |          |
|      | <i>Pekerjaan Lining Saluran Type B dengan dimensi H : 0,65 cm dan B : 0,65 cm sepanjang 1 m', Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak dan biaya-biaya lainnya.</i> |      |      | 1         | M'     | Nilai ASB :  | 1.371.072,89 |          |          |
|      | <b>DIVISI 1. UMUM</b>  |      |      |           |        |              |              |          |          |
|      | <b>Pengadaan dan Pemasangan Patok</b>  |      |      |           |        |              | 13.124,95    |          |          |
|      | - Pekerja  |      |      | 0,0288    | o/h    | 85.000,00    | 2.443,75     |          |          |
|      | - Mandor   |      |      | 0,0092    | o/h    | 150.000,00   | 1.380,00     |          |          |
|      | - Balok  |      |      | 0,0023    | m3     | 3.430.000,00 | 7.889,00     |          |          |
|      | - Paku Biasa   |      |      | 0,0138    | Kg     | 19.000,00    | 262,20       |          |          |
|      | - Rol Meter  |      |      | 0,0092    | Bh     | 125.000,00   | 1.150,00     |          |          |
|      | <b>Pembersihan dan pengupasan permukaan tanah</b>  |      |      |           |        |              | 6.900,00     |          |          |
|      | - Pekerja  |      |      | 0,06900   | o/h    | 85.000,00    | 5.865,00     |          |          |
|      | - Mandor   |      |      | 0,00690   | o/h    | 150.000,00   | 1.035,00     |          |          |
|      | <b>Pemasangan Boukplank</b>  |      |      |           |        |              | 109.658,25   |          |          |
|      | - Pekerja  |      |      | 0,02875   | o/h    | 85.000,00    | 2.443,75     |          |          |
|      | - Tukang   |      |      | 0,22080   | o/h    | 100.000,00   | 22.080,00    |          |          |
|      | - Kepala Tukang  |      |      | 0,02185   | o/h    | 150.000,00   | 3.277,50     |          |          |
|      | - Mandor   |      |      | 0,00920   | o/h    | 150.000,00   | 1.380,00     |          |          |
|      | - Balok  |      |      | 0,01495   | m3     | 3.430.000,00 | 51.278,50    |          |          |
|      | - Papan  |      |      | 0,00805   | m3     | 3.430.000,00 | 27.611,50    |          |          |
|      | - Paku Biasa   |      |      | 0,02300   | Kg     | 19.000,00    | 437,00       |          |          |
|      | - Waterpas   |      |      | 0,00460   | Bh     | 250.000,00   | 1.150,00     |          |          |
|      | <b>DIVISI 2. KONSTRUKSI LINING</b>   |      |      |           |        |              |              |          |          |
|      | <b>Galian Tanah Biasa sedalam &lt; 1 m</b>   |      |      |           |        |              | 32.372,50    |          |          |
|      | - Pekerja  |      |      | 0,32373   | o/h    | 85.000,00    | 27.516,63    |          |          |
|      | - Mandor   |      |      | 0,03237   | o/h    | 150.000,00   | 4.855,88     |          |          |
|      | <b>Pasangan Batu Camp. 1Pc : 4Ps</b>   |      |      |           |        |              | 969.316,16   |          |          |
|      | - Pekerja  |      |      | 2,70000   | o/h    | 85.000,00    | 229.500,00   |          |          |
|      | - Tukang   |      |      | 0,82800   | o/h    | 100.000,00   | 82.800,00    |          |          |
|      | - Mandor   |      |      | 0,24840   | o/h    | 150.000,00   | 37.260,00    |          |          |
|      | - BATU KALI/BELAH  |      |      | 1,10400   | m3     | 244.500,00   | 269.928,00   |          |          |
|      | - PASIR PASANG   |      |      | 0,47840   | m3     | 292.400,00   | 139.884,16   |          |          |
|      | - PORTLAND CEMENT  |      |      | 149,96000 | kg     | 1.400,00     | 209.944,00   |          |          |
|      | <b>Plasteran camp. 1pc : 3ps</b>   |      |      |           |        |              | 239.701,03   |          |          |
|      | - Pekerja  |      |      | 1,19232   | o/h    | 85.000,00    | 101.347,20   |          |          |
|      | - Tukang   |      |      | 0,59616   | o/h    | 100.000,00   | 59.616,00    |          |          |
|      | - Kepala Tukang  |      |      | 0,05900   | o/h    | 150.000,00   | 8.849,25     |          |          |
|      | - Mandor   |      |      | 0,05900   | o/h    | 150.000,00   | 8.849,25     |          |          |
|      | - PASIR PASANG   |      |      | 0,09315   | m3     | 292.400,00   | 27.237,06    |          |          |
|      | - PORTLAND CEMENT  |      |      | 24,14448  | kg     | 1.400,00     | 33.802,27    |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>  |      |      |           |        |              | 1.371.072,89 |          |          |

Rumus Perhitungan ASB

$$Y = (1.352.712,89 \times m)$$

Cara Perhitungan Simulasi ASB

$$Y = (1.352.712,89 \times 1)$$

$$Y = 1.352.712,89$$

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_88

|   |                     |   |   |
|---|---------------------|---|---|
| 1 | KELOMPOK            | : | Konstruksi  |
| 2 | SUB KELOMPOK        | : | Program Pengembangan dan Pengelolaan Jaringan Irigasi, Rawa dan Jaringan Pengairan lainnya  |
| 3 | SUB- SUB KELOMPOK   | : | Perpipaan   |
| 4 | ZONA WILAYAH SSH    | : | Se Kabupaten Toraja utara   |
| 5 | AKTIVITAS           | : | Pekerjaan Lining Saluran Type B (1 m' )   |
| 6 | DESKRIPSI AKTIVITAS | : | Pekerjaan Lining Saluran Type B dengan dimensi H : 0,65 cm dan B : 0,65 cm sepanjang 1 m', Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak dan biaya-biaya lainnya. |
| 7 | SATUAN AKTIVITAS    | : | M' Dimensi = 42,00 cm   |

| KODE | URAIAN   | Spek | Ket. | Koef      | Satuan | Harga Satuan | Harga        | Rekening | Kelompok |
|------|--|------|------|-----------|--------|--------------|--------------|----------|----------|
|      | <b>Pekerjaan Lining Saluran Type B (1 m' )</b>   |      |      |           |        |              |              |          |          |
|      | <i>Pekerjaan Lining Saluran Type B dengan dimensi H : 0,65 cm dan B : 0,65 cm sepanjang 1 m', Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak dan biaya-biaya lainnya.</i> |      |      | 1         | M'     | Nilai ASB :  | 1.371.072,89 |          |          |
|      | <b>DIVISI I . UMUM</b>   |      |      |           |        |              |              |          |          |
|      | <b>Pengadaan dan Pemasangan Patok</b>  |      |      |           |        |              | 13.124,95    |          |          |
|      | - Pekerja  |      |      | 0,0288    | o/h    | 85.000,00    | 2.443,75     |          |          |
|      | - Mandor   |      |      | 0,0092    | o/h    | 150.000,00   | 1.380,00     |          |          |
|      | - Balok  |      |      | 0,0023    | m3     | 3.430.000,00 | 7.889,00     |          |          |
|      | - Paku Biasa   |      |      | 0,0138    | Kg     | 19.000,00    | 262,20       |          |          |
|      | - Rol Meter  |      |      | 0,0092    | Bh     | 125.000,00   | 1.150,00     |          |          |
|      | <b>Pembersihan dan pengupasan permukaan tanah</b>  |      |      |           |        |              | 6.900,00     |          |          |
|      | - Pekerja  |      |      | 0,06900   | o/h    | 85.000,00    | 5.865,00     |          |          |
|      | - Mandor   |      |      | 0,00690   | o/h    | 150.000,00   | 1.035,00     |          |          |
|      | <b>Pemasangan Boukplank</b>  |      |      |           |        |              | 109.658,25   |          |          |
|      | - Pekerja  |      |      | 0,02875   | o/h    | 85.000,00    | 2.443,75     |          |          |
|      | - Tukang   |      |      | 0,22080   | o/h    | 100.000,00   | 22.080,00    |          |          |
|      | - Kepala Tukang  |      |      | 0,02185   | o/h    | 150.000,00   | 3.277,50     |          |          |
|      | - Mandor   |      |      | 0,00920   | o/h    | 150.000,00   | 1.380,00     |          |          |
|      | - Balok  |      |      | 0,01495   | m3     | 3.430.000,00 | 51.278,50    |          |          |
|      | - Papan  |      |      | 0,00805   | m3     | 3.430.000,00 | 27.611,50    |          |          |
|      | - Paku Biasa   |      |      | 0,02300   | Kg     | 19.000,00    | 437,00       |          |          |
|      | - Waterpas   |      |      | 0,00460   | Bh     | 250.000,00   | 1.150,00     |          |          |
|      | <b>DIVISI 2. KONSTRUKSI LINING</b>   |      |      |           |        |              |              |          |          |
|      | <b>Galian Tanah Biasa sedalam &lt; 1 m</b>   |      |      |           |        |              | 32.372,50    |          |          |
|      | - Pekerja  |      |      | 0,32373   | o/h    | 85.000,00    | 27.516,63    |          |          |
|      | - Mandor   |      |      | 0,03237   | o/h    | 150.000,00   | 4.855,88     |          |          |
|      | <b>Pasangan Batu Camp. 1Pc : 4Ps</b>   |      |      |           |        |              | 969.316,16   |          |          |
|      | - Pekerja  |      |      | 2,70000   | o/h    | 85.000,00    | 229.500,00   |          |          |
|      | - Tukang   |      |      | 0,82800   | o/h    | 100.000,00   | 82.800,00    |          |          |
|      | - Mandor   |      |      | 0,24840   | o/h    | 150.000,00   | 37.260,00    |          |          |
|      | - BATU KALI/BELAH  |      |      | 1,10400   | m3     | 244.500,00   | 269.928,00   |          |          |
|      | - PASIR PASANG   |      |      | 0,47840   | m3     | 292.400,00   | 139.884,16   |          |          |
|      | - PORTLAND CEMENT  |      |      | 149,96000 | kg     | 1.400,00     | 209.944,00   |          |          |
|      | <b>Plasteran camp. 1pc : 3ps</b>   |      |      |           |        |              | 239.701,03   |          |          |
|      | - Pekerja  |      |      | 1,19232   | o/h    | 85.000,00    | 101.347,20   |          |          |
|      | - Tukang   |      |      | 0,59616   | o/h    | 100.000,00   | 59.616,00    |          |          |
|      | - Kepala Tukang  |      |      | 0,05900   | o/h    | 150.000,00   | 8.849,25     |          |          |
|      | - Mandor   |      |      | 0,05900   | o/h    | 150.000,00   | 8.849,25     |          |          |
|      | - PASIR PASANG   |      |      | 0,09315   | m3     | 292.400,00   | 27.237,06    |          |          |
|      | - PORTLAND CEMENT  |      |      | 24,14448  | kg     | 1.400,00     | 33.802,27    |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>  |      |      |           |        |              | 1.371.072,89 |          |          |

Rumus Perhitungan ASB

$$Y = (1.352.712,89 \times m)$$

Cara Perhitungan Simulasi ASB

$$Y = (1.352.712,89 \times 1)$$

$$Y = 1.352.712,89$$

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_89

|   |                     |   |   |
|---|---------------------|---|---|
| 1 | KELOMPOK            | : | Konstruksi  |
| 2 | SUB KELOMPOK        | : | Program Pengembangan dan Pengelolaan Jaringan Irigasi, Rawa dan Jaringan Pengairan lainnya  |
| 3 | SUB- SUB KELOMPOK   | : | Irigasi Tersier   |
| 4 | ZONA WILAYAH SSH    | : | Se Kabupaten Toraja utara   |
| 5 | AKTIVITAS           | : | Pekerjaan Lining Saluran Type B (1 m')  |
| 6 | DESKRIPSI AKTIVITAS | : | Pekerjaan Lining Saluran Type B dengan dimensi H : 0,65 cm dan B : 0,65 cm sepanjang 1 m', Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak dan biaya-biaya lainnya. |
| 7 | SATUAN AKTIVITAS    | : | M' Dimensi = 42,00 cm   |

| KODE | URAIAN   | Spek | Ket. | Koef      | Satuan | Harga Satuan | Harga        | Rekening | Kelompok |
|------|--|------|------|-----------|--------|--------------|--------------|----------|----------|
|      | <b>Pekerjaan Lining Saluran Type B (1 m')</b>  |      |      |           |        |              |              |          |          |
|      | <i>Pekerjaan Lining Saluran Type B dengan dimensi H : 0,65 cm dan B : 0,65 cm sepanjang 1 m', Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak dan biaya-biaya lainnya.</i> |      |      | 1         | M'     | Nilai ASB :  | 1.371.072,89 |          |          |
|      | <b>DIVISI I . UMUM</b>   |      |      |           |        |              |              |          |          |
|      | <b>Pengadaan dan Pemasangan Patok</b>  |      |      |           |        |              | 13.124,95    |          |          |
|      | - Pekerja  |      |      | 0,0288    | o/h    | 85.000,00    | 2.443,75     |          |          |
|      | - Mandor   |      |      | 0,0092    | o/h    | 150.000,00   | 1.380,00     |          |          |
|      | - Balok  |      |      | 0,0023    | m3     | 3.430.000,00 | 7.889,00     |          |          |
|      | - Paku Biasa   |      |      | 0,0138    | Kg     | 19.000,00    | 262,20       |          |          |
|      | - Rol Meter  |      |      | 0,0092    | Bh     | 125.000,00   | 1.150,00     |          |          |
|      | <b>Pembersihan dan pengupasan permukaan tanah</b>  |      |      |           |        |              | 6.900,00     |          |          |
|      | - Pekerja  |      |      | 0,06900   | o/h    | 85.000,00    | 5.865,00     |          |          |
|      | - Mandor   |      |      | 0,00690   | o/h    | 150.000,00   | 1.035,00     |          |          |
|      | <b>Pemasangan Boukplank</b>  |      |      |           |        |              | 109.658,25   |          |          |
|      | - Pekerja  |      |      | 0,02875   | o/h    | 85.000,00    | 2.443,75     |          |          |
|      | - Tukang   |      |      | 0,22080   | o/h    | 100.000,00   | 22.080,00    |          |          |
|      | - Kepala Tukang  |      |      | 0,02185   | o/h    | 150.000,00   | 3.277,50     |          |          |
|      | - Mandor   |      |      | 0,00920   | o/h    | 150.000,00   | 1.380,00     |          |          |
|      | - Balok  |      |      | 0,01495   | m3     | 3.430.000,00 | 51.278,50    |          |          |
|      | - Papan  |      |      | 0,00805   | m3     | 3.430.000,00 | 27.611,50    |          |          |
|      | - Paku Biasa   |      |      | 0,02300   | Kg     | 19.000,00    | 437,00       |          |          |
|      | - Waterpas   |      |      | 0,00460   | Bh     | 250.000,00   | 1.150,00     |          |          |
|      | <b>DIVISI 2. KONSTRUKSI LINING</b>   |      |      |           |        |              |              |          |          |
|      | <b>Galian Tanah Biasa sedalam &lt; 1 m</b>   |      |      |           |        |              | 32.372,50    |          |          |
|      | - Pekerja  |      |      | 0,32373   | o/h    | 85.000,00    | 27.516,63    |          |          |
|      | - Mandor   |      |      | 0,03237   | o/h    | 150.000,00   | 4.855,88     |          |          |
|      | <b>Pasangan Batu Camp. 1Pc : 4Ps</b>   |      |      |           |        |              | 969.316,16   |          |          |
|      | - Pekerja  |      |      | 2,70000   | o/h    | 85.000,00    | 229.500,00   |          |          |
|      | - Tukang   |      |      | 0,82800   | o/h    | 100.000,00   | 82.800,00    |          |          |
|      | - Mandor   |      |      | 0,24840   | o/h    | 150.000,00   | 37.260,00    |          |          |
|      | - BATU KALI/BELAH  |      |      | 1,10400   | m3     | 244.500,00   | 269.928,00   |          |          |
|      | - PASIR PASANG   |      |      | 0,47840   | m3     | 292.400,00   | 139.884,16   |          |          |
|      | - PORTLAND CEMENT  |      |      | 149,96000 | kg     | 1.400,00     | 209.944,00   |          |          |
|      | <b>Plasteran camp. 1pc : 3ps</b>   |      |      |           |        |              | 239.701,03   |          |          |
|      | - Pekerja  |      |      | 1,19232   | o/h    | 85.000,00    | 101.347,20   |          |          |
|      | - Tukang   |      |      | 0,59616   | o/h    | 100.000,00   | 59.616,00    |          |          |
|      | - Kepala Tukang  |      |      | 0,05900   | o/h    | 150.000,00   | 8.849,25     |          |          |
|      | - Mandor   |      |      | 0,05900   | o/h    | 150.000,00   | 8.849,25     |          |          |
|      | - PASIR PASANG   |      |      | 0,09315   | m3     | 292.400,00   | 27.237,06    |          |          |
|      | - PORTLAND CEMENT  |      |      | 24,14448  | kg     | 1.400,00     | 33.802,27    |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>  |      |      |           |        |              | 1.371.072,89 |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>  |      |      |           |        |              | 1.371.072,89 |          |          |

Rumus Perhitungan ASB

$$Y = (1.352.712,89 \times m)$$

Cara Perhitungan Simulasi ASB

$$Y = (1.352.712,89 \times 1)$$

$$Y = 1.352.712,89$$

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_90**

|   |                     |   |   |
|---|---------------------|---|---|
| 1 | KELOMPOK            | : | Konstruksi  |
| 2 | SUB KELOMPOK        | : | Program Pengembangan dan Pengelolaan Jaringan Irigasi, Rawa dan Jaringan Pengairan lainnya  |
| 3 | SUB- SUB KELOMPOK   | : | Embung  |
| 4 | ZONA WILAYAH SSH    | : | Se Kabupaten Toraja utara   |
| 5 | AKTIVITAS           | : | Pekerjaan Lining (1 m')   |
| 6 | DESKRIPSI AKTIVITAS | : | Pekerjaan Embung Sepanjang 1 m', Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak dan biaya- |
| 7 | SATUAN AKTIVITAS    | : | M' Dimensi = 42,00 cm   |

| KODE | URAIAN   | Spek | Ket. | Koef      | Satuan | Harga Satuan | Harga               | Rekening | Kelompok |
|------|--|------|------|-----------|--------|--------------|---------------------|----------|----------|
|      | <b>Pekerjaan Lining (1 m')</b><br><i>Pekerjaan Embung Sepanjang 1 m', Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak dan biaya-biaya lainnya.</i> |      |      | 1         | M'     | Nilai ASB :  | <b>1.371.072,89</b> |          |          |
|      | <b>DIVISI I . UMUM</b>   |      |      |           |        |              |                     |          |          |
|      | <b>Pengadaan dan Pemasangan Patok</b>  |      |      |           |        |              | <b>13.124,95</b>    |          |          |
|      | - Pekerja  |      |      | 0,0288    | o/h    | 85.000,00    | 2.443,75            |          |          |
|      | - Mandor   |      |      | 0,0092    | o/h    | 150.000,00   | 1.380,00            |          |          |
|      | - Balok  |      |      | 0,0023    | m3     | 3.430.000,00 | 7.889,00            |          |          |
|      | - Paku Biasa   |      |      | 0,0138    | Kg     | 19.000,00    | 262,20              |          |          |
|      | - Rol Meter  |      |      | 0,0092    | Bh     | 125.000,00   | 1.150,00            |          |          |
|      | <b>Pembersihan dan pengupasan permukaan tanah</b>  |      |      |           |        |              | <b>6.900,00</b>     |          |          |
|      | - Pekerja  |      |      | 0,06900   | o/h    | 85.000,00    | 5.865,00            |          |          |
|      | - Mandor   |      |      | 0,00690   | o/h    | 150.000,00   | 1.035,00            |          |          |
|      | <b>Pemasangan Boukplank</b>  |      |      |           |        |              | <b>109.658,25</b>   |          |          |
|      | - Pekerja  |      |      | 0,02875   | o/h    | 85.000,00    | 2.443,75            |          |          |
|      | - Tukang   |      |      | 0,22080   | o/h    | 100.000,00   | 22.080,00           |          |          |
|      | - Kepala Tukang  |      |      | 0,02185   | o/h    | 150.000,00   | 3.277,50            |          |          |
|      | - Mandor   |      |      | 0,00920   | o/h    | 150.000,00   | 1.380,00            |          |          |
|      | - Balok  |      |      | 0,01495   | m3     | 3.430.000,00 | 51.278,50           |          |          |
|      | - Papan  |      |      | 0,00805   | m3     | 3.430.000,00 | 27.611,50           |          |          |
|      | - Paku Biasa   |      |      | 0,02300   | Kg     | 19.000,00    | 437,00              |          |          |
|      | - Waterpas   |      |      | 0,00460   | Bh     | 250.000,00   | 1.150,00            |          |          |
|      | <b>DIVISI 2. KONSTRUKSI LINING</b>   |      |      |           |        |              |                     |          |          |
|      | <b>Galian Tanah Biasa sedalam &lt; 1 m</b>   |      |      |           |        |              | <b>32.372,50</b>    |          |          |
|      | - Pekerja  |      |      | 0,32373   | o/h    | 85.000,00    | 27.516,63           |          |          |
|      | - Mandor   |      |      | 0,03237   | o/h    | 150.000,00   | 4.855,88            |          |          |
|      | <b>Pasangan Batu Camp. 1Pc : 4Ps</b>   |      |      |           |        |              | <b>969.316,16</b>   |          |          |
|      | - Pekerja  |      |      | 2,70000   | o/h    | 85.000,00    | 229.500,00          |          |          |
|      | - Tukang   |      |      | 0,82800   | o/h    | 100.000,00   | 82.800,00           |          |          |
|      | - Mandor   |      |      | 0,24840   | o/h    | 150.000,00   | 37.260,00           |          |          |
|      | - BATU KALI/BELAH  |      |      | 1,10400   | m3     | 244.500,00   | 269.928,00          |          |          |
|      | - PASIR PASANG   |      |      | 0,47840   | m3     | 292.400,00   | 139.884,16          |          |          |
|      | - PORTLAND CEMENT  |      |      | 149,96000 | kg     | 1.400,00     | 209.944,00          |          |          |
|      | <b>Plasteran camp. 1pc : 3ps</b>   |      |      |           |        |              | <b>239.701,03</b>   |          |          |
|      | - Pekerja  |      |      | 1,19232   | o/h    | 85.000,00    | 101.347,20          |          |          |
|      | - Tukang   |      |      | 0,59616   | o/h    | 100.000,00   | 59.616,00           |          |          |
|      | - Kepala Tukang  |      |      | 0,05900   | o/h    | 150.000,00   | 8.849,25            |          |          |
|      | - Mandor   |      |      | 0,05900   | o/h    | 150.000,00   | 8.849,25            |          |          |
|      | - PASIR PASANG   |      |      | 0,09315   | m3     | 292.400,00   | 27.237,06           |          |          |
|      | - PORTLAND CEMENT  |      |      | 24,14448  | kg     | 1.400,00     | 33.802,27           |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>  |      |      |           |        |              | <b>1.371.072,89</b> |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>  |      |      |           |        |              | <b>1.371.072,89</b> |          |          |

$$Y = (1.352.712,89 \times m)$$

Cara Perhitungan Simulasi ASB

$$Y = (1.352.712,89 \times 1)$$

$$Y = 1.352.712,89$$

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_91**

|   |                     |   |   |
|---|---------------------|---|---|
| 1 | KELOMPOK            | : | Konstruksi  |
| 2 | SUB KELOMPOK        | : | Program Pengembangan dan Pengelolaan Jaringan Irigasi, Rawa dan Jaringan Pengairan lainnya  |
| 3 | SUB- SUB KELOMPOK   | : | Perpipaan   |
| 4 | ZONA WILAYAH SSH    | : | Se Kabupaten Toraja utara   |
| 5 | AKTIVITAS           | : | Pekerjaan Lining Saluran Type B (1 m')  |
| 6 | DESKRIPSI AKTIVITAS | : | Pekerjaan Lining Saluran Type B dengan dimensi H : 0,65 cm dan B : 0,65 cm sepanjang 1 m', Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak dan biaya-biaya lainnya. |
| 7 | SATUAN AKTIVITAS    | : | M' Dimensi = 42,00 cm   |

| KODE | URAIAN  | Spek | Ket. | Koef      | Satuan | Harga Satuan | Harga               | Rekening | Kelompok |
|------|---|------|------|-----------|--------|--------------|---------------------|----------|----------|
|      | <b>Pekerjaan Lining Saluran Type B (1 m')</b><br><i>Pekerjaan Lining Saluran Type B dengan dimensi H : 0,65 cm dan B : 0,65 cm sepanjang 1 m', Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak dan biaya-biaya lainnya.</i> |      |      | 1         | M'     | Nilai ASB :  | 1.801.072,89        |          |          |
|      | <b>DIVISI 1. UMUM</b>   |      |      |           |        |              |                     |          |          |
|      | <b>Pengadaan dan Pemasangan Patok</b>   |      |      |           |        |              | <b>13.124,95</b>    |          |          |
|      | - Pekerja   |      |      | 0,0288    | o/h    | 85.000,00    | 2.443,75            |          |          |
|      | - Mandor  |      |      | 0,0092    | o/h    | 150.000,00   | 1.380,00            |          |          |
|      | - Balok   |      |      | 0,0023    | m3     | 3.430.000,00 | 7.889,00            |          |          |
|      | - Paku Biasa  |      |      | 0,0138    | Kg     | 19.000,00    | 262,20              |          |          |
|      | - Rol Meter   |      |      | 0,0092    | Bh     | 125.000,00   | 1.150,00            |          |          |
|      | <b>Pembersihan dan pengupasan permukaan tanah</b>   |      |      |           |        |              | <b>6.900,00</b>     |          |          |
|      | - Pekerja   |      |      | 0,06900   | o/h    | 85.000,00    | 5.865,00            |          |          |
|      | - Mandor  |      |      | 0,00690   | o/h    | 150.000,00   | 1.035,00            |          |          |
|      | <b>Pemasangan Boukplank</b>   |      |      |           |        |              | <b>109.658,25</b>   |          |          |
|      | - Pekerja   |      |      | 0,02875   | o/h    | 85.000,00    | 2.443,75            |          |          |
|      | - Tukang  |      |      | 0,22080   | o/h    | 100.000,00   | 22.080,00           |          |          |
|      | - Kepala Tukang   |      |      | 0,02185   | o/h    | 150.000,00   | 3.277,50            |          |          |
|      | - Mandor  |      |      | 0,00920   | o/h    | 150.000,00   | 1.380,00            |          |          |
|      | - Balok   |      |      | 0,01495   | m3     | 3.430.000,00 | 51.278,50           |          |          |
|      | - Papan   |      |      | 0,00805   | m3     | 3.430.000,00 | 27.611,50           |          |          |
|      | - Paku Biasa  |      |      | 0,02300   | Kg     | 19.000,00    | 437,00              |          |          |
|      | - Waterpas  |      |      | 0,00460   | Bh     | 250.000,00   | 1.150,00            |          |          |
|      | <b>DIVISI 2. KONSTRUKSI LINING</b>  |      |      |           |        |              |                     |          |          |
|      | <b>Galian Tanah Biasa sedalan &lt; 1 m</b>  |      |      |           |        |              | <b>32.372,50</b>    |          |          |
|      | - Pekerja   |      |      | 0,32373   | o/h    | 85.000,00    | 27.516,63           |          |          |
|      | - Mandor  |      |      | 0,03237   | o/h    | 150.000,00   | 4.855,88            |          |          |
|      | <b>Pasangan Batu Camp. 1Pc : 4Ps</b>  |      |      |           |        |              | <b>969.316,16</b>   |          |          |
|      | - Pekerja   |      |      | 2,70000   | o/h    | 85.000,00    | 229.500,00          |          |          |
|      | - Tukang  |      |      | 0,82800   | o/h    | 100.000,00   | 82.800,00           |          |          |
|      | - Mandor  |      |      | 0,24840   | o/h    | 150.000,00   | 37.260,00           |          |          |
|      | - BATU KALI/BELAH   |      |      | 1,10400   | m3     | 244.500,00   | 269.928,00          |          |          |
|      | - PASIR PASANG  |      |      | 0,47840   | m3     | 292.400,00   | 139.884,16          |          |          |
|      | - PORTLAND CEMENT   |      |      | 149,96000 | kg     | 1.400,00     | 209.944,00          |          |          |
|      | <b>Plasteran camp. 1pc : 3ps</b>  |      |      |           |        |              | <b>239.701,03</b>   |          |          |
|      | - Pekerja   |      |      | 1,19232   | o/h    | 85.000,00    | 101.347,20          |          |          |
|      | - Tukang  |      |      | 0,59616   | o/h    | 100.000,00   | 59.616,00           |          |          |
|      | - Kepala Tukang   |      |      | 0,05900   | o/h    | 150.000,00   | 8.849,25            |          |          |
|      | - Mandor  |      |      | 0,05900   | o/h    | 150.000,00   | 8.849,25            |          |          |
|      | - PASIR PASANG  |      |      | 0,09315   | m3     | 292.400,00   | 27.237,06           |          |          |
|      | - PORTLAND CEMENT   |      |      | 24,14448  | kg     | 1.400,00     | 33.802,27           |          |          |
|      | <b>4. PAS.PIPA PVC AW 8" - @ 4m</b>   |      |      |           |        |              | <b>430.000</b>      |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>   |      |      |           |        |              |                     |          |          |
|      | Pekerja   |      |      | 0,1000    | o/h    | 85.000       | 8.500               |          |          |
|      | Mandor  |      |      | 0,0100    | o/h    | 150.000      | 1.500               |          |          |
|      | <b>Bahan</b>  |      |      |           |        |              |                     |          |          |
|      | Pipa PVC ø 8"   |      |      | 1,0500    | m1     | 400.000      | 420.000             |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>   |      |      |           |        |              | <b>1.801.072,89</b> |          |          |
|      | <b>Overnead 15%</b>   |      |      |           |        |              |                     |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>   |      |      |           |        |              | <b>1.801.072,89</b> |          |          |

Rumus Perhitungan ASB

$$Y = (1.352.712,89 \times m)$$

Cara Perhitungan Simulasi ASB

$$Y = (1.352.712,89 \times 1)$$

$$Y = 1.352.712,89$$

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_92**

|   |                     |   |   |
|---|---------------------|---|---|
| 1 | KELOMPOK            | : | Konstruksi  |
| 2 | SUB KELOMPOK        | : | Program Pengembangan dan Pengelolaan Jaringan Irigasi, Rawa dan Jaringan Pengairan lainnya  |
| 3 | SUB- SUB KELOMPOK   | : | Perpompaan  |
| 4 | ZONA WILAYAH SSH    | : | Se Kabupaten Toraja utara   |
| 5 | AKTIVITAS           | : | Pekerjaan Lining Saluran Type B (1 m')  |
| 6 | DESKRIPSI AKTIVITAS | : | Pekerjaan Lining Saluran Type B dengan dimensi H : 0,65 cm dan B : 0,65 cm sepanjang 1 m', Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak dan biaya-biaya lainnya. |
| 7 | SATUAN AKTIVITAS    | : | M' Dimensi = 42,00 cm   |

| KODE | URAIAN   | Spek | Ket. | Koef      | Satuan | Harga Satuan | Harga                | Rekening | Kelompok |
|------|--|------|------|-----------|--------|--------------|----------------------|----------|----------|
|      | <b>Pekerjaan Lining Saluran Type B (1 m')</b>  |      |      | 1         | M'     | Nilai ASB :  | 21.371.072,89        |          |          |
|      | <i>Pekerjaan Lining Saluran Type B dengan dimensi H : 0,65 cm dan B : 0,65 cm sepanjang 1 m', Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak dan biaya-biaya lainnya.</i> |      |      |           |        |              |                      |          |          |
|      | <b>DIVISI I . UMUM</b>   |      |      |           |        |              |                      |          |          |
|      | <b>Pengadaan dan Pemasangan Patok</b>  |      |      |           |        |              | <b>13.124,95</b>     |          |          |
|      | - Pekerja  |      |      | 0,0288    | o/h    | 85.000,00    | 2.443,75             |          |          |
|      | - Mandor   |      |      | 0,0092    | o/h    | 150.000,00   | 1.380,00             |          |          |
|      | - Balok  |      |      | 0,0023    | m3     | 3.430.000,00 | 7.889,00             |          |          |
|      | - Paku Biasa   |      |      | 0,0138    | Kg     | 19.000,00    | 262,20               |          |          |
|      | - Rol Meter  |      |      | 0,0092    | Bh     | 125.000,00   | 1.150,00             |          |          |
|      | <b>Pembersihan dan pengupasan permukaan tanah</b>  |      |      |           |        |              | <b>6.900,00</b>      |          |          |
|      | - Pekerja  |      |      | 0,06900   | o/h    | 85.000,00    | 5.865,00             |          |          |
|      | - Mandor   |      |      | 0,00690   | o/h    | 150.000,00   | 1.035,00             |          |          |
|      | <b>Pemasangan Boukplank</b>  |      |      |           |        |              | <b>109.658,25</b>    |          |          |
|      | - Pekerja  |      |      | 0,02875   | o/h    | 85.000,00    | 2.443,75             |          |          |
|      | - Tukang   |      |      | 0,22080   | o/h    | 100.000,00   | 22.080,00            |          |          |
|      | - Kepala Tukang  |      |      | 0,02185   | o/h    | 150.000,00   | 3.277,50             |          |          |
|      | - Mandor   |      |      | 0,00920   | o/h    | 150.000,00   | 1.380,00             |          |          |
|      | - Balok  |      |      | 0,01495   | m3     | 3.430.000,00 | 51.278,50            |          |          |
|      | - Papan  |      |      | 0,00805   | m3     | 3.430.000,00 | 27.611,50            |          |          |
|      | - Paku Biasa   |      |      | 0,02300   | Kg     | 19.000,00    | 437,00               |          |          |
|      | - Waterpas   |      |      | 0,00460   | Bh     | 250.000,00   | 1.150,00             |          |          |
|      | <b>DIVISI 2. KONSTRUKSI LINING</b>   |      |      |           |        |              |                      |          |          |
|      | <b>Galian Tanah Biasa sedalam &lt; 1 m</b>   |      |      |           |        |              | <b>32.372,50</b>     |          |          |
|      | - Pekerja  |      |      | 0,32373   | o/h    | 85.000,00    | 27.516,63            |          |          |
|      | - Mandor   |      |      | 0,03237   | o/h    | 150.000,00   | 4.855,88             |          |          |
|      | <b>Pasangan Batu Camp. 1Pc : 4Ps</b>   |      |      |           |        |              | <b>969.316,16</b>    |          |          |
|      | - Pekerja  |      |      | 2,70000   | o/h    | 85.000,00    | 229.500,00           |          |          |
|      | - Tukang   |      |      | 0,82800   | o/h    | 100.000,00   | 82.800,00            |          |          |
|      | - Mandor   |      |      | 0,24840   | o/h    | 150.000,00   | 37.260,00            |          |          |
|      | - BATU KALI/BELAH  |      |      | 1,10400   | m3     | 244.500,00   | 269.928,00           |          |          |
|      | - PASIR PASANG   |      |      | 0,47840   | m3     | 292.400,00   | 139.884,16           |          |          |
|      | - PORTLAND CEMENT  |      |      | 149,96000 | kg     | 1.400,00     | 209.944,00           |          |          |
|      | <b>Plasteran camp. 1pc : 3ps</b>   |      |      |           |        |              | <b>239.701,03</b>    |          |          |
|      | - Pekerja  |      |      | 1,19232   | o/h    | 85.000,00    | 101.347,20           |          |          |
|      | - Tukang   |      |      | 0,59616   | o/h    | 100.000,00   | 59.616,00            |          |          |
|      | - Kepala Tukang  |      |      | 0,05900   | o/h    | 150.000,00   | 8.849,25             |          |          |
|      | - Mandor   |      |      | 0,05900   | o/h    | 150.000,00   | 8.849,25             |          |          |
|      | - PASIR PASANG   |      |      | 0,09315   | m3     | 292.400,00   | 27.237,06            |          |          |
|      | - PORTLAND CEMENT  |      |      | 24,14448  | kg     | 1.400,00     | 33.802,27            |          |          |
|      | <b>4. PAS.Pompa Air</b>  |      |      |           |        |              | <b>20.000.000</b>    |          |          |
|      | Pompa Air  |      |      | 1,0000    | Ls     | 20.000.000   | 20.000.000           |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>  |      |      |           |        |              | <b>21.371.072,89</b> |          |          |
|      | <b>Overhead 15%</b>  |      |      |           |        |              |                      |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>  |      |      |           |        |              | <b>21.371.072,89</b> |          |          |

Rumus Perhitungan ASB  
 $Y = (1.352.712,89 \times m)$

Cara Perhitungan Simulasi ASB  
 $Y = (1.352.712,89 \times 1)$   
 $Y = 1.352.712,89$

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_93**

|   |                     |   |  |
|---|---------------------|---|--|
| 1 | KELOMPOK            | : | Konstruksi   |
| 2 | SUB KELOMPOK        | : | Program Pengembangan dan Pengelolaan Jaringan Irigasi, Rawa dan Jaringan Pengairan lainnya   |
| 3 | SUB- SUB KELOMPOK   | : | Irigasi Tana Dalam   |
| 4 | ZONA WILAYAH SSH    | : | Se Kabupaten Toraja utara  |
| 5 | AKTIVITAS           | : | Pekerjaan Lining Saluran Type B (1 m' )  |
| 6 | DESKRIPSI AKTIVITAS | : | Pekerjaan Lining Saluran Type B dengan dimensi H : 0,65 cm dan B : 0,65 cm sepanjang 1 m', Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak dan biaya-biaya lainnya |
| 7 | SATUAN AKTIVITAS    | : | M' Dimensi = 42,00 cm  |

| KODE | URAIAN   | Spek | Ket. | Koef           | Satuan    | Harga Satuan         | Harga                | Rek. | Klp. |
|------|--|------|------|----------------|-----------|----------------------|----------------------|------|------|
|      | Pekerjaan Lining Saluran Type B (1 m' )<br><i>Pekerjaan Lining Saluran Type B dengan dimensi H : 0,65 cm dan B : 0,65 cm sepanjang 1 m', Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak dan biaya-biaya</i> |      |      | 1              | M'        | Nilai ASB :          | 11.371.072,89        |      |      |
|      | <b>DIVISI I . UMUM</b>   |      |      |                |           |                      |                      |      |      |
|      | <b>Pengadaan dan Pemasangan Patok</b>  |      |      |                |           |                      | <b>13.124,95</b>     |      |      |
|      | - Pekerja  |      |      | 0,0288         | o/h       | 85.000,00            | 2.443,75             |      |      |
|      | - Mandor   |      |      | 0,0092         | o/h       | 150.000,00           | 1.380,00             |      |      |
|      | - Balok  |      |      | 0,0023         | m3        | 3.430.000,00         | 7.889,00             |      |      |
|      | - Paku Biasa   |      |      | 0,0138         | Kg        | 19.000,00            | 262,20               |      |      |
|      | - Rol Meter  |      |      | 0,0092         | Bh        | 125.000,00           | 1.150,00             |      |      |
|      | <b>Pembersihan dan pengupasan permukaan tanah</b>  |      |      |                |           |                      | <b>6.900,00</b>      |      |      |
|      | - Pekerja  |      |      | 0,06900        | o/h       | 85.000,00            | 5.865,00             |      |      |
|      | - Mandor   |      |      | 0,00690        | o/h       | 150.000,00           | 1.035,00             |      |      |
|      | <b>Pemasangan Boukplank</b>  |      |      |                |           |                      | <b>109.658,25</b>    |      |      |
|      | - Pekerja  |      |      | 0,02875        | o/h       | 85.000,00            | 2.443,75             |      |      |
|      | - Tukang   |      |      | 0,22080        | o/h       | 100.000,00           | 22.080,00            |      |      |
|      | - Kepala Tukang  |      |      | 0,02185        | o/h       | 150.000,00           | 3.277,50             |      |      |
|      | - Mandor   |      |      | 0,00920        | o/h       | 150.000,00           | 1.380,00             |      |      |
|      | - Balok  |      |      | 0,01495        | m3        | 3.430.000,00         | 51.278,50            |      |      |
|      | - Papan  |      |      | 0,00805        | m3        | 3.430.000,00         | 27.611,50            |      |      |
|      | - Paku Biasa   |      |      | 0,02300        | Kg        | 19.000,00            | 437,00               |      |      |
|      | - Waterpas   |      |      | 0,00460        | Bh        | 250.000,00           | 1.150,00             |      |      |
|      | <b>DIVISI 2. KONSTRUKSI LINING</b>   |      |      |                |           |                      |                      |      |      |
|      | <b>Galian Tanah Biasa sedalam &lt; 1 m</b>   |      |      |                |           |                      | <b>32.372,50</b>     |      |      |
|      | - Pekerja  |      |      | 0,32373        | o/h       | 85.000,00            | 27.516,63            |      |      |
|      | - Mandor   |      |      | 0,03237        | o/h       | 150.000,00           | 4.855,88             |      |      |
|      | <b>Pasangan Batu Camp. 1Pc : 4Ps</b>   |      |      |                |           |                      | <b>969.316,16</b>    |      |      |
|      | - Pekerja  |      |      | 2,70000        | o/h       | 85.000,00            | 229.500,00           |      |      |
|      | - Tukang   |      |      | 0,82800        | o/h       | 100.000,00           | 82.800,00            |      |      |
|      | - Mandor   |      |      | 0,24840        | o/h       | 150.000,00           | 37.260,00            |      |      |
|      | - BATU KALI/BELAH  |      |      | 1,10400        | m3        | 244.500,00           | 269.928,00           |      |      |
|      | - PASIR PASANG   |      |      | 0,47840        | m3        | 292.400,00           | 139.884,16           |      |      |
|      | - PORTLAND CEMENT  |      |      | 149,96000      | kg        | 1.400,00             | 209.944,00           |      |      |
|      | <b>Plasteran camp. 1pc : 3ps</b>   |      |      |                |           |                      | <b>239.701,03</b>    |      |      |
|      | - Pekerja  |      |      | 1,19232        | o/h       | 85.000,00            | 101.347,20           |      |      |
|      | - Tukang   |      |      | 0,59616        | o/h       | 100.000,00           | 59.616,00            |      |      |
|      | - Kepala Tukang  |      |      | 0,05900        | o/h       | 150.000,00           | 8.849,25             |      |      |
|      | - Mandor   |      |      | 0,05900        | o/h       | 150.000,00           | 8.849,25             |      |      |
|      | - PASIR PASANG   |      |      | 0,09315        | m3        | 292.400,00           | 27.237,06            |      |      |
|      | - PORTLAND CEMENT  |      |      | 24,14448       | kg        | 1.400,00             | 33.802,27            |      |      |
|      | <b>Jasa Pengemboran</b>  |      |      | <b>1,00000</b> | <b>Ls</b> | <b>10.000.000,00</b> | <b>10.000.000,00</b> |      |      |
|      | <b>Jumlah</b>  |      |      |                |           |                      | <b>11.371.072,89</b> |      |      |
|      | <b>Overhead 15%</b>  |      |      |                |           |                      |                      |      |      |
|      | <b>Jumlah</b>  |      |      |                |           |                      | <b>11.371.072,89</b> |      |      |

Rumus Perhitungan ASB  
 $Y = (1.352.712,89 \times m)$

Cara Perhitungan Simulasi ASB  
 $Y = (1.352.712,89 \times 1)$   
 $Y = 1.352.712,89$

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_94**

|   |                            |  |
|---|----------------------------|--|
| 1 | <b>KELOMPOK</b>            | : <b>Konstruksi</b>                            |
| 2 | <b>SUB KELOMPOK</b>        | : <b>PSU</b>                                   |
| 3 | <b>SUB- SUB KELOMPOK</b>   | : <b>Pembangunan Drainase Lingkungan</b>       |
| 4 | <b>ZONA WILAYAH SSH</b>    | : <b>Se Kabupaten Toraja Utara</b>             |
| 5 | <b>AKTIVITAS</b>           | : <b>PEKERJAAN PASANGAN BATU DENGAN MORTAR</b> |
| 6 | <b>DESKRIPSI AKTIVITAS</b> | :  |
| 7 | <b>SATUAN AKTIVITAS</b>    | : <b>M3</b>                                    |

| KODE | URAIAN   | Spek | Ket. | Vol      | Satuan    | Harga Satuan      | Harga               | Rekening | Kelompok |
|------|--|------|------|----------|-----------|-------------------|---------------------|----------|----------|
|      | <b>PEKERJAAN PASANGAN BATU DENGAN MORTAR</b>     |      |      | <b>1</b> | <b>M3</b> | <b>Niai ASB :</b> | <b>Rp 1.770.000</b> |          |          |
|      | <b>I . PEKERJAAN PERSIAPAN</b>                   |      |      |          |           |                   | <b>Rp 250.000</b>   |          |          |
|      | Mobilisasi dan Demobilisasi peralatan            |      |      | 1,00     | Ls        | Rp 250.000        | Rp 250.000          |          |          |
|      | <b>II. PEKERJAAN TANAH DAN PASIR</b>             |      |      |          |           |                   |                     |          |          |
|      | <b>Galian Tanah Biasa sedalam 0 - 2 Meter</b>    |      |      |          |           |                   | <b>Rp 144.000</b>   |          |          |
|      | Pekerja  |      |      | 0,90     | oh        | Rp 150.000        | Rp 135.000          |          |          |
|      | Mandor   |      |      | 0,05     | oh        | Rp 200.000        | Rp 9.000            |          |          |
|      | <b>III. PEKERJAAN PASANGAN PONDASI DAN BETON</b> |      |      |          |           |                   |                     |          |          |
|      | <b>1 M3 Pasangan Batu dengan Mortar</b>          |      |      |          |           |                   | <b>Rp 1.378.950</b> |          |          |
|      | Batu Belah 15 / 20                               |      |      | 1,20     | Kg        | Rp 389.000        | Rp 466.800          |          |          |
|      | Semen Portland                                   |      |      | 202,00   | M3        | Rp 1.660          | Rp 335.320          |          |          |
|      | Pasir Pasang                                     |      |      | 0,49     | M3        | Rp 403.000        | Rp 195.455          |          |          |
|      | Pekerja  |      |      | 1,50     | Ltr       | Rp 150.000        | Rp 225.000          |          |          |
|      | Tukang Batu                                      |      |      | 0,75     | Oh        | Rp 170.000        | Rp 127.500          |          |          |
|      | Kepala Tukang                                    |      |      | 0,08     | Oh        | Rp 185.000        | Rp 13.875           |          |          |
|      | Mandor   |      |      | 0,08     | Oh        | Rp 200.000        | Rp 15.000           |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>                                    |      |      |          |           |                   | <b>Rp 1.772.950</b> |          |          |
|      | <b>Dibulatkan</b>                                |      |      |          |           |                   | <b>Rp 1.770.000</b> |          |          |

Rumus Perhitungan ASB

$$Y = (6.082.990,17 \times m)$$

Cara Perhitungan Simulasi ASB

$$Y = (6.082.990,17 \times 1)$$

$$Y = 6.082.990,17$$

| ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F_95 |   |   |              |        |        |              |                   |      |      |
|-------------------------------------|---|---|--------------|--------|--------|--------------|-------------------|------|------|
| 1                                   | KELOMPOK  | Konstruksi  |              |        |        |              |                   |      |      |
| 2                                   | SUB KELOMPOK  | Cipta Karya   |              |        |        |              |                   |      |      |
| 3                                   | SUB- SUB KELOMPOK   |   |              |        |        |              |                   |      |      |
| 4                                   | ZONA WILAYAH SSH  | Se Kabupaten Toraja Utara                           |              |        |        |              |                   |      |      |
| 5                                   | AKTIVITAS   | PEMBANGUNAN HALAMAN (PASANGAN PAVING BLOK)          |              |        |        |              |                   |      |      |
| 6                                   | DESKRIPSI AKTIVITAS   | Pasangan Paving Blok (m2) dengan Tebal 6 centimeter |              |        |        |              |                   |      |      |
| 7                                   | SATUAN AKTIVITAS  | M2  |              |        |        |              |                   |      |      |
| KODE                                | URAIAN  | Spek  | Ket.         | Koef   | Satuan | Harga Satuan | Harga             | Rek. | Kel. |
|                                     | <b>HALAMAN (PASANGAN PAVING BLOK)</b><br><i>Pasangan Paving Blok (m2) dengan Tebal 6 centimeter</i> |   |              | 1      | M2     | Nilai ASB :  | 506.802,41        |      |      |
|                                     | Mobilisasi  |   | Sewa Tronton |        |        |              | 35.750,00         |      |      |
|                                     | - PEDESTRIAN ROLLER (E24)   |   |              | 0,0143 | LS     | 2.500.000,00 | 35.750,00         |      |      |
|                                     | <b>AHSP No.1 2022 : A.4.4.3.65</b>  |   |              |        |        |              |                   |      |      |
|                                     | <b>Memasang Paving Block Tebal 6 cm</b>   |   |              |        |        |              | <b>336.275,00</b> |      |      |
|                                     | <b>Tenaga</b>   |   |              |        |        |              |                   |      |      |
|                                     | Pekerja   |   |              | 0,2500 | OH     | 150.000,00   | 37.500,00         |      |      |
|                                     | Tukang  |   |              | 0,5000 | OH     | 180.000,00   | 90.000,00         |      |      |
|                                     | Kepala Tukang   |   |              | 0,0500 | OH     | 200.000,00   | 10.000,00         |      |      |
|                                     | Mandor  |   |              | 0,0013 | OH     | 200.000,00   | 260,00            |      |      |
|                                     | <b>Bahan</b>  |   |              |        |        |              |                   |      |      |
|                                     | Paving Block  |   |              | 1,0100 | M2     | 136.500,00   | 137.865,00        |      |      |
|                                     | Pasir Pasang  |   |              | 0,0500 | m3     | 365.000,00   | 18.250,00         |      |      |
|                                     | <b>Peralatan</b>  |   |              |        |        |              |                   |      |      |
|                                     | - PEDESTRIAN ROLLER (E24)   |   |              | 0,2000 | Jam    | 212.000,00   | 42.400,00         |      |      |
|                                     | <b>AHSP No.1 2022 A.1.1.1.8</b>   |   |              |        |        |              |                   |      |      |
|                                     | <b>Pembersihan 1 M2 Lapangan dan Perataan</b>   |   |              |        |        |              | <b>25.000,00</b>  |      |      |
|                                     | <b>Tenaga</b>   |   |              |        |        |              |                   |      |      |
|                                     | Pekerja   |   |              | 0,1000 | OH     | 150.000,00   | 15.000,00         |      |      |
|                                     | Mandor  |   |              | 0,0500 | OH     | 200.000,00   | 10.000,00         |      |      |
|                                     | <b>Jumlah</b>   |   |              |        |        |              | <b>397.025,0</b>  |      |      |
|                                     | <b>Overhead 15%</b>   |   |              | 15%    |        |              | <b>59.553,75</b>  |      |      |
|                                     | <b>Real Cost</b>  |   |              |        |        |              | <b>456.578,75</b> |      |      |
|                                     | <b>PPN 11 %</b>   |   |              |        |        |              | <b>50.223,66</b>  |      |      |
|                                     | <b>Total</b>  |   |              |        |        |              | <b>506.802,41</b> |      |      |

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_96**

|   |                            |   |  |
|---|----------------------------|---|--|
| 1 | <b>KELOMPOK</b>            | : | <b>Konstruksi</b>  |
| 2 | <b>SUB KELOMPOK</b>        | : | <b>Jalan</b>   |
| 3 | <b>SUB- SUB KELOMPOK</b>   | : | <b>Pembangunan Jalan dan Jembatan</b>  |
| 4 | <b>ZONA WILAYAH SSH</b>    | : | Se Kabupaten Toraja Utara  |
| 5 | <b>AKTIVITAS</b>           | : | <b>PEMBANGUNAN JALAN (PERINTISAN 1 M')</b>   |
| 6 | <b>DESKRIPSI AKTIVITAS</b> | : | Pekerjaan Perintisan Jalan dengan menggunakan alat berat, dengan lebar 7 meter dan panjang 1 M'. |
| 7 | <b>SATUAN AKTIVITAS</b>    | : | <b>M'</b> Lebar = 7,00 M   |

| Kode | Uraian  | Spek | Ket.               | Koef   | Satuan | Harga Satuan | Harga      | Rek | Klp |
|------|---|------|--------------------|--------|--------|--------------|------------|-----|-----|
|      | <b>PEMB. JALAN (PERINTISAN)</b><br><i>Pekerjaan Perintisan Jalan dengan menggunakan peralatan alat berat dengan Lebar 7 meter dan panjang 1 M'.</i> |      |                    | 1      | M'     | Niai ASB :   | 480.982,52 |     | 3   |
|      | <b>DIVISI I . UMUM</b>  |      |                    |        |        |              |            |     |     |
|      | <b>Mobilisasi</b>   |      | Biaya Sewa Tronton |        |        |              | 25.000,0   |     |     |
|      | - Excavator (E10)   |      |                    | 0,0033 | LS     | 2.500.000    | 8.333      |     |     |
|      | - Motor Grader (E13)  |      |                    | 0,0033 | LS     | 2.500.000    | 8.333      |     |     |
|      | -Tandem/Vibro (E17)   |      |                    | 0,0033 | LS     | 2.500.000    | 8.333      |     |     |
|      | <b>DIVISI 4. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK</b>  |      |                    |        |        |              |            |     |     |
|      | <b>Penyiapan Badan Jalan</b>  |      |                    |        |        |              | 12.134     |     |     |
|      | <b>Tenaga</b>   |      |                    |        |        |              |            |     |     |
|      | <b>Rek Belanja</b>  |      |                    |        |        |              |            |     |     |
|      | Pekerja (L01)   | 1,00 | M'                 | 0,0034 | Jam    | 21.428,57    | 73         |     |     |
|      | Mandor (L03)  | 1,00 | M'                 | 0,0017 | Jam    | 28.571,43    | 49         |     |     |
|      | <b>Peralatan</b>  |      |                    |        |        |              |            |     |     |
|      | <b>Rek Belanja</b>  |      |                    |        |        |              |            |     |     |
|      | - Motor Grader (E13)  | 1,00 | M'                 | 0,0017 | Jam    | 652.552,07   | 1.109      |     |     |
|      | -Tandem/Vibro (E17)   | 1,00 | M'                 | 0,0244 | Jam    | 446.849,00   | 10.903     |     |     |
|      | <b>Galian Biasa</b>   |      |                    |        |        |              | 339.664    |     |     |
|      | <b>Tenaga</b>   |      |                    |        |        |              |            |     |     |
|      | Pekerja (L01)   | 1,00 | M'                 | 0,1552 | Jam    | 21.429       | 3.326      |     |     |
|      | Mandor (L03)  | 1,00 | M'                 | 0,0776 | Jam    | 28.571,43    | 2.217      |     |     |
|      | <b>Peralatan</b>  |      |                    |        |        |              |            |     |     |
|      | - Excavator (E10)   | 1,00 | M'                 | 0,0776 | Jam    | 742.112,82   | 57.588     |     |     |
|      | - Dump Truck (E09)  | 1,00 | M'                 | 0,5848 | Jam    | 472.868,00   | 276.533    |     |     |
|      | <b>Jumlah</b>   |      |                    |        |        |              | 376.798    |     |     |
|      | <b>Overhead 15%</b>   |      |                    | 15%    |        |              | 56.520     |     |     |
|      | <b>Real Cost</b>  |      |                    |        |        |              | 433.317,59 |     |     |
|      | <b>PPN 11 %</b>   |      |                    |        |        |              | 47.664,93  |     |     |
|      | <b>Total</b>  |      |                    |        |        |              | 480.982,52 |     |     |

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_97**

|   |                    |  |
|---|--------------------|--|
| 1 | KELOMPOK           | : Konstruksi   |
| 2 | SUB KELOMPOK       | : Jalan  |
| 3 | SUB- SUB KELOMPOK  | : Pemeliharaan Berkala   |
| 4 | ZONA WILAYAH SSH   | : Se Kabupaten Toraja Utara  |
| 5 | AKTIVITAS          | : PEKERJAAN ASPAL 1,00 M'  |
| 6 | DESKRIPSI AKTIVITA | : Pekerjaan ini diasumsikan menggunakan Aspal 2 lapis (Overlay) : AC-BC dengan tebal 6 cm dan AC-WC dengan tebal 4 cm perhitungan panjang 1 M', Lebar 3 m. |
| 7 | SATUAN AKTIVITAS   | : M' Lebar = 3,00 M  |

| KODE | URAIAN   | Spek               | Ket. | Koef    | Satuan | Harga Satuan | Harga               | Rekening | Kelompok |
|------|--|--------------------|------|---------|--------|--------------|---------------------|----------|----------|
|      | <b>PEKERJAAN ASPAL 1,00 M'</b><br><i>Pekerjaan ini menggunakan Aspal 2 lapis : AC-BC dengan tebal 6 cm dan AC-WC dengan tebal 4 cm perhitungan panjang 1 M', Lebar 3 m, dengan overhead dan Profit sebesar 15%</i> |                    |      | 1       | M'     | Niai ASB :   | <b>1.686.292,60</b> |          |          |
|      | <b>DIVISI I . UMUM</b>   |                    |      |         |        |              |                     |          |          |
|      | <b>Mobilisasi</b>  | Biaya Sewa Tronton |      |         |        |              | <b>357.000,02</b>   |          |          |
|      | - Asp. Distributor (E41)   |                    |      | 0,0200  | LS     | 2.500.000,00 | 50.000,00           |          |          |
|      | - Compressor (E05)   |                    |      | 0,0200  | LS     | 2.500.000,00 | 50.000,00           |          |          |
|      | - Wheel Loader (E15)   |                    |      | 0,0200  | LS     | 2.500.000,00 | 50.000,00           |          |          |
|      | - AMP (E01)  |                    |      |         |        |              |                     |          |          |
|      | - Genset (E12)   |                    |      | 0,0200  | LS     | 2.500.000,00 | 50.000,00           |          |          |
|      | - Tandem/Vibro (E17)   |                    |      | 0,0200  | LS     | 2.500.000,00 | 50.000,00           |          |          |
|      | - Asp. Finisher (E02)  |                    |      | 0,0200  | LS     | 2.500.000,00 | 50.000,00           |          |          |
|      | - P. Tyre Roller (E18)   |                    |      | 0,0200  | LS     | 2.500.001,00 | 50.000,02           |          |          |
|      | - Concrete Mixer 0.3-0.6 M³  |                    |      | 0,0200  | LS     | 350.000,00   | 7.000,00            |          |          |
|      | <b>DIVISI 7. PEKERJAAN ASPAL</b>   |                    |      |         |        |              |                     |          |          |
|      | <b>Lapisan Resap Pengikat-Aspal Cair/Emulsi</b>  |                    |      |         |        |              | <b>54.754,32</b>    |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>  |                    |      |         |        |              |                     |          |          |
|      | Pekerja (L01)  |                    |      | 0,0045  | Jam    | 21.428,57    | 96,43               |          |          |
|      | Mandor (L03)   |                    |      | 0,0021  | Jam    | 28.571,43    | 60,00               |          |          |
|      | <b>Bahan</b>   |                    |      |         |        |              |                     |          |          |
|      | Aspal Emulsi CSS-1 (M31a) atau SS-1  |                    |      | 5,1501  | liter  | 10.500,00    | 54.076,05           |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>   |                    |      |         |        |              |                     |          |          |
|      | - Asp. Distributor (E41)   |                    |      | 0,0006  | Jam    | 361.677,00   | 217,01              |          |          |
|      | - Compressor (E05)   |                    |      | 0,0022  | Jam    | 139.192,00   | 304,83              |          |          |
|      | <b>Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi</b>   |                    |      |         |        |              | <b>32.076,12</b>    |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>  |                    |      |         |        |              |                     |          |          |
|      | Pekerja (L01)  |                    |      | 0,0024  | Jam    | 21.428,57    | 51,43               |          |          |
|      | Mandor (L03)   |                    |      | 0,0012  | Jam    | 28.571,43    | 34,29               |          |          |
|      | <b>Bahan</b>   |                    |      |         |        |              |                     |          |          |
|      | Aspal Emulsi CRS-1 (M31b) atau RS-1  |                    |      | 2,5751  | liter  | 12.300,00    | 31.673,12           |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>   |                    |      |         |        |              |                     |          |          |
|      | - Asp. Distributor (E41)   |                    |      | 0,0003  | Jam    | 361.677,00   | 108,50              |          |          |
|      | - Compressor (E05)   |                    |      | 0,0015  | Jam    | 139.192,00   | 208,79              |          |          |
|      | <b>Laston Lapis Aus (AC-WC)</b>  |                    |      |         |        |              | <b>362.143,13</b>   |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>  |                    |      |         |        |              |                     |          |          |
|      | Pekerja (L01)  |                    |      | 0,0542  | Jam    | 21.428,57    | 1.161,77            |          |          |
|      | Mandor (L03)   |                    |      | 0,0054  | Jam    | 28.571,43    | 155,06              |          |          |
|      | <b>Bahan</b>   |                    |      |         |        |              |                     |          |          |
|      | Agr Pch Mesin 5-10 & 1 (M92)   |                    |      | 0,0866  | m3     | 245.328,00   | 21.236,08           |          |          |
|      | Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)  |                    |      | 0,1132  | m3     | 291.869,00   | 33.042,78           |          |          |
|      | Semen (M12)  |                    |      | 2,6141  | kg     | 1.480,00     | 3.868,93            |          |          |
|      | Aspal (M10)  |                    |      | 16,8251 | kg     | 15.000,00    | 252.375,75          |          |          |

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_98**

|   |                     |   |  |
|---|---------------------|---|--|
| 1 | KELOMPOK            | : | Konstruksi   |
| 2 | SUB KELOMPOK        | : | Jalan  |
| 3 | SUB- SUB KELOMPOK   | : | Pembangunan Jalan dan Jembatan   |
| 4 | ZONA WILAYAH SSH    | : | Se Kabupaten Toraja Utara  |
| 5 | AKTIVITAS           | : | <b>PERKERASAN BERBUTIR (Pekerjaan Lapis Pondasi Agregat Kelas B)</b>   |
| 6 | DESKRIPSI AKTIVITAS | : | Pekerjaan Lapis Pondasi Agregat Kelas B dengan menggunakan peralatan alat berat dengan Lebar 3 meter dan panjang 1 M', |
| 7 | SATUAN AKTIVITAS    | : | M' Lebar = 3,00 M  |

| KODE | URAIAN  | Spek | Ket.           | Koef   | Satuan | Harga Satuan | Harga             | Rekening | Kelompok |
|------|---|------|----------------|--------|--------|--------------|-------------------|----------|----------|
|      | <b>PEMBANGUNAN JALAN<br/>(PERKERASAN BERBUTIR 1 M')<br/>Pekerjaan Lapis Pondasi Agregat<br/>Kelas B dengan menggunakan<br/>peralatan alat berat dengan<br/>Lebar 3 meter dan panjang 1 M'</b> |      |                | 1      | M'     | Nilai ASB :  | <b>358.215,01</b> |          |          |
|      | <b>DIVISI I . UMUM</b>  |      |                |        |        |              |                   |          |          |
|      | <b>Mobilisasi</b>   |      | Sewa<br>Tronto |        |        |              | <b>53.625,00</b>  |          |          |
|      | - Motor Grader (E13)  |      |                | 0,0072 | LS     | 2.500.000,00 | 17.875,00         |          |          |
|      | - Wheel Loader (E15)  |      |                | 0,0072 | LS     | 2.500.000,00 | 17.875,00         |          |          |
|      | - Tandem/Vibro (E17)  |      |                | 0,0072 | LS     | 2.500.000,00 | 17.875,00         |          |          |
|      | <b>DIVISI 6. PERKERASAN BERBUTIR</b>  |      |                |        |        |              |                   |          |          |
|      | <b>Lapis Pondasi Agregat Kelas B</b>  |      |                |        |        |              | <b>226.997,81</b> |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>   |      |                |        |        |              |                   |          |          |
|      | Pekerja (L01)   |      |                | 0,0351 | Jam    | 21.428,57    | 751,18            |          |          |
|      | Mandor (L03)  |      |                | 0,0044 | Jam    | 28.571,43    | 124,71            |          |          |
|      | <b>Bahan</b>  |      |                |        |        |              |                   |          |          |
|      | Agregat B   |      |                | 0,5721 | M3     | 303.657,00   | 173.731,28        |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>  |      |                |        |        |              |                   |          |          |
|      | - Dump Truck (E09)  |      |                | 0,1029 | Jam    | 472.868,45   | 48.643,98         |          |          |
|      | - Motor Grader (E13)  |      |                | 0,0005 | Jam    | 652.552,07   | 293,65            |          |          |
|      | - Tandem/vibro (E17)  |      |                | 0,0044 | Jam    | 446.848,81   | 1.950,50          |          |          |
|      | - Wheel Loader (E15)  |      |                | 0,0039 | Jam    | 388.246,42   | 1.502,51          |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>   |      |                |        |        |              | <b>280.622,8</b>  |          |          |
|      | <b>Overhead 15%</b>   |      |                | 15%    |        |              | <b>42.093,42</b>  |          |          |
|      | <b>Real Cost</b>  |      |                |        |        |              | <b>322.716,23</b> |          |          |
|      | <b>PPN 11 %</b>   |      |                |        |        |              | <b>35.498,79</b>  |          |          |
|      | <b>Total</b>  |      |                |        |        |              | <b>358.215,01</b> |          |          |

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_99**

|   |                     |   |  |
|---|---------------------|---|--|
| 1 | KELOMPOK            | : | Konstruksi   |
| 2 | SUB KELOMPOK        | : | Jalan  |
| 3 | SUB- SUB KELOMPOK   | : | Pembangunan Jalan dan Jembatan   |
| 4 | ZONA WILAYAH SSH    | : | Se Kabupaten Toraja Utara  |
| 5 | AKTIVITAS           | : | PERKERASAN BERBUTIR (Pekerjaan Lapis Pondasi Agregat Kelas A)  |
| 6 | DESKRIPSI AKTIVITAS | : | Pekerjaan Lapis Pondasi Agregat Kelas A dengan menggunakan peralatan alat berat dengan Lebar 3 meter dan panjang 1 M', |
| 7 | SATUAN AKTIVITAS    | : | M' Lebar = 3,00 M  |

| KODE | URAIAN   | Spek | Ket.         | Koef   | Satuan | Harga Satuan | Harga             | Rekening | Kelompok |
|------|--|------|--------------|--------|--------|--------------|-------------------|----------|----------|
|      | <b>PEMBANGUNAN JALAN (PERKERASAN)</b><br><i>Pekerjaan perkerasan dengan menggunakan peralatan alat berat dengan Lebar 3 meter dan panjang 1 M'</i> |      |              | 1      | M'     | Nilai ASB :  | <b>385.030,22</b> |          |          |
|      | <b>DIVISI I . UMUM</b>   |      |              |        |        |              |                   |          |          |
|      | <b>Mobilisasi</b>  |      | Sewa Tronton |        |        |              | <b>53.625,00</b>  |          |          |
|      | - Motor Grader (E13)   |      |              | 0,0072 | LS     | 2.500.000,00 | 17.875,00         |          |          |
|      | - Wheel Loader (E15)   |      |              | 0,0072 | LS     | 2.500.000,00 | 17.875,00         |          |          |
|      | - Tandem/Vibro (E17)   |      |              | 0,0072 | LS     | 2.500.000,00 | 17.875,00         |          |          |
|      | <b>DIVISI 6. PERKERASAN HERBUTIR</b>   |      |              |        |        |              |                   |          |          |
|      | <b>Lapis Pondasi Agregat Kelas A</b>   |      |              |        |        |              | <b>248.004,63</b> |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>  |      |              |        |        |              |                   |          |          |
|      | Pekerja (L01)  |      |              | 0,0351 | Jam    | 21.428,57    | 751,18            |          |          |
|      | Mandor (L03)   |      |              | 0,0044 | Jam    | 28.571,43    | 124,71            |          |          |
|      | <b>Bahan</b>   |      |              |        |        |              |                   |          |          |
|      | Agregat A  |      |              | 0,5801 | M3     | 334.449,00   | 193.997,14        |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>   |      |              |        |        |              |                   |          |          |
|      | - Dump Truck (E09)   |      |              | 0,1044 | Jam    | 472.868,45   | 49.367,47         |          |          |
|      | - Motor Grader (E13)   |      |              | 0,0005 | Jam    | 652.552,07   | 293,65            |          |          |
|      | - Tandem/vibro (E17)   |      |              | 0,0044 | Jam    | 446.848,81   | 1.950,50          |          |          |
|      | - Wheel Loader (E15)   |      |              | 0,0039 | Jam    | 388.246,42   | 1.519,98          |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>  |      |              |        |        |              | <b>301.629,6</b>  |          |          |
|      | <b>Overhead 15%</b>  |      |              | 15%    |        |              | <b>45.244,44</b>  |          |          |
|      | <b>Real Cost</b>   |      |              |        |        |              | <b>346.874,07</b> |          |          |
|      | <b>PPN 11 %</b>  |      |              |        |        |              | <b>38.156,15</b>  |          |          |
|      | <b>Total</b>   |      |              |        |        |              | <b>385.030,22</b> |          |          |

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_100**

|   |                     |   |  |
|---|---------------------|---|--|
| 1 | KELOMPOK            | : | Konstruksi   |
| 2 | SUB KELOMPOK        | : | Jalan  |
| 3 | SUB- SUB KELOMPOK   | : | Pembangunan Jalan dan Jembatan   |
| 4 | ZONA WILAYAH SSH    | : | Se Kabupaten Toraja Utara  |
| 5 | AKTIVITAS           | : | <b>PERKERASAN BERBUTIR (Pekerjaan Lapis Pondasi Agregat Kelas S)</b>   |
| 6 | DESKRIPSI AKTIVITAS | : | Pekerjaan Lapis Pondasi Agregat Kelas S (Bahu Jalan) dengan menggunakan peralatan alat berat dengan Lebar 2(1+1) meter dan panjang 1 M', |
| 7 | SATUAN AKTIVITAS    | : | M' Lebar = 2,00 M  |

| KODE | URAIAN  | Spek | Ket.         | Koef   | Satuan | Harga Satuan | Harga             | Rekening | Kelompok |
|------|---|------|--------------|--------|--------|--------------|-------------------|----------|----------|
|      | <b>PEMBANGUNAN JALAN (PERKERASAN BERBUTIR 1 M')</b><br><i>Pekerjaan Lapis Pondasi Agregat Kelas S dengan menggunakan peralatan alat berat dengan Lebar 2 meter dan panjang 1 M'</i> |      |              | 1      | M'     | Nilai ASB :  | <b>166.668,33</b> |          |          |
|      | <b>DIVISI I . UMUM</b>  |      |              |        |        |              |                   |          |          |
|      | <b>Mobilisasi</b>   |      | Sewa Tronton |        |        |              | <b>35.750,00</b>  |          |          |
|      | - Motor Grader (E13)  |      |              | 0,0048 | LS     | 2.500.000,00 | 11.916,67         |          |          |
|      | - Wheel Loader (E15)  |      |              | 0,0048 | LS     | 2.500.000,00 | 11.916,67         |          |          |
|      | - Tandem/Vibro (E17)  |      |              | 0,0048 | LS     | 2.500.000,00 | 11.916,67         |          |          |
|      | <b>DIVISI 6. PERKERASAN BERBUTIR</b>  |      |              |        |        |              |                   |          |          |
|      | <b>Lapis Pondasi Agregat Kelas S Tenaga</b>   |      |              |        |        |              | <b>94.816,65</b>  |          |          |
|      | Pekerja (L01)   |      |              | 0,0234 | Jam    | 21.428,57    | 500,79            |          |          |
|      | Mandor (L03)  |      |              | 0,0029 | Jam    | 28.571,43    | 83,14             |          |          |
|      | <b>Bahan</b>  |      |              |        |        |              |                   |          |          |
|      | Agregat s   |      |              | 0,3867 | M3     | 152.086,00   | 58.811,66         |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>  |      |              |        |        |              |                   |          |          |
|      | - Dump Truck (E09)  |      |              | 0,0696 | Jam    | 472.868,45   | 32.911,64         |          |          |
|      | - Motor Grader (E13)  |      |              | 0,0003 | Jam    | 652.552,07   | 195,77            |          |          |
|      | - Tandem/vibro (E17)  |      |              | 0,0029 | Jam    | 446.848,81   | 1.300,33          |          |          |
|      | - Wheel Loader (E15)  |      |              | 0,0026 | Jam    | 388.246,42   | 1.013,32          |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>   |      |              |        |        |              | <b>130.566,6</b>  |          |          |
|      | <b>Overhead 15%</b>   |      |              | 15%    |        |              | <b>19.585,00</b>  |          |          |
|      | <b>Real Cost</b>  |      |              |        |        |              | <b>150.151,64</b> |          |          |
|      | <b>PPN 11 %</b>   |      |              |        |        |              | <b>16.516,68</b>  |          |          |
|      | <b>Total</b>  |      |              |        |        |              | <b>166.668,33</b> |          |          |

Rumus Perhitungan ASB

$$Y = 150.151,64 \times M'$$

Cara Perhitungan Simulasi ASB

$$Y = 150.151,64 \times 1$$

$$Y = 150.151,64$$

| ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F_101 |   |                    |   |          |        |              |              |          |          |
|--------------------------------------|---|--------------------|---|----------|--------|--------------|--------------|----------|----------|
| 1                                    | KELOMPOK  | :                  | Konstruksi  |          |        |              |              |          |          |
| 2                                    | SUB KELOMPOK  | :                  | Jalan   |          |        |              |              |          |          |
| 3                                    | SUB- SUB KELOMPOK   | :                  | Pembangunan Jalan dan Jembatan  |          |        |              |              |          |          |
| 4                                    | ZONA WILAYAH SSH  | :                  | Se Kabupaten Toraja Utara   |          |        |              |              |          |          |
| 5                                    | AKTIVITAS   | :                  | PEKERJAAN RABAT BETON 1,00 M'   |          |        |              |              |          |          |
| 6                                    | DESKRIPSI AKTIVITA  | :                  | Pekerjaan ini diasumsikan menggunakan Beton , fc'15 Mpa (K_175) dengan Lebar 3 meter dan Ketebalan 15 Cm dengan perhitungan panjang 1 M', |          |        |              |              |          |          |
| 7                                    | SATUAN AKTIVITAS  | :                  | M' Lebar = 3,00 M   |          |        |              |              |          |          |
| KODE                                 | URAIAN  | Spek               | Ket.  | Koef     | Satuan | Harga Satuan | Harga        | Rekening | Kelompok |
|                                      | <b>PEKERJAAN RABAT BETON 1,00 M'</b>  |                    |   |          |        |              |              |          |          |
|                                      | <i>Pekerjaan ini menggunakan Beton , fc'15 Mpa (K_150 - K_175) dengan Lebar 3 meter dan Ketebalan 15 Cm dengan perhitungan panjang 1 M', dengan overhead dan Profit sebesar 15%</i> |                    |   | 1        | M'     | Niai ASB :   | 1.084.028,80 |          |          |
|                                      | <b>DIVISI I . UMUM</b>  |                    |   |          |        |              |              |          |          |
|                                      | <b>Mobilisasi</b>   | Biaya Sewa Tronton |   |          |        |              | 117.485,00   |          |          |
|                                      | - Wheel Loader (E150)   |                    |   | 0,0200   | LS     | 1.840.000,00 | 36.800,00    |          |          |
|                                      | - Motor Grader (E13)  |                    |   | 0,0200   | LS     | 1.840.000,00 | 36.800,00    |          |          |
|                                      | - Tandem/Vibro (E17)  |                    |   | 0,0200   | LS     | 1.840.000,00 | 36.800,00    |          |          |
|                                      | - Concrete Mixer 0.3-0.6 M³   |                    |   | 0,0200   | LS     | 354.250,03   | 7.085,00     |          |          |
|                                      | <b>DIVISI 4. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK</b>  |                    |   |          |        |              |              |          |          |
|                                      | <b>Timbunan Pilihan dari sumber galian</b>  |                    |   |          |        |              | 269.890,98   |          |          |
|                                      | <b>Tenaga</b>   |                    |   |          |        |              |              |          |          |
|                                      | Pekerja (L01)   |                    |   | 0,0044   | Jam    | 21.428,57    | 94,50        |          |          |
|                                      | Mandor (L03)  |                    |   | 0,0009   | Jam    | 28.571,43    | 26,27        |          |          |
|                                      | <b>Bahan</b>  |                    |   |          |        |              |              |          |          |
|                                      | Bahan pilihan (M09)   |                    |   | 0,7500   | M³     | 350.000,00   | 262.500,00   |          |          |
|                                      | <b>Peralatan</b>  |                    |   |          |        |              |              |          |          |
|                                      | Wheel Loader (E15)  |                    |   | 0,0027   | Jam    | 560.244,63   | 1.517,99     |          |          |
|                                      | Dump Truck (E09)  |                    |   | 0,1342   | Jam    | 42.857,14    | 5.752,23     |          |          |
|                                      | <b>Penyiapan Badan Jalan</b>  |                    |   |          |        |              | 9.177,41     |          |          |
|                                      | <b>Tenaga</b>   |                    |   |          |        |              |              |          |          |
|                                      | Pekerja (L01)   |                    |   | 0,0016   | Jam    | 21.428,57    | 33,50        |          |          |
|                                      | Mandor (L03)  |                    |   | 0,0004   | Jam    | 28.571,43    | 11,17        |          |          |
|                                      | <b>Peralatan</b>  |                    |   |          |        |              |              |          |          |
|                                      | Motor Grader (E13)  |                    |   | 0,0012   | Jam    | 400.000,00   | 486,00       |          |          |
|                                      | Tandem / Vibro Roller (E17)   |                    |   | 0,0247   | Jam    | 350.000,00   | 8.646,75     |          |          |
|                                      | <b>DIVISI 8. STRUKTUR</b>   |                    |   |          |        |              |              |          |          |
|                                      | <b>Beton , fc'15 Mpa</b>  | Per-M'             | 0,450   |          |        |              | 687.475,40   |          |          |
|                                      | <b>Tenaga</b>   |                    |   |          |        |              |              |          |          |
|                                      | Pekerja (L01)   |                    |   | 1,2289   | Jam    | 21.428,57    | 26.333,68    |          |          |
|                                      | Tukang (02)   |                    |   | 1,8434   | Jam    | 25.000,00    | 46.084,50    |          |          |
|                                      | Mandor (L03)  |                    |   | 0,1536   | Jam    | 28.571,43    | 4.389,43     |          |          |
|                                      | <b>Bahan</b>  |                    |   |          |        |              |              |          |          |
|                                      | Semen (M12)   |                    |   | 122,3640 | Kg     | 1.840,00     | 225.149,76   |          |          |
|                                      | Pasir Beton (M01a)  |                    |   | 0,2920   | M³     | 440.000,00   | 128.462,40   |          |          |
|                                      | Agregat Kasar (M03)   |                    |   | 0,3503   | M³     | 490.000,00   | 171.637,20   |          |          |
|                                      | Kayu Perancah (M19)   |                    |   | 0,0113   | M³     | 3.700.000,00 | 41.625,00    |          |          |
|                                      | Paku (M18)  |                    |   | 0,1350   | kG     | 20.000,00    | 2.700,00     |          |          |
|                                      | Air (M170)  |                    |   | 85,7475  | Ltr    | 100,00       | 8.574,75     |          |          |
|                                      | Plastizier (M182)   |                    |   | 0,3671   | Kg     | 40.000,00    | 14.684,40    |          |          |
|                                      | <b>Peralatan</b>  |                    |   |          |        |              |              |          |          |
|                                      | Concrete Mixer (E43)  |                    |   | 0,1536   | jam    | 116.085,95   | 17.834,28    |          |          |
|                                      | <b>Jumlah</b>   |                    |   |          |        |              | 1.084.028,80 |          |          |
|                                      | <b>Harga belum termasuk overhead 15% dan PPN 11%</b>  |                    |   |          |        |              |              |          |          |

| ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F_102 |  |            |   |                |        |              |                     |          |          |
|--------------------------------------|--|------------|---|----------------|--------|--------------|---------------------|----------|----------|
| 1                                    | KELOMPOK   | :          | Konstruksi  |                |        |              |                     |          |          |
| 2                                    | SUB KELOMPOK   | :          | Jalan   |                |        |              |                     |          |          |
| 3                                    | SUB- SUB KELOMPOK  | :          | Pembangunan Jalan dan Jembatan  |                |        |              |                     |          |          |
| 4                                    | ZONA WILAYAH SSH   | :          | Se Kabupaten Toraja Utara   |                |        |              |                     |          |          |
| 5                                    | AKTIVITAS  | :          | PEKERJAAN RABAT BETON 1,00 M'   |                |        |              |                     |          |          |
| 6                                    | DESKRIPSI AKTIVITAS  | :          | Pekerjaan ini menggunakan Beton , fc'15 Mpa (K_175) dengan Lebar 4 meter dan Ketebalan 15 Cm dengan perhitungan panjang 1 M', |                |        |              |                     |          |          |
| 7                                    | SATUAN AKTIVITAS   | :          | M'  | Lebar = 4,00 M |        |              |                     |          |          |
| KODE                                 | URAIAN   | Spek       | Ket.  | Koef           | Satuan | Harga Satuan | Harga               | Rekening | Kelompok |
| <b>PEKERJAAN RABAT BETON 1,00 M'</b> |  |            |   |                |        |              |                     |          |          |
|                                      | <i>Pekerjaan ini menggunakan Beton , fc'15 Mpa (K_150 - K_175) dengan Lebar 4 meter dan Ketebalan 15 Cm dengan</i> |            |   | 1              | M'     | Niai ASB :   | 1.374.465,61        |          |          |
|                                      | <b>DIVISI I . UMUM</b>   |            |   |                |        |              |                     |          |          |
|                                      | <b>Mobilisasi</b>  | Biaya Sewa |   |                |        |              | <b>157.000,00</b>   |          |          |
|                                      | - Wheel Loader (E150)  |            |   | 0,0200         | LS     | 2.500.000,00 | 50.000,00           |          |          |
|                                      | - Motor Grader (E13)   |            |   | 0,0200         | LS     | 2.500.000,00 | 50.000,00           |          |          |
|                                      | - Tandem/Vibro (E17)   |            |   | 0,0200         | LS     | 2.500.000,00 | 50.000,00           |          |          |
|                                      | - Concrete Mixer 0.3-0.6 M³  |            |   | 0,0200         | LS     | 350.000,00   | 7.000,00            |          |          |
|                                      | <b>DIVISI 4. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK</b>   |            |   |                |        |              |                     |          |          |
|                                      | <b>Timbunan Pilihan dari sumber galian</b>   |            |   |                |        |              | <b>156.655,57</b>   |          |          |
|                                      | <b>Tenaga</b>  |            |   |                |        |              |                     |          |          |
|                                      | Pekerja (L01)  |            |   | 0,0059         | Jam    | 21.428,57    | 126,00              |          |          |
|                                      | Mandor (L03)   |            |   | 0,0012         | Jam    | 28.571,43    | 35,02               |          |          |
|                                      | <b>Bahan</b>   |            |   |                |        |              |                     |          |          |
|                                      | Bahan pilihan (M09)  |            |   | 0,7200         | M³     | 150.000,00   | 108.000,00          |          |          |
|                                      | <b>Peralatan</b>   |            |   |                |        |              |                     |          |          |
|                                      | Wheel Loader (E15)   |            |   | 0,0027         | Jam    | 560.244,63   | 1.517,99            |          |          |
|                                      | Dump Truck (E09)   |            |   | 0,1342         | Jam    | 350.000,00   | 46.976,56           |          |          |
|                                      | <b>Penyiapan Badan Jalan</b>   |            |   |                |        |              | <b>12.221,66</b>    |          |          |
|                                      | <b>Tenaga</b>  |            |   |                |        |              |                     |          |          |
|                                      | Pekerja (L01)  |            |   | 0,0016         | Jam    | 21.428,57    | 33,50               |          |          |
|                                      | Mandor (L03)   |            |   | 0,0004         | Jam    | 28.571,43    | 11,17               |          |          |
|                                      | <b>Peralatan</b>   |            |   |                |        |              |                     |          |          |
|                                      | Motor Grader (E13)   |            |   | 0,0016         | Jam    | 400.000,00   | 648,00              |          |          |
|                                      | Tandem / Vibro Roller (E17)  |            |   | 0,0329         | Jam    | 350.000,00   | 11.529,00           |          |          |
|                                      | <b>DIVISI 8. STRUKTUR</b>  |            |   |                |        |              |                     |          |          |
|                                      | <b>Beton , fc'15 Mpa</b>   | Per-M'     | <b>0,600</b>  |                |        |              | <b>750.868,25</b>   |          |          |
|                                      | <b>Tenaga</b>  |            |   |                |        |              |                     |          |          |
|                                      | Pekerja (L01)  |            |   | 1,6385         | Jam    | 21.428,57    | 35.111,57           |          |          |
|                                      | Tukang (O2)  |            |   | 2,4578         | Jam    | 25.000,00    | 61.446,00           |          |          |
|                                      | Mandor (L03)   |            |   | 0,2048         | Jam    | 28.571,43    | 5.852,57            |          |          |
|                                      | <b>Bahan</b>   |            |   |                |        |              |                     |          |          |
|                                      | Semen (M12)  |            |   | 163,1520       | Kg     | 1.580,00     | 257.780,16          |          |          |
|                                      | Pasir Beton (M01a)   |            |   | 0,3893         | M³     | 277.778,00   | 108.133,42          |          |          |
|                                      | Agregat Kasar (M03)  |            |   | 0,4670         | M³     | 361.111,00   | 168.653,28          |          |          |
|                                      | Kayu Perancah (M19)  |            |   | 0,0150         | M³     | 3.700.000,00 | 55.500,00           |          |          |
|                                      | Paku (M18)   |            |   | 0,1800         | kG     | 20.000,00    | 3.600,00            |          |          |
|                                      | Air (M170)   |            |   | 114,3300       | Ltr    | 100,00       | 11.433,00           |          |          |
|                                      | Plastizier (M182)  |            |   | 0,4895         | Kg     | 40.000,00    | 19.579,20           |          |          |
|                                      | <b>Peralatan</b>   |            |   |                |        |              |                     |          |          |
|                                      | Concrete Mixer (E43)   |            |   | 0,2048         | jam    | 116.085,95   | 23.779,05           |          |          |
|                                      | <b>Jumlah</b>  |            |   |                |        |              | <b>1.076.745,48</b> |          |          |
|                                      | <b>Overhead 15%</b>  |            |   | 15%            |        |              | <b>161.511,82</b>   |          |          |
|                                      | <b>Real Cost</b>   |            |   |                |        |              | <b>1.238.257,31</b> |          |          |
|                                      | <b>PPN 11 %</b>  |            |   |                |        |              | <b>136.208,30</b>   |          |          |
|                                      | <b>Total</b>   |            |   |                |        |              | <b>1.374.465,61</b> |          |          |

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_103**

|   |                            |   |   |
|---|----------------------------|---|---|
| 1 | <b>KELOMPOK</b>            | : | <b>Konstruksi</b>   |
| 2 | <b>SUB KELOMPOK</b>        | : | <b>Jalan</b>  |
| 3 | <b>SUB- SUB KELOMPOK</b>   | : | <b>Pembangunan Jalan dan Jembatan</b>   |
| 4 | <b>ZONA WILAYAH SSH</b>    | : | Se Kabupaten Toraja Utara   |
| 5 | <b>AKTIVITAS</b>           | : | <b>PEKERJAAN RABAT BETON 1,00 M'</b>  |
| 6 | <b>DESKRIPSI AKTIVITAS</b> | : | Pekerjaan ini menggunakan Beton , fc'15 Mpa (K_175) dengan Lebar 4 meter dan Ketebalan 15 Cm dengan perhitungan panjang 1 M', |
| 7 | <b>SATUAN AKTIVITAS</b>    | : | <b>M'</b> Lebar = 4,00 M  |

| KODE | URAIAN   | Spek          | Ket.         | Koef     | Satuan | Harga Satuan | Harga               | Rekening | Kelompok |
|------|--|---------------|--------------|----------|--------|--------------|---------------------|----------|----------|
|      | <b>PEKERJAAN RABAT BETON 1,00 M'</b>   |               |              |          |        |              |                     |          |          |
|      | <i>Pekerjaan ini menggunakan Beton , fc'15 Mpa (K_250 ) dengan Lebar 4 meter dan Ketebalan 15 Cm dengan perhitungan panjang 1 M', dengan overhead dan Profit sebesar 15%</i> |               |              | 1        | M'     | Niai ASB :   | <b>1.552.568,21</b> |          |          |
|      | <b>DIVISI I . UMUM</b>   |               |              |          |        |              |                     |          |          |
|      | <b>Mobilisasi</b>  | Biaya Sewa    |              |          |        |              | <b>157.000,00</b>   |          |          |
|      | - Wheel Loader (E150)  |               |              | 0,0200   | LS     | 2.500.000,00 | 50.000,00           |          |          |
|      | - Motor Grader (E13)   |               |              | 0,0200   | LS     | 2.500.000,00 | 50.000,00           |          |          |
|      | - Tandem/Vibro (E17)   |               |              | 0,0200   | LS     | 2.500.000,00 | 50.000,00           |          |          |
|      | - Concrete Mixer 0.3-0.6 M³  |               |              | 0,0200   | LS     | 350.000,00   | 7.000,00            |          |          |
|      | <b>DIVISI 4. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK</b>   |               |              |          |        |              |                     |          |          |
|      | <b>Timbunan Pilihan dari sumber galian</b>   |               |              |          |        |              | <b>156.655,57</b>   |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>  |               |              |          |        |              |                     |          |          |
|      | Pekerja (L01)  |               |              | 0,0059   | Jam    | 21.428,57    | 126,00              |          |          |
|      | Mandor (L03)   |               |              | 0,0012   | Jam    | 28.571,43    | 35,02               |          |          |
|      | <b>Bahan</b>   |               |              |          |        |              |                     |          |          |
|      | Bahan pilihan (M09)  |               |              | 0,7200   | M³     | 150.000,00   | 108.000,00          |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>   |               |              |          |        |              |                     |          |          |
|      | Wheel Loader (E15)   |               |              | 0,0027   | Jam    | 560.244,63   | 1.517,99            |          |          |
|      | Dump Truck (E09)   |               |              | 0,1342   | Jam    | 350.000,00   | 46.976,56           |          |          |
|      | <b>Penyiapan Badan Jalan</b>   |               |              |          |        |              | <b>12.221,66</b>    |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>  |               |              |          |        |              |                     |          |          |
|      | Pekerja (L01)  |               |              | 0,0016   | Jam    | 21.428,57    | 33,50               |          |          |
|      | Mandor (L03)   |               |              | 0,0004   | Jam    | 28.571,43    | 11,17               |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>   |               |              |          |        |              |                     |          |          |
|      | Motor Grader (E13)   |               |              | 0,0016   | Jam    | 400.000,00   | 648,00              |          |          |
|      | Tandem / Vibro Roller (E17)  |               |              | 0,0329   | Jam    | 350.000,00   | 11.529,00           |          |          |
|      | <b>DIVISI 8. STRUKTUR</b>  |               |              |          |        |              |                     |          |          |
|      | <b>Beton , fc'15 Mpa</b>   | <b>Per-M'</b> | <b>0,600</b> |          |        |              | <b>890.392,42</b>   |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>  |               |              |          |        |              |                     |          |          |
|      | Pekerja (L01)  |               |              | 1,6385   | Jam    | 21.428,57    | 35.111,57           |          |          |
|      | Tukang (02)  |               |              | 2,4578   | Jam    | 25.000,00    | 61.446,00           |          |          |
|      | Mandor (L03)   |               |              | 0,2048   | Jam    | 28.571,43    | 5.852,57            |          |          |
|      | <b>Bahan</b>   |               |              |          |        |              |                     |          |          |
|      | Semen (M12)  |               |              | 163,7700 | Kg     | 1.580,00     | 258.756,60          |          |          |
|      | Pasir Beton (M01a)   |               |              | 0,3806   | M³     | 277.778,00   | 105.716,75          |          |          |
|      | Agregat Kasar (M03)  |               |              | 0,4753   | M³     | 361.111,00   | 171.643,28          |          |          |
|      | Kayu Perancah (M19)  |               |              | 0,0500   | M³     | 3.700.000,00 | 185.000,00          |          |          |
|      | Paku (M18)   |               |              | 0,6000   | kG     | 20.000,00    | 12.000,00           |          |          |
|      | Air (M170)   |               |              | 114,3300 | Ltr    | 100,00       | 11.433,00           |          |          |
|      | Plastizier (M182)  |               |              | 0,4913   | Kg     | 40.000,00    | 19.653,60           |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>   |               |              |          |        |              |                     |          |          |
|      | Concrete Mixer (E43)   |               |              | 0,2048   | jam    | 116.085,95   | 23.779,05           |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>  |               |              |          |        |              | <b>1.216.269,65</b> |          |          |
|      | <b>Overhead 15%</b>  |               |              | 15%      |        |              | <b>182.440,45</b>   |          |          |
|      | <b>Real Cost</b>   |               |              |          |        |              | <b>1.398.710,10</b> |          |          |
|      | <b>PPN 11 %</b>  |               |              |          |        |              | <b>153.858,11</b>   |          |          |
|      | <b>Total</b>   |               |              |          |        |              | <b>1.552.568,21</b> |          |          |

| ANALISIS STANDAR BELANJA             |  | (ASB) F_104 |   |          |        |              |              |          |          |
|--------------------------------------|--|-------------|---|----------|--------|--------------|--------------|----------|----------|
| 1                                    | KELOMPOK   | :           | Konstruksi  |          |        |              |              |          |          |
| 2                                    | SUB KELOMPOK   | :           | Jalan   |          |        |              |              |          |          |
| 3                                    | SUB- SUB KELOMPOK  | :           | Pembangunan Jalan dan Jembatan  |          |        |              |              |          |          |
| 4                                    | ZONA WILAYAH SSH   | :           | Se Kabupaten Toraja Utara   |          |        |              |              |          |          |
| 5                                    | AKTIVITAS  | :           | PEKERJAAN RABAT BETON 1,00 M'   |          |        |              |              |          |          |
| 6                                    | DESKRIPSI AKTIVITA   | :           | Pekerjaan ini menggunakan Beton , fc'20 Mpa dengan Lebar 5 meter dan Ketebalan 15 Cm dengan perhitungan panjang 1 M', |          |        |              |              |          |          |
| 7                                    | SATUAN AKTIVITAS   | :           | M'  | Lebar =  |        | 5,00 M       |              |          |          |
| KODE                                 | URAIAN   | Spek        | Ket.  | Koef     | Satuan | Harga Satuan | Harga        | Rekening | Kelompok |
| <b>PEKERJAAN RABAT BETON 1,00 M'</b> |  |             |   |          |        |              |              |          |          |
|                                      | <i>Pekerjaan ini menggunakan Beton , fc'15 Mpa (K_150 - K_175) dengan Lebar 5 meter dan Ketebalan 15 Cm dengan</i> |             |   | 1        | M'     | Niai ASB :   | 1.652.903,53 |          |          |
|                                      | <b>DIVISI I . UMUM</b>   |             |   |          |        |              |              |          |          |
|                                      | <b>Mobilisasi</b>  | Biaya Sewa  |   |          |        |              | 157.000,00   |          |          |
|                                      | - Wheel Loader (E150)  |             |   | 0,0200   | LS     | 2.500.000,00 | 50.000,00    |          |          |
|                                      | - Motor Grader (E13)   |             |   | 0,0200   | LS     | 2.500.000,00 | 50.000,00    |          |          |
|                                      | - Tandem/Vibro (E17)   |             |   | 0,0200   | LS     | 2.500.000,00 | 50.000,00    |          |          |
|                                      | - Concrete Mixer 0.3-0.6 M³  |             |   | 0,0200   | LS     | 350.000,00   | 7.000,00     |          |          |
|                                      | <b>DIVISI 4. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK</b>   |             |   |          |        |              |              |          |          |
|                                      | <b>Timbunan Pilihan dari sumber galian</b>   |             |   |          |        |              | 183.695,83   |          |          |
|                                      | <b>Tenaga</b>  |             |   |          |        |              |              |          |          |
|                                      | Pekerja (L01)  |             |   | 0,0074   | Jam    | 21.428,57    | 157,50       |          |          |
|                                      | Mandor (L03)   |             |   | 0,0015   | Jam    | 28.571,43    | 43,78        |          |          |
|                                      | <b>Bahan</b>   |             |   |          |        |              |              |          |          |
|                                      | Bahan pilihan (M09)  |             |   | 0,9000   | M³     | 150.000,00   | 135.000,00   |          |          |
|                                      | <b>Peralatan</b>   |             |   |          |        |              |              |          |          |
|                                      | Wheel Loader (E15)   |             |   | 0,0027   | Jam    | 560.244,63   | 1.517,99     |          |          |
|                                      | Dump Truck (E09)   |             |   | 0,1342   | Jam    | 350.000,00   | 46.976,56    |          |          |
|                                      | <b>Penyiapan Badan Jalan</b>   |             |   |          |        |              | 15.590,41    |          |          |
|                                      | <b>Tenaga</b>  |             |   |          |        |              |              |          |          |
|                                      | Pekerja (L01)  |             |   | 0,0016   | Jam    | 21.428,57    | 33,50        |          |          |
|                                      | Mandor (L03)   |             |   | 0,0004   | Jam    | 28.571,43    | 11,17        |          |          |
|                                      | <b>Peralatan</b>   |             |   |          |        |              |              |          |          |
|                                      | Motor Grader (E13)   |             |   | 0,0020   | Jam    | 560.244,63   | 1.134,50     |          |          |
|                                      | Tandem / Vibro Roller (E17)  |             |   | 0,0412   | Jam    | 350.000,00   | 14.411,25    |          |          |
|                                      | <b>DIVISI 8. STRUKTUR</b>  |             |   |          |        |              |              |          |          |
|                                      | <b>Beton , fc'20 Mpa</b>   | Per-M'      | 0,750   |          |        |              | 938.585,31   |          |          |
|                                      | <b>Tenaga</b>  |             |   |          |        |              |              |          |          |
|                                      | Pekerja (L01)  |             |   | 2,0482   | Jam    | 21.428,57    | 43.889,46    |          |          |
|                                      | Tukang (02)  |             |   | 3,0723   | Jam    | 25.000,00    | 76.807,50    |          |          |
|                                      | Mandor (L03)   |             |   | 0,2561   | Jam    | 28.571,43    | 7.315,71     |          |          |
|                                      | <b>Bahan</b>   |             |   |          |        |              |              |          |          |
|                                      | Semen (M12)  |             |   | 203,9400 | Kg     | 1.580,00     | 322.225,20   |          |          |
|                                      | Pasir Beton (M01a)   |             |   | 0,4866   | M³     | 277.778,00   | 135.166,77   |          |          |
|                                      | Agregat Kasar (M03)  |             |   | 0,5838   | M³     | 361.111,00   | 210.816,60   |          |          |
|                                      | Kayu Perancah (M19)  |             |   | 0,0188   | M³     | 3.700.000,00 | 69.375,00    |          |          |
|                                      | Paku (M18)   |             |   | 0,2250   | kG     | 20.000,00    | 4.500,00     |          |          |
|                                      | Air (M170)   |             |   | 142,9125 | Ltr    | 100,00       | 14.291,25    |          |          |
|                                      | Plastizier (M182)  |             |   | 0,6119   | Kg     | 40.000,00    | 24.474,00    |          |          |
|                                      | <b>Peralatan</b>   |             |   |          |        |              |              |          |          |
|                                      | Concrete Mixer (E43)   |             |   | 0,2561   | jam    | 116.085,95   | 29.723,81    |          |          |
|                                      | <b>Jumlah</b>  |             |   |          |        |              | 1.294.871,55 |          |          |
|                                      | <b>Overhead 15%</b>  |             |   | 15%      |        |              | 194.230,73   |          |          |
|                                      | <b>Real Cost</b>   |             |   |          |        |              | 1.489.102,28 |          |          |
|                                      | <b>PPN 11 %</b>  |             |   |          |        |              | 163.801,25   |          |          |
|                                      | <b>Total</b>   |             |   |          |        |              | 1.652.903,53 |          |          |

| ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F_105 |  |            |   |         |                |               |            |          |          |
|--------------------------------------|--|------------|---|---------|----------------|---------------|------------|----------|----------|
| 1                                    | KELOMPOK   | :          | Konstruksi  |         |                |               |            |          |          |
| 2                                    | SUB KELOMPOK   | :          | Jalan   |         |                |               |            |          |          |
| 3                                    | SUB- SUB KELOMPOK  | :          | Pembangunan Jalan dan Jembatan  |         |                |               |            |          |          |
| 4                                    | ZONA WILAYAH SSH   | :          | Se Kabupaten Toraja Utara   |         |                |               |            |          |          |
| 5                                    | AKTIVITAS  | :          | PEKERJAAN RABAT BETON (BAHU JALAN) 1,00 M'  |         |                |               |            |          |          |
| 6                                    | DESKRIPSI AKTIVITAS  | :          | Pekerjaan ini diasumsikan menggunakan Beton , fc'15 Mpa (K_175) dengan Lebar 2 meter dan Ketebalan 15 Cm, Bahan Pilihan (Urugan Pilihan) tebal 15 cm dengan |         |                |               |            |          |          |
| 7                                    | SATUAN AKTIVITAS   | :          | M'  | Lebar = | 2,00 M         | (1m KR-1m KN) |            |          |          |
| KODE                                 | URAIAN   | Spek       | Ket.  | Koef    | Satuan         | Harga Satuan  | Harga      | Rekening | Kelompok |
|                                      | <b>PEKERJAAN RABAT BETON 1.00 M'</b>   |            |   |         |                |               |            |          |          |
|                                      | <i>Pekerjaan ini menggunakan Beton , fc'15 Mpa (K_175) dengan Lebar 3 meter dan Ketebalan 15 Cm bahan Pilihan (Urugan Pilihan) tebal 15 cm dengan perhitungan panjang 1 M', dengan overhead dan Profit sebesar 15%</i> |            |   | 1       | M'             | Niai ASB :    | 754.306,85 |          |          |
|                                      | <b>DIVISI I . UMUM</b>   |            |   |         |                |               |            |          |          |
|                                      | <b>Mobilisasi</b>  | Biaya Sewa |   |         |                |               | 157.000,00 |          |          |
|                                      | - Wheel Loader (E150)  |            |   | 0,0200  | LS             | 2.500.000,00  | 50.000,00  |          |          |
|                                      | - Motor Grader (E13)   |            |   | 0,0200  | LS             | 2.500.000,00  | 50.000,00  |          |          |
|                                      | - Tandem/Vibro (E17)   |            |   | 0,0200  | LS             | 2.500.000,00  | 50.000,00  |          |          |
|                                      | - Concrete Mixer 0.3-0.6 M <sup>3</sup>  |            |   | 0,0200  | LS             | 350.000,00    | 7.000,00   |          |          |
|                                      | <b>DIVISI 4. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK</b>   |            |   |         |                |               |            |          |          |
|                                      | <b>Timbunan Pilihan dari sumber galian</b>   |            |   |         |                |               | 52.350,73  |          |          |
|                                      | <b>Tenaga</b>  |            |   |         |                |               |            |          |          |
|                                      | Pekerja (L01)  |            |   | 0,0029  | Jam            | 21.428,57     | 63,00      |          |          |
|                                      | Mandor (L03)   |            |   | 0,0006  | Jam            | 28.571,43     | 17,51      |          |          |
|                                      | <b>Bahan</b>   |            |   |         |                |               |            |          |          |
|                                      | Bahan pilihan (M09)  |            |   | 0,3000  | M <sup>3</sup> | 150.000,00    | 45.000,00  |          |          |
|                                      | <b>Peralatan</b>   |            |   |         |                |               |            |          |          |
|                                      | Wheel Loader (E15)   |            |   | 0,0027  | Jam            | 560.244,63    | 1.517,99   |          |          |
|                                      | Dump Truck (E09)   |            |   | 0,1342  | Jam            | 42.857,14     | 5.752,23   |          |          |
|                                      | <b>Penyiapan Badan Jalan</b>   |            |   |         |                |               | 6.133,16   |          |          |
|                                      | <b>Tenaga</b>  |            |   |         |                |               |            |          |          |
|                                      | Pekerja (L01)  |            |   | 0,0016  | Jam            | 21.428,57     | 33,50      |          |          |
|                                      | Mandor (L03)   |            |   | 0,0004  | Jam            | 28.571,43     | 11,17      |          |          |
|                                      | <b>Peralatan</b>   |            |   |         |                |               |            |          |          |
|                                      | Motor Grader (E13)   |            |   | 0,0008  | Jam            | 400.000,00    | 324,00     |          |          |
|                                      | Tandem / Vibro Roller (E17)  |            |   | 0,0165  | Jam            | 350.000,00    | 5.764,50   |          |          |
|                                      | <b>DIVISI 8. STRUKTUR</b>  |            |   |         |                |               |            |          |          |
|                                      | <b>Beton , fc'15 Mpa</b>   | Per-M'     | 0,300   |         |                |               | 375.434,13 |          |          |
|                                      | <b>Tenaga</b>  |            |   |         |                |               |            |          |          |
|                                      | Pekerja (L01)  |            |   | 0,8193  | Jam            | 21.428,57     | 17.555,79  |          |          |
|                                      | Tukang (02)  |            |   | 1,2289  | Jam            | 25.000,00     | 30.723,00  |          |          |
|                                      | Mandor (L03)   |            |   | 0,1024  | Jam            | 28.571,43     | 2.926,29   |          |          |
|                                      | <b>Bahan</b>   |            |   |         |                |               |            |          |          |
|                                      | Semen (M12)  |            |   | 81,5760 | Kg             | 1.580,00      | 128.890,08 |          |          |
|                                      | Pasir Beton (M01a)   |            |   | 0,1946  | M <sup>3</sup> | 277.778,00    | 54.066,71  |          |          |
|                                      | Agregat Kasar (M03)  |            |   | 0,2335  | M <sup>3</sup> | 361.111,00    | 84.326,64  |          |          |
|                                      | Kayu Perancah (M19)  |            |   | 0,0075  | M <sup>3</sup> | 3.700.000,00  | 27.750,00  |          |          |
|                                      | Paku (M18)   |            |   | 0,0900  | kG             | 20.000,00     | 1.800,00   |          |          |
|                                      | Air (M170)   |            |   | 57,1650 | Ltr            | 100,00        | 5.716,50   |          |          |
|                                      | Plastizier (M182)  |            |   | 0,2447  | Kg             | 40.000,00     | 9.789,60   |          |          |
|                                      | <b>Peralatan</b>   |            |   |         |                |               |            |          |          |
|                                      | Concrete Mixer (E43)   |            |   | 0,1024  | jam            | 116.085,95    | 11.889,52  |          |          |
|                                      | <b>Jumlah</b>  |            |   |         |                |               | 590.918,02 |          |          |
|                                      | <b>Overhead 15%</b>  |            |   | 15%     |                |               | 88.637,70  |          |          |
|                                      | <b>Real Cost</b>   |            |   |         |                |               | 679.555,72 |          |          |
|                                      | <b>PPN 11 %</b>  |            |   |         |                |               | 74.751,13  |          |          |
|                                      | <b>Total</b>   |            |   |         |                |               | 754.306,85 |          |          |

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_ 106**

|   |                              |   |
|---|------------------------------|---|
| 1 | <b>KELOMPOK</b> :            | <b>Konstruksi</b>   |
| 2 | <b>SUB KELOMPOK</b> :        | <b>Jalan</b>  |
| 3 | <b>SUB- SUB KELOMPOK</b> :   | <b>Rehabilitasi Pembangunan Jalan</b>   |
| 4 | <b>ZONA WILAYAH SSH</b> :    | Se Kabupaten Toraja Utara   |
| 5 | <b>AKTIVITAS</b> :           | <b>PEKERJAAN ASPAL 1,00 M' (Lebar Eksisting Jalan 4 m)</b>  |
| 6 | <b>DESKRIPSI AKTIVITAS</b> : | Pekerjaan ini diasumsikan menggunakan Aspal 2 lapis : AC-BC dengan tebal 6 cm dan AC-WC dengan tebal 4 cm perhitungan panjang 1 M', Lebar 3 m. Pekerjaan Agregat Kelas A tebal 15 cm, Pekerjaan Bahu Jalan (Beton K175) lebar 1 m, tebal 15 cm, Pekerjaan Drainase (Pas. Batu dengan Mortar, 40 x 50 ), Pekerjaan Galian tanah 1 m3 |
| 7 | <b>SATUAN AKTIVITAS</b> :    | M' Lebar Aspal = 3,00 M Bahu Jalan Beton (0.5 m KR-0.5 m KN)  |

| KODE | URAIAN   | Spek       | Ket. | Koef   | Satuan | Harga Satuan | Harga               | Rekening | Kelompok |
|------|--|------------|------|--------|--------|--------------|---------------------|----------|----------|
|      | <b>PEKERJAAN ASPAL 1,00 M'</b><br><i>Pekerjaan ini diasumsikan menggunakan Aspal 2 lapis : AC-BC dengan tebal 6 cm dan AC-WC dengan tebal 4 cm perhitungan panjang 1 M', Lebar 3 m. Agregat Kelas A tebal 15 cm, Bahu Jalan (Beton K175) lebar 1 m, tebal 15 cm, Drainase (Pas. Batu dengan Mortar, 40 x 50 ), Galian tanah 1 m3, dengan overhead dan Profit sebesar 15. dan PPN 11%</i> |            |      | 1      | M'     | Niai ASB :   | <b>2.227.425,00</b> |          |          |
|      | <b>DIVISI I . UMUM</b>   |            |      |        |        |              |                     |          |          |
|      | <b>Mobilisasi</b>  | Biaya Sewa |      |        |        |              | <b>67.700,00</b>    |          |          |
|      | - Asp. Distributor (E41)   |            |      | 0,0100 | LS     |              | -                   |          |          |
|      | - Compressor (E05)   |            |      | 0,0100 | LS     |              | -                   |          |          |
|      | - Wheel Loader (E15)   |            |      | 0,0100 | LS     | 1.500.000,00 | 15.000,00           |          |          |
|      | - AMP (E01)  |            |      |        |        |              |                     |          |          |
|      | - Genset (E12)   |            |      | 0,0100 | LS     |              | -                   |          |          |
|      | - Tandem/Vibro (E17)   |            |      | 0,0100 | LS     | 1.500.000,00 | 15.000,00           |          |          |
|      | - Asp. Finisher (E02)  |            |      | 0,0100 | LS     | 1.500.000,00 | 15.000,00           |          |          |
|      | - P. Tyre Roller (E18)   |            |      | 0,0100 | LS     | 1.500.000,00 | 15.000,00           |          |          |
|      | - Concrete Mixer 0.3-0.6 M <sup>3</sup>  |            |      | 0,0100 | LS     | 350.000,00   | 3.500,00            |          |          |
|      | <b>Kajian Lingkungan</b>   |            |      | 1,0000 | LS     | 1.200,00     | 1.200,00            |          |          |
|      | <b>Pengujian (Quality)</b>   |            |      | 1,0000 | LS     | 2.500,00     | 2.500,00            |          |          |
|      | <b>SMKK</b>  |            |      | 1,0000 | LS     | 500,00       | 500,00              |          |          |
|      | <b>DIVISI 2. DRAINASE</b>  |            |      |        |        |              |                     |          |          |
|      | <b>Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air</b>   |            |      |        |        |              | <b>3.079,51</b>     |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>  |            |      |        |        |              |                     |          |          |
|      | Pekerja (L01)  |            |      | 0,0161 | Jam    | 21.428,57    | 344,14              |          |          |
|      | Mandor (L03)   |            |      | 0,0027 | Jam    | 28.571,43    | 76,57               |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>   |            |      |        |        |              |                     |          |          |
|      | Excavator  |            |      | 0,0027 | Jam    | 222.463,08   | 596,20              |          |          |
|      | Dump Truck   |            |      | 0,0094 | Jam    | 218.726,62   | 2.062,59            |          |          |
|      | <b>Pasangan Batu dengan Mortar</b>   |            |      |        |        |              | <b>33.785,96</b>    |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>  |            |      |        |        |              |                     |          |          |
|      | Pekerja (L01)  |            |      | 0,3458 | Jam    | 21.428,57    | 7.410,64            |          |          |
|      | Tukang Batu  |            |      | 0,1038 | Jam    | 25.000,00    | 2.593,75            |          |          |
|      | Mandor (L03)   |            |      | 0,0346 | Jam    | 28.571,43    | 988,00              |          |          |
|      | <b>Bahan</b>   |            |      |        |        |              |                     |          |          |
|      | Batu   |            |      | 0,0432 | M3     | 250.000,00   | 10.800,00           |          |          |
|      | Semen (PC)   |            |      | 4,0320 | Kg     | 1.580,00     | 6.370,56            |          |          |
|      | Pasir  |            |      | 0,0202 | M3     | 277.778,00   | 5.623,00            |          |          |
|      | <b>DIVISI 7. PEKERJAAN ASPAL</b>   |            |      |        |        |              |                     |          |          |
|      | <b>Lapisan Resap Pengikat-Aspal Cair/Emulsi</b>  |            |      |        |        |              | <b>54.754,32</b>    |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>  |            |      |        |        |              |                     |          |          |
|      | Pekerja (L01)  |            |      | 0,0045 | Jam    | 21.428,57    | 96,43               |          |          |
|      | Mandor (L03)   |            |      | 0,0021 | Jam    | 28.571,43    | 60,00               |          |          |
|      | <b>Bahan</b>   |            |      |        |        |              |                     |          |          |
|      | Aspal Emulsi CSS-1 (M31a) atau SS-1  |            |      | 5,1501 | liter  | 10.500,00    | 54.076,05           |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>   |            |      |        |        |              |                     |          |          |
|      | - Asp. Distributor (E41)   |            |      | 0,0006 | Jam    | 361.677,00   | 217,01              |          |          |
|      | - Compressor (E05)   |            |      | 0,0022 | Jam    | 139.192,00   | 304,83              |          |          |

| KODE | URAIAN   | Spek | Ket. | Koef    | Satuan | Harga Satuan | Harga             | Rekening | Kelompok |
|------|--|------|------|---------|--------|--------------|-------------------|----------|----------|
|      | <b>Lapis Perekat - Aspal Cair / Emulsi</b>       |      |      |         |        |              | <b>32.076,12</b>  |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>                                    |      |      |         |        |              |                   |          |          |
|      | Pekerja (L01)                                    |      |      | 0,0024  | Jam    | 21.428,57    | 51,43             |          |          |
|      | Mandor (L03)                                     |      |      | 0,0012  | Jam    | 28.571,43    | 34,29             |          |          |
|      | <b>Bahan</b>                                     |      |      |         |        |              |                   |          |          |
|      | Aspal Emulsi CRS-1 (M31b) atau RS-1              |      |      | 2,5751  | liter  | 12.300,00    | 31.673,12         |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>                                 |      |      |         |        |              |                   |          |          |
|      | - Asp. Distributor (E41)                         |      |      | 0,0003  | Jam    | 361.677,00   | 108,50            |          |          |
|      | - Compressor (E05)                               |      |      | 0,0015  | Jam    | 139.192,00   | 208,79            |          |          |
|      |  |      |      |         |        |              |                   |          |          |
|      | <b>Laston Lapis Aus (AC-WC)</b>                  |      |      |         |        |              | <b>362.143,13</b> |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>                                    |      |      |         |        |              |                   |          |          |
|      | Pekerja (L01)                                    |      |      | 0,0542  | Jam    | 21.428,57    | 1.161,77          |          |          |
|      | Mandor (L03)                                     |      |      | 0,0054  | Jam    | 28.571,43    | 155,06            |          |          |
|      | <b>Bahan</b>                                     |      |      |         |        |              |                   |          |          |
|      | Agr Pch Mesin 5-10 & (M92)                       |      |      | 0,0866  | m3     | 245.328,00   | 21.236,08         |          |          |
|      | Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)                        |      |      | 0,1132  | m3     | 291.869,00   | 33.042,78         |          |          |
|      | Semen (M12)                                      |      |      | 2,6141  | kg     | 1.480,00     | 3.868,93          |          |          |
|      | Aspal (M10)                                      |      |      | 16,8251 | kg     | 15.000,00    | 252.375,75        |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>                                 |      |      |         |        |              |                   |          |          |
|      | Wheel Loader E15                                 |      |      | 0,0014  | Jam    | 441.870,79   | 640,56            |          |          |
|      | AMP E01  |      |      | 0,0054  | Jam    | 7.088.432,09 | 38.431,26         |          |          |
|      | Genset E12                                       |      |      | 0,0054  | Jam    | 291.487,45   | 1.580,35          |          |          |
|      | Dump Truck E09                                   |      |      | 0,0184  | Jam    | 338.333,44   | 6.220,43          |          |          |
|      | Asp. Finisher E02                                |      |      | 0,0034  | Jam    | 288.572,50   | 976,01            |          |          |
|      | Tandem Roller E17a                               |      |      | 0,0034  | Jam    | 421.634,46   | 1.452,18          |          |          |
|      | P. Tyre Roller E18                               |      |      | 0,0023  | Jam    | 441.345,85   | 1.001,97          |          |          |
|      | Alat Bantu                                       |      |      | 1,0000  | Ls     | -            | -                 |          |          |
|      |  |      |      |         |        |              |                   |          |          |
|      | <b>Laston Lapis Antara (AC-BC)</b>               |      |      |         |        |              | <b>515.054,69</b> |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>                                    |      |      |         |        |              |                   |          |          |
|      | Pekerja (L01)                                    |      |      | 0,0820  | Jam    | 21.428,57    | 1.758,15          |          |          |
|      | Mandor (L03)                                     |      |      | 0,0082  | Jam    | 28.571,43    | 234,65            |          |          |
|      | <b>Bahan</b>                                     |      |      |         |        |              |                   |          |          |
|      | Agr Pch Mesin 5-10 & (M92)                       |      |      | 0,1520  | m3     | 245.328,00   | 37.289,66         |          |          |
|      | Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)                        |      |      | 0,1520  | m3     | 291.869,00   | 44.351,93         |          |          |
|      | Semen (M12)                                      |      |      | 3,9561  | kg     | 1.480,00     | 5.854,98          |          |          |
|      | Aspal (M10)                                      |      |      | 23,3658 | kg     | 15.000,00    | 350.486,87        |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>                                 |      |      |         |        |              |                   |          |          |
|      | Wheel Loader E15                                 |      |      | 0,0022  | Jam    | 441.870,79   | 969,38            |          |          |
|      | AMP E01  |      |      | 0,0082  | Jam    | 7.088.432,09 | 58.159,30         |          |          |
|      | Genset E12                                       |      |      | 0,0082  | Jam    | 291.487,45   | 2.391,60          |          |          |
|      | Dump Truck E09                                   |      |      | 0,0278  | Jam    | 338.333,44   | 9.413,58          |          |          |
|      | Asp. Finisher E02                                |      |      | 0,0041  | Jam    | 288.572,50   | 1.179,11          |          |          |
|      | Tandem Roller E17a                               |      |      | 0,0042  | Jam    | 421.634,46   | 1.757,25          |          |          |
|      | P. Tyre Roller E18                               |      |      | 0,0027  | Jam    | 441.345,85   | 1.208,24          |          |          |
|      | Alat Bantu                                       |      |      | 1,0000  | Ls     | -            | -                 |          |          |
|      |  |      |      |         |        |              |                   |          |          |
|      | <b>DIVISI 4. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK</b> |      |      |         |        |              |                   |          |          |
|      | <b>Timbunan Pilihan dari sumber galian</b>       |      |      |         |        |              | <b>119.010,12</b> |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>                                    |      |      |         |        |              |                   |          |          |
|      | Pekerja (L01)                                    |      |      | 0,0029  | Jam    | 21.428,57    | 63,00             |          |          |
|      | Mandor (L03)                                     |      |      | 0,0006  | Jam    | 28.571,43    | 17,51             |          |          |
|      | <b>Bahan</b>                                     |      |      |         |        |              |                   |          |          |
|      | Bahan pilihan (M09)                              |      |      | 0,7500  | M³     | 150.000,00   | 112.500,00        |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>                                 |      |      |         |        |              |                   |          |          |
|      | Wheel Loader (E15)                               |      |      | 0,0027  | Jam    | 250.000,00   | 677,38            |          |          |
|      | Dump Truck (E09)                                 |      |      | 0,1342  | Jam    | 42.857,14    | 5.752,23          |          |          |
|      | <b>Galian Biasa</b>                              |      |      |         |        |              | <b>9.841,25</b>   |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>                                    |      |      |         |        |              |                   |          |          |
|      | Pekerja (L01)                                    |      |      | 0,0194  | Jam    | 21.428,57    | 416,41            |          |          |
|      | Mandor (L03)                                     |      |      | 0,0097  | Jam    | 28.571,43    | 277,61            |          |          |

| KODE | URAIAN                               | Spek   | Ket. | Koef    | Satuan | Harga Satuan | Harga               | Rekening | Kelompok      |
|------|--------------------------------------|--------|------|---------|--------|--------------|---------------------|----------|---------------|
|      | <b>Peralatan</b>                     |        |      |         |        |              |                     |          |               |
|      | Excavator                            |        |      | 0,0097  | Jam    | 350.000,00   | 3.395,00            |          |               |
|      | Dump Truck                           |        |      | 0,1342  | Jam    | 42.857,14    | 5.752,23            |          |               |
|      |                                      |        |      |         |        |              |                     |          |               |
|      | <b>Penyiapan Badan Jalan</b>         |        |      |         |        |              | <b>6.133,16</b>     |          |               |
|      | <b>Tenaga</b>                        |        |      |         |        |              |                     |          |               |
|      | Pekerja (L01)                        |        |      | 0,0016  | Jam    | 21.428,57    | 33,50               |          |               |
|      | Mandor (L03)                         |        |      | 0,0004  | Jam    | 28.571,43    | 11,17               |          |               |
|      | <b>Peralatan</b>                     |        |      |         |        |              |                     |          |               |
|      | Motor Grader (E13)                   |        |      | 0,0008  | Jam    | 400.000,00   | 324,00              |          |               |
|      | Tandem / Vibro Roller (E17)          |        |      | 0,0165  | Jam    | 350.000,00   | 5.764,50            |          |               |
|      |                                      |        |      |         |        |              |                     |          |               |
|      | <b>DIVISI 6. PERKERASAN EERBUTIR</b> |        |      |         |        |              |                     |          |               |
|      | <b>Lapis Pondasi Agregat Kelas A</b> |        |      |         |        |              | <b>339.384,45</b>   |          |               |
|      | <b>Tenaga</b>                        |        |      |         |        |              |                     |          |               |
|      | Pekerja (L01)                        |        |      | 0,0351  | Jam    | 21.428,57    | 751,18              |          |               |
|      | Mandor (L03)                         |        |      | 0,0044  | Jam    | 28.571,43    | 124,71              |          |               |
|      | <b>Bahan</b>                         |        |      |         |        |              |                     |          |               |
|      | Agregat A                            |        |      | 0,5800  | M3     | 492.000,00   | 285.376,97          |          |               |
|      | <b>Peralatan</b>                     |        |      |         |        |              |                     |          |               |
|      | - Dump Truck (E09)                   |        |      | 0,1044  | Jam    | 472.868,45   | 49.367,47           |          |               |
|      | - Motor Grader (E13)                 |        |      | 0,0005  | Jam    | 652.552,07   | 293,65              |          |               |
|      | - Tandem/vibro (E17)                 |        |      | 0,0044  | Jam    | 446.848,81   | 1.950,50            |          |               |
|      | - Wheel Loader (E15)                 |        |      | 0,0039  | Jam    | 388.246,42   | 1.519,98            |          |               |
|      |                                      |        |      |         |        |              |                     |          |               |
|      | <b>DIVISI 8. STRUKTUR</b>            |        |      |         |        |              |                     |          |               |
|      | <b>Beton , fc'15 Mpa</b>             | Per-M' | 0,15 |         |        |              | <b>170.422,41</b>   |          |               |
|      | <b>Tenaga</b>                        |        |      |         |        |              |                     |          |               |
|      | Pekerja (L01)                        |        |      | 0,4819  | Jam    | 21.428,57    | 10.327,18           |          |               |
|      | Tukang (O2)                          |        |      | 0,7229  | Jam    | 25.000,00    | 18.072,38           |          |               |
|      | Mandor (L03)                         |        |      | 0,0602  | Jam    | 28.571,43    | 1.721,14            |          |               |
|      | <b>Bahan</b>                         |        |      |         |        |              |                     |          |               |
|      | Semen (M12)                          |        |      | 40,7880 | Kg     | 1.580,00     | 64.445,04           |          |               |
|      | Pasir Beton (M01a)                   |        |      | 0,0973  | M³     | 277.778,00   | 27.033,35           |          |               |
|      | Agregat Kasar (M03)                  |        |      | 0,1168  | M³     | 361.111,00   | 42.163,32           |          |               |
|      | Kayu Perancah (M19)                  |        |      | 0,0018  | M³     | 3.700.000,00 | 6.660,00            |          |               |
|      |                                      |        |      |         |        |              |                     |          |               |
|      | <b>Pasangan Batu</b>                 |        |      |         |        |              | -                   |          | Tinggi Talud  |
|      | <b>Tenaga</b>                        |        |      |         |        |              |                     |          | Luas Penampar |
|      | Pekerja (L01)                        |        |      | -       | Jam    | 21.428,57    | -                   |          |               |
|      | Tukang Batu                          |        |      | -       | Jam    | 25.000,00    | -                   |          |               |
|      | Mandor (L03)                         |        |      | -       | Jam    | 28.571,43    | -                   |          |               |
|      | <b>Bahan</b>                         |        |      |         |        |              |                     |          |               |
|      | Batu                                 |        |      | -       | M3     | 250.000,00   | -                   |          |               |
|      | Semen (PC)                           |        |      | -       | Kg     | 1.580,00     | -                   |          |               |
|      | Pasir                                |        |      | -       | M3     | 277.778,00   | -                   |          |               |
|      | Timbunan Biasa                       |        |      | -       | m3     | 100.000,00   | -                   |          |               |
|      | <b>Peralatan</b>                     |        |      |         |        |              |                     |          |               |
|      | Conc. Mixer                          |        |      | -       | Jam    | 116.085,95   | -                   |          |               |
|      |                                      |        |      |         |        |              |                     |          |               |
|      | <b>DIVISI 9. MARKA JALAN</b>         |        |      |         |        |              |                     |          |               |
|      | Marka Jalan Termoplastik             |        |      | 0,2400  | M2     | 131.509,01   | <b>31.562,16</b>    |          |               |
|      | <b>Jumlah</b>                        |        |      |         |        |              | <b>1.744.947,28</b> |          |               |
|      | <b>Overhead 15%</b>                  |        |      | 15%     |        |              | <b>261.742,09</b>   |          |               |
|      | <b>Real Cost</b>                     |        |      |         |        |              | <b>2.006.689,37</b> |          |               |
|      | <b>PPN 11 %</b>                      |        |      |         |        |              | <b>220.735,83</b>   |          |               |
|      | <b>Total</b>                         |        |      |         |        |              | <b>2.227.425,00</b> |          |               |

| KODE | URAIAN | Spek | Ket. | Koef | Satuan | Harga Satuan | Harga | Rekening | Kelompok |
|------|--------|------|------|------|--------|--------------|-------|----------|----------|
|------|--------|------|------|------|--------|--------------|-------|----------|----------|

Rumus Perhitungan ASB

$$Y = 2.006.689,37 \times M'$$

Cara Perhitungan Simulasi ASB

$$Y = 2.006.689,37 \times 1$$

$$Y = 2.006.689,37$$

### Persentase Bobot Pekerjaan

|  |                |
|--|----------------|
| Pekerjaan Mayor ( Aspal + Agg. Kelas A + Bahu Jalan) | 86,27%         |
| Pekerjaan Minor (Pekerjaan Tanah, Drainase, Talud, ) | 9,85%          |
| Mobilisasi   | 3,88%          |
| <b>Total =</b>                                       | <b>100,00%</b> |

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_107**

|   |                       |  |
|---|-----------------------|--|
| 1 | KELOMPOK :            | Konstruksi   |
| 2 | SUB KELOMPOK :        | Jalan  |
| 3 | SUB- SUB KELOMPOK :   | Rehabilitasi Pembangunan Jalan   |
| 4 | ZONA WILAYAH SSH :    | Se Kabupaten Toraja Utara  |
| 5 | AKTIVITAS :           | PEKERJAAN ASPAL 1,00 M'  |
| 6 | DESKRIPSI AKTIVITA' : | Pekerjaan ini diasumsikan menggunakan Aspal 2 lapis : AC-BC dengan tebal 6 cm dan AC-WC dengan tebal 4 cm perhitungan panjang 1 M', Lebar 3 m. Pekerjaan Agregat Kelas A tebal 15 cm, Pekerjaan Bahu Jalan (Beton K175) lebar 1 m, tebal 15 cm, Pekerjaan Drainase (Pas. Batu dengan Mortar, 40 x 50 ), Pekerjaan Talud (Pas. Batu Gunung) Tinggi Rata-rata 2 m, Pekerjaan Galian tanah 1 m3 |
| 7 | SATUAN AKTIVITAS :    | M' Lebar Aspal = 3,00 M Bahu Jalan Beton (0.5 m KR-0.5 m KN  |

| KOD | URAIAN   | Spek               | Ket. | Koef    | Satuan | Harga Satuan | Harga        | Rekening | Kelompok |
|-----|--|--------------------|------|---------|--------|--------------|--------------|----------|----------|
|     | <b>PEKERJAAN ASPAL 1,00 M'</b><br><i>pekerjaan ini diasumsikan menggunakan Aspal 2 lapis : AC-BC dengan tebal 6 cm dan AC-WC dengan tebal 4 cm perhitungan panjang 1 M', Lebar 3 m. Agregat Kelas A tebal 15 cm, Bahu Jalan (Beton K175) lebar 1 m, tebal 15 cm, Drainase (Pas. Batu dengan Mortar, 40 x 50 ), Talud (Pas. Batu Gunung) Tinggi Rata-rata 2 m Galian tanah 1 m3</i> |                    |      | 1       | M'     | Niai ASB :   | 2.865.775,46 |          |          |
|     | <b>DIVISI 1. UMUM</b>  |                    |      |         |        |              |              |          |          |
|     | <b>Mobilisasi</b>  | Biaya Sewa Tronton |      |         |        |              | 46.268,03    |          |          |
|     | - Asp. Distributor (E41)   |                    |      | 0,0067  | LS     |              |              |          |          |
|     | - Compressor (E05)   |                    |      | 0,0067  | LS     |              |              |          |          |
|     | - Wheel Loader (E15)   |                    |      | 0,0067  | LS     | 1.500.000,00 | 10.000,00    |          |          |
|     | - AMP (E01)  |                    |      |         |        |              |              |          |          |
|     | - Tandem/Vibro (E17)   |                    |      | 0,0067  | LS     | 1.500.000,00 | 10.000,00    |          |          |
|     | - Asp. Finisher (E02)  |                    |      | 0,0067  | LS     | 1.500.000,00 | 10.000,00    |          |          |
|     | - P. Tyre Roller (E18)   |                    |      | 0,0067  | LS     | 1.500.000,00 | 10.000,00    |          |          |
|     | - Concrete Mixer 0.3-0.6 M <sup>3</sup>  |                    |      | 0,0067  | LS     | 350.000,00   | 2.333,33     |          |          |
|     | <b>Kajian Lingkungan</b>   |                    |      | 1,0000  | LS     | 1.200,00     | 1.000,00     |          |          |
|     | <b>Pengujian (Quality)</b>   |                    |      | 1,0000  | LS     | 2.500,00     | 2.000,00     |          |          |
|     | <b>SMKK</b>  |                    |      | 1,0000  | LS     | 934,70       | 934,70       |          |          |
|     | <b>DIVISI 2. DRAINASE</b>  |                    |      |         |        |              |              |          |          |
|     | <b>Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air</b>   |                    |      |         |        |              | 23.875,92    |          |          |
|     | <b>Tenaga</b>  |                    |      |         |        |              |              |          |          |
|     | Pekerja (L01)  |                    |      | 0,1012  | Jam    | 21.428,57    | 2.168,10     |          |          |
|     | Mandor (L03)   |                    |      | 0,0169  | Jam    | 28.571,43    | 482,40       |          |          |
|     | <b>Peralatan</b>   |                    |      |         |        |              |              |          |          |
|     | Excavator  |                    |      | 0,0169  | Jam    | 292.463,00   | 4.937,95     |          |          |
|     | Dump Truck   |                    |      | 0,0503  | Jam    | 323.726,00   | 16.287,47    |          |          |
|     | <b>Pasangan Batu dengan Mortar</b>   |                    |      |         |        |              | 384.269,73   |          |          |
|     | <b>Tenaga</b>  |                    |      |         |        |              |              |          |          |
|     | Pekerja (L01)  |                    |      | 1,2450  | Jam    | 21.428,57    | 26.678,31    |          |          |
|     | Tukang Batu  |                    |      | 0,3735  | Jam    | 25.000,00    | 9.337,50     |          |          |
|     | Mandor (L03)   |                    |      | 0,1245  | Jam    | 28.571,43    | 3.556,80     |          |          |
|     | <b>Bahan</b>   |                    |      |         |        |              |              |          |          |
|     | Batu   |                    |      | 0,4320  | M3     | 420.000,00   | 181.440,00   |          |          |
|     | Semen (PC)   |                    |      | 40,3200 | Kg     | 1.840,00     | 74.188,80    |          |          |
|     | Pasir  |                    |      | 0,2024  | M3     | 440.000,00   | 89.068,32    |          |          |
|     | <b>DIVISI 7. PEKERJAAN ASPAL</b>   |                    |      |         |        |              |              |          |          |
|     | <b>Lapisan Resap Pengikat-Aspal Cair/Emulsi</b>  |                    |      |         |        |              | 49.415,59    |          |          |
|     | <b>Tenaga</b>  |                    |      |         |        |              |              |          |          |
|     | Pekerja (L01)  |                    |      | 0,0036  | Jam    | 21.428,57    | 77,14        |          |          |
|     | Mandor (L03)   |                    |      | 0,0017  | Jam    | 28.571,43    | 48,00        |          |          |
|     | <b>Bahan</b>   |                    |      |         |        |              |              |          |          |
|     | Aspal Emulsi CSS-1 (M31a) atau SS-1  |                    |      | 4,1201  | liter  | 10.500,00    | 43.260,84    |          |          |
|     | <b>Peralatan</b>   |                    |      |         |        |              |              |          |          |
|     | - Asp. Distributor (E41)   |                    |      | 0,0158  | Jam    | 361.677,00   | 5.728,96     |          |          |
|     | - Compressor (E05)   |                    |      | 0,0022  | Jam    | 139.192,00   | 300,65       |          |          |
|     | <b>Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi</b>   |                    |      |         |        |              | 23.765,19    |          |          |
|     | <b>Tenaga</b>  |                    |      |         |        |              |              |          |          |
|     | Pekerja (L01)  |                    |      | 0,0017  | Jam    | 21.428,57    | 36,00        |          |          |
|     | Mandor (L03)   |                    |      | 0,0008  | Jam    | 28.571,43    | 24,00        |          |          |

| KOD | URAIAN   | Spek | Ket. | Koef    | Satuan | Harga Satuan | Harga             | Rekening | Kelompok |
|-----|--|------|------|---------|--------|--------------|-------------------|----------|----------|
|     | <b>Bahan</b>                                     |      |      |         |        |              |                   |          |          |
|     | Aspal Emulsi CRS-1 (M31b) atau RS-1              |      |      | 1,8025  | liter  | 12.300,00    | 22.171,18         |          |          |
|     | <b>Peralatan</b>                                 |      |      |         |        |              |                   |          |          |
|     | - Asp. Distributor (E41)                         |      |      | 0,0026  | Jam    | 361.677,00   | 949,40            |          |          |
|     | - Compressor (E05)                               |      |      | 0,0042  | Jam    | 139.192,00   | 584,61            |          |          |
|     |  |      |      |         |        |              |                   |          |          |
|     | <b>Laston Lapis Aus (AC-WC)</b>                  |      |      |         |        |              | <b>434.210,05</b> |          |          |
|     | <b>Tenaga</b>                                    |      |      |         |        |              |                   |          |          |
|     | Pekerja (L01)                                    |      |      | 0,0547  | Jam    | 21.428,57    | 1.172,10          |          |          |
|     | Mandor (L03)                                     |      |      | 0,0055  | Jam    | 28.571,43    | 156,44            |          |          |
|     | <b>Bahan</b>                                     |      |      |         |        |              |                   |          |          |
|     | Agr Pch Mesin 5-10 & 1 (M92)                     |      |      | 0,0873  | m3     | 245.328,00   | 21.424,85         |          |          |
|     | Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)                        |      |      | 0,1142  | m3     | 291.869,00   | 33.336,49         |          |          |
|     | Semen (M12)                                      |      |      | 2,6374  | kg     | 1.480,00     | 4.852,77          |          |          |
|     | Aspal (M10)                                      |      |      | 16,9746 | kg     | 19.000,00    | 322.517,51        |          |          |
|     | <b>Peralatan</b>                                 |      |      |         |        |              |                   |          |          |
|     | Wheel Loader E15                                 |      |      | 0,0015  | Jam    | 441.870,79   | 646,25            |          |          |
|     | AMP E01  |      |      | 0,0055  | Jam    | 7.088.432,09 | 38.772,87         |          |          |
|     | Genset E12                                       |      |      | 0,0055  | Jam    | 291.487,45   | 1.594,40          |          |          |
|     | Dump Truck E09                                   |      |      | 0,0185  | Jam    | 338.333,44   | 6.275,72          |          |          |
|     | Asp. Finisher E02                                |      |      | 0,0034  | Jam    | 288.572,50   | 984,69            |          |          |
|     | Tandem Roller E17a                               |      |      | 0,0035  | Jam    | 421.634,46   | 1.465,09          |          |          |
|     | P. Tyre Roller E18                               |      |      | 0,0023  | Jam    | 441.345,85   | 1.010,87          |          |          |
|     | Alat Bantu                                       |      |      | 1,0000  | Ls     | -            | -                 |          |          |
|     |  |      |      |         |        |              |                   |          |          |
|     | <b>Laston Lapis Antara (AC-BC)</b>               |      |      |         |        |              | <b>604.568,12</b> |          |          |
|     | <b>Tenaga</b>                                    |      |      |         |        |              |                   |          |          |
|     | Pekerja (L01)                                    |      |      | 0,0813  | Jam    | 21.428,57    | 1.742,66          |          |          |
|     | Mandor (L03)                                     |      |      | 0,0081  | Jam    | 28.571,43    | 232,59            |          |          |
|     | <b>Bahan</b>                                     |      |      |         |        |              |                   |          |          |
|     | Agr Pch Mesin 5-10 & 1 (M92)                     |      |      | 0,1507  | m3     | 245.328,00   | 36.961,12         |          |          |
|     | Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)                        |      |      | 0,1506  | m3     | 291.869,00   | 43.961,16         |          |          |
|     | Semen (M12)                                      |      |      | 3,9212  | kg     | 1.840,00     | 7.215,03          |          |          |
|     | Aspal (M10)                                      |      |      | 23,1599 | kg     | 19.000,00    | 440.038,58        |          |          |
|     | <b>Peralatan</b>                                 |      |      |         |        |              |                   |          |          |
|     | Wheel Loader E15                                 |      |      | 0,0022  | Jam    | 441.870,79   | 960,84            |          |          |
|     | AMP E01  |      |      | 0,0081  | Jam    | 7.088.432,09 | 57.646,89         |          |          |
|     | Genset E12                                       |      |      | 0,0081  | Jam    | 291.487,45   | 2.370,53          |          |          |
|     | Dump Truck E09                                   |      |      | 0,0276  | Jam    | 338.333,44   | 9.330,64          |          |          |
|     | Asp. Finisher E02                                |      |      | 0,0041  | Jam    | 288.572,50   | 1.168,72          |          |          |
|     | Tandem Roller E17a                               |      |      | 41,0000 | Jam    | 421.634,46   | 1.741,77          |          |          |
|     | P. Tyre Roller E18                               |      |      | 0,0027  | Jam    | 441.345,85   | 1.197,59          |          |          |
|     | Alat Bantu                                       |      |      | 1,0000  | Ls     | -            | -                 |          |          |
|     |  |      |      |         |        |              |                   |          |          |
|     | <b>DIVISI 4. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK</b> |      |      |         |        |              |                   |          |          |
|     | <b>Timbunan Pilihan dari sumber galian</b>       |      |      |         |        |              | <b>122.438,53</b> |          |          |
|     | <b>Tenaga</b>                                    |      |      |         |        |              |                   |          |          |
|     | Pekerja (L01)                                    |      |      | 0,0029  | Jam    | 21.428,57    | 63,00             |          |          |
|     | Mandor (L03)                                     |      |      | 0,0006  | Jam    | 28.571,43    | 17,51             |          |          |
|     | <b>Bahan</b>                                     |      |      |         |        |              |                   |          |          |
|     | Bahan pilihan (M09)                              |      |      | 0,1500  | M³     | 350.000,00   | 52.500,00         |          |          |
|     | <b>Peralatan</b>                                 |      |      |         |        |              |                   |          |          |
|     | Wheel Loader (E15)                               |      |      | 0,0027  | Jam    | 537.956,00   | 1.457,59          |          |          |
|     | Dump Truck (E09)                                 |      |      | 0,1342  | Jam    | 509.619,00   | 68.400,43         |          |          |
|     | <b>Galian Biasa</b>                              |      |      |         |        |              | <b>41.451,64</b>  |          |          |
|     | <b>Tenaga</b>                                    |      |      |         |        |              |                   |          |          |
|     | Pekerja (L01)                                    |      |      | 0,0194  | Jam    | 21.428,57    | 416,41            |          |          |
|     | Mandor (L03)                                     |      |      | 0,0097  | Jam    | 28.571,43    | 277,61            |          |          |
|     | <b>Peralatan</b>                                 |      |      |         |        |              |                   |          |          |
|     | Excavator  |      |      | 0,0194  | Jam    | 292.463,00   | 5.673,78          |          |          |
|     | Dump Truck                                       |      |      | 0,1084  | Jam    | 323.726,00   | 35.083,84         |          |          |
|     |  |      |      |         |        |              |                   |          |          |
|     | <b>Penyiapan Badan Jalan</b>                     |      |      |         |        |              | <b>36.575,66</b>  |          |          |

| KOD | URAIAN   | Spek   | Ket. | Koef    | Satuan | Harga Satuan | Harga               | Rekening | Kelompok |
|-----|--|--------|------|---------|--------|--------------|---------------------|----------|----------|
|     | <b>Tenaga</b>  |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|     | Pekerja (L01)  |        |      | 0,0016  | Jam    | 21.428,57    | 33,50               |          |          |
|     | Mandor (L03)   |        |      | 0,0004  | Jam    | 28.571,43    | 11,17               |          |          |
|     | <b>Peralatan</b>                                     |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|     | Motor Grader (E13)                                   |        |      | 0,0049  | Jam    | 400.000,00   | 1.944,00            |          |          |
|     | Tandem / Vibro Roller (E17)                          |        |      | 0,0988  | Jam    | 350.000,00   | 34.587,00           |          |          |
|     |  |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|     | <b>DIVISI 6. PERKERASAN BERBUTIR</b>                 |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|     | <b>Lapis Pondasi Agregat Kelas A</b>                 |        |      |         |        |              | <b>295.688,52</b>   |          |          |
|     | <b>Tenaga</b>  |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|     | Pekerja (L01)  |        |      | 0,0351  | Jam    | 21.428,57    | 751,18              |          |          |
|     | Mandor (L03)   |        |      | 0,0044  | Jam    | 28.571,43    | 124,71              |          |          |
|     | <b>Bahan</b>   |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|     | Agregat A  |        |      | 0,4834  | M3     | 500.000,00   | 241.681,03          |          |          |
|     | <b>Peralatan</b>                                     |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|     | - Dump Truck (E09)                                   |        |      | 0,1044  | Jam    | 472.868,45   | 49.367,47           |          |          |
|     | - Motor Grader (E13)                                 |        |      | 0,0005  | Jam    | 652.552,07   | 293,65              |          |          |
|     | - Tandem/vibro (E17)                                 |        |      | 0,0044  | Jam    | 446.848,81   | 1.950,50            |          |          |
|     | - Wheel Loader (E15)                                 |        |      | 0,0039  | Jam    | 388.246,42   | 1.519,98            |          |          |
|     |  |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|     | <b>DIVISI 8. STRUKTUR</b>                            |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|     | <b>Beton , fc'15 Mpa</b>                             | Per-M' | 0,15 |         |        |              | <b>211.863,82</b>   |          |          |
|     | <b>Tenaga</b>  |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|     | Pekerja (L01)  |        |      | 0,4819  | Jam    | 21.428,57    | 10.327,18           |          |          |
|     | Tukang (02)  |        |      | 0,7229  | Jam    | 25.000,00    | 18.072,38           |          |          |
|     | Mandor (L03)   |        |      | 0,0602  | Jam    | 28.571,43    | 1.721,14            |          |          |
|     | <b>Bahan</b>   |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|     | Semen (M12)  |        |      | 40,7880 | Kg     | 1.840,00     | 75.049,92           |          |          |
|     | Pasir Beton (M01a)                                   |        |      | 0,0973  | M³     | 440.000,00   | 42.820,80           |          |          |
|     | Agregat Kasar (M03)                                  |        |      | 0,1168  | M³     | 490.000,00   | 57.212,40           |          |          |
|     | Kayu Perancah (M19)                                  |        |      | 0,0018  | M³     | 3.700.000,00 | 6.660,00            |          |          |
|     |  |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|     | <b>Pasangan Batu</b>                                 |        |      |         |        |              | <b>558.550,49</b>   |          |          |
|     | <b>Tenaga</b>  |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|     | Pekerja (L01)  |        |      | 2,2949  | Jam    | 21.428,57    | 49.176,30           |          |          |
|     | Tukang Batu  |        |      | 0,5737  | Jam    | 25.000,00    | 14.343,09           |          |          |
|     | Mandor (L03)   |        |      | 0,2869  | Jam    | 28.571,43    | 8.196,05            |          |          |
|     | <b>Bahan</b>   |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|     | Batu   |        |      | 0,2508  | M3     | 420.000,00   | 105.349,02          |          |          |
|     | Semen (PC)   |        |      | 42,3850 | Kg     | 1.840,00     | 77.988,40           |          |          |
|     | Pasir  |        |      | 0,1247  | M3     | 440.000,00   | 54.848,64           |          |          |
|     | Timbunan Biasa                                       |        |      | 0,7500  | m3     | 125.000,00   | 93.750,00           |          |          |
|     | <b>Peralatan</b>                                     |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|     | Conc. Mixer  |        |      | 0,5737  | Jam    | 270.000,00   | 154.899,00          |          |          |
|     |  |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|     | <b>DIVISI 9. MARKA JALAN</b>                         |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|     | Marka Jalan Termoplastik                             |        |      | 0,2400  | M2     | 136.809,01   | <b>32.834,16</b>    |          |          |
|     |  |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|     | <b>Jumlah</b>  |        |      |         |        |              | <b>2.865.775,46</b> |          |          |
|     | <b>Harga belum termasuk overhead 15% dan PPN 11%</b> |        |      |         |        |              |                     |          |          |

| ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F_108 |  |                    |  |         |        |              |                     |          |          |
|--------------------------------------|--|--------------------|--|---------|--------|--------------|---------------------|----------|----------|
| 1                                    | KELOMPOK   | :                  | Konstruksi   |         |        |              |                     |          |          |
| 2                                    | SUB KELOMPOK   | :                  | Jalan  |         |        |              |                     |          |          |
| 3                                    | SUB- SUB KELOMPOK  | :                  | Rehabilitasi Pembangunan Jalan   |         |        |              |                     |          |          |
| 4                                    | ZONA WILAYAH SSH   | :                  | Se Kabupaten Toraja Utara  |         |        |              |                     |          |          |
| 5                                    | AKTIVITAS  | :                  | PEKERJAAN ASPAL 1,00 M'  |         |        |              |                     |          |          |
| 6                                    | DESKRIPSI AKTIVITA:  | :                  | Pekerjaan ini diasumsikan menggunakan Aspal 2 lapis : AC-BC dengan tebal 6 cm dan AC-WC dengan tebal 4 cm perhitungan panjang 1 M', Lebar 3 m. Pekerjaan Agregat Kelas A tebal 15 cm, Pekerjaan Bahu Jalan (Beton K175) lebar 2 m, tebal 15 cm, Pekerjaan Drainase (Pas. Batu dengan Mortar, 40 x 50 ), Pekerjaan Talud (Pas. Batu Gunung) Tinggi Rata-rata 2 m, Pekerjaan Galian tanah 1 m3 |         |        |              |                     |          |          |
| 7                                    | SATUAN AKTIVITAS   | :                  | M' Lebar Aspal = 3,00 M  |         |        |              |                     |          |          |
| KOD                                  | URAIAN   | Spek               | Ket.   | Koef    | Satuan | Harga Satuan | Harga               | Rekening | Kelompok |
|                                      | <b>PEKERJAAN ASPAL 1,00 M'</b><br><i>Pekerjaan ini diasumsikan menggunakan Aspal 2 lapis : AC-BC dengan tebal 6 cm dan AC-WC dengan tebal 4 cm perhitungan panjang 1 M', Lebar 3 m. Agregat Kelas A tebal 15 cm, Bahu Jalan (Beton K175) lebar 2 m, tebal 15 cm, Drainase (Pas. Batu dengan Mortar, 40 x 50 ), Talud (Pas. Batu Gunung) Tinggi Rata-rata 2 m, Galian tanah 1 m3.</i> |                    |  | 1       | M'     | Niai ASB :   | <b>3.083.319,68</b> |          |          |
| <b>DIVISI I . UMUM</b>               |  |                    |  |         |        |              |                     |          |          |
|                                      | <b>Mobilisasi</b>  | Biaya Sewa Tronton |  |         |        |              | <b>29.421,29</b>    |          |          |
|                                      | - Asp. Distributor (E41)   |                    |  | 0,0067  | LS     |              | -                   |          |          |
|                                      | - Compressor (E05)   |                    |  | 0,0067  | LS     |              | -                   |          |          |
|                                      | - Wheel Loader (E15)   |                    |  | 0,0067  | LS     | 800.000,00   | 5.333,33            |          |          |
|                                      | - AMP (E01)  |                    |  |         |        |              |                     |          |          |
|                                      | - Tandem/Vibro (E17)   |                    |  | 0,0067  | LS     | 800.000,00   | 5.333,33            |          |          |
|                                      | - Asp. Finisher (E02)  |                    |  | 0,0067  | LS     | 800.000,00   | 5.333,33            |          |          |
|                                      | - P. Tyre Roller (E18)   |                    |  | 0,0067  | LS     | 800.000,00   | 5.333,33            |          |          |
|                                      | - Concrete Mixer 0.3-0.6 M <sup>3</sup>  |                    |  | 0,0067  | LS     | 350.000,00   | 2.333,33            |          |          |
|                                      | <b>Kajian Lingkungan</b>   |                    |  | 1,0000  | LS     | 2.000,00     | 2.000,00            |          |          |
|                                      | <b>Pengujian (Quality)</b>   |                    |  | 1,0000  | LS     | 2.000,00     | 2.000,00            |          |          |
|                                      | <b>SMKK</b>  |                    |  | 1,0000  | LS     | 1.754,64     | 1.754,64            |          |          |
| <b>DIVISI 2. DRAINASE</b>            |  |                    |  |         |        |              |                     |          |          |
|                                      | <b>Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air</b>   |                    |  |         |        |              | <b>23.875,92</b>    |          |          |
|                                      | <b>Tenaga</b>  |                    |  |         |        |              |                     |          |          |
|                                      | Pekerja (L01)  |                    |  | 0,1012  | Jam    | 21.428,57    | 2.168,10            |          |          |
|                                      | Mandor (L03)   |                    |  | 0,0169  | Jam    | 28.571,43    | 482,40              |          |          |
|                                      | <b>Peralatan</b>   |                    |  |         |        |              |                     |          |          |
|                                      | Excavator  |                    |  | 0,0169  | Jam    | 292.463,00   | 4.937,95            |          |          |
|                                      | Dump Truck   |                    |  | 0,0503  | Jam    | 323.726,00   | 16.287,47           |          |          |
|                                      | <b>Pasangan Batu dengan Mortar</b>   |                    |  |         |        |              | <b>384.269,73</b>   |          |          |
|                                      | <b>Tenaga</b>  |                    |  |         |        |              |                     |          |          |
|                                      | Pekerja (L01)  |                    |  | 1,2450  | Jam    | 21.428,57    | 26.678,31           |          |          |
|                                      | Tukang Batu  |                    |  | 0,3735  | Jam    | 25.000,00    | 9.337,50            |          |          |
|                                      | Mandor (L03)   |                    |  | 0,1245  | Jam    | 28.571,43    | 3.556,80            |          |          |
|                                      | <b>Bahan</b>   |                    |  |         |        |              |                     |          |          |
|                                      | Batu   |                    |  | 0,4320  | M3     | 420.000,00   | 181.440,00          |          |          |
|                                      | Semen (PC)   |                    |  | 40,3200 | Kg     | 1.840,00     | 74.188,80           |          |          |
|                                      | Pasir  |                    |  | 0,2024  | M3     | 440.000,00   | 89.068,32           |          |          |
| <b>DIVISI 7. PEKERJAAN ASPAL</b>     |  |                    |  |         |        |              |                     |          |          |
|                                      | <b>Lapisan Resap Pengikat-Aspal Cair/Emulsi</b>  |                    |  |         |        |              | <b>49.415,60</b>    |          |          |
|                                      | <b>Tenaga</b>  |                    |  |         |        |              |                     |          |          |
|                                      | Pekerja (L01)  |                    |  | 0,0036  | Jam    | 21.428,57    | 77,14               |          |          |
|                                      | Mandor (L03)   |                    |  | 0,0017  | Jam    | 28.571,43    | 48,00               |          |          |
|                                      | <b>Bahan</b>   |                    |  |         |        |              |                     |          |          |
|                                      | Aspal Emulsi CSS-1 (M31a) atau SS-1  |                    |  | 4,1201  | liter  | 10.500,00    | 43.260,84           |          |          |
|                                      | <b>Peralatan</b>   |                    |  |         |        |              |                     |          |          |
|                                      | - Asp. Distributor (E41)   |                    |  | 0,0158  | Jam    | 361.677,00   | 5.728,96            |          |          |
|                                      | - Compressor (E05)   |                    |  | 0,0022  | Jam    | 139.192,00   | 300,66              |          |          |
|                                      | <b>Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi</b>   |                    |  |         |        |              | <b>23.765,19</b>    |          |          |
|                                      | <b>Tenaga</b>  |                    |  |         |        |              |                     |          |          |
|                                      | Pekerja (L01)  |                    |  | 0,0017  | Jam    | 21.428,57    | 36,00               |          |          |

| KOD | URAIAN   | Spek | Ket. | Koef    | Satuan         | Harga Satuan | Harga             | Rekening | Kelompok |
|-----|--|------|------|---------|----------------|--------------|-------------------|----------|----------|
|     | Mandor (L03)                                     |      |      | 0,0008  | Jam            | 28.571,43    | 24,00             |          |          |
|     | <b>Bahan</b>                                     |      |      |         |                |              |                   |          |          |
|     | Aspal Emulsi CRS-1 (M31b) atau RS-1              |      |      | 1,8025  | liter          | 12.300,00    | 22.171,18         |          |          |
|     | <b>Peralatan</b>                                 |      |      |         |                |              |                   |          |          |
|     | - Asp. Distributor (E41)                         |      |      | 0,0026  | Jam            | 361.677,00   | 949,40            |          |          |
|     | - Compressor (E05)                               |      |      | 0,0042  | Jam            | 139.192,00   | 584,61            |          |          |
|     | <b>Laston Lapis Aus (AC-WC)</b>                  |      |      |         |                |              | <b>434.210,05</b> |          |          |
|     | <b>Tenaga</b>                                    |      |      |         |                |              |                   |          |          |
|     | Pekerja (L01)                                    |      |      | 0,0547  | Jam            | 21.428,57    | 1.172,10          |          |          |
|     | Mandor (L03)                                     |      |      | 0,0055  | Jam            | 28.571,43    | 156,44            |          |          |
|     | <b>Bahan</b>                                     |      |      |         |                |              |                   |          |          |
|     | Agr Pch Mesin 5-10 & 1 (M92)                     |      |      | 0,0873  | m3             | 245.328,00   | 21.424,85         |          |          |
|     | Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)                        |      |      | 0,1142  | m3             | 291.869,00   | 33.336,49         |          |          |
|     | Semen (M12)                                      |      |      | 2,6374  | kg             | 1.480,00     | 4.852,77          |          |          |
|     | Aspal (M10)                                      |      |      | 16,9746 | kg             | 19.000,00    | 322.517,51        |          |          |
|     | <b>Peralatan</b>                                 |      |      |         |                |              |                   |          |          |
|     | Wheel Loader E15                                 |      |      | 0,0015  | Jam            | 441.870,79   | 646,25            |          |          |
|     | AMP E01  |      |      | 0,0055  | Jam            | 7.088.432,09 | 38.772,87         |          |          |
|     | Genset E12                                       |      |      | 0,0055  | Jam            | 291.487,45   | 1.594,40          |          |          |
|     | Dump Truck E09                                   |      |      | 0,0185  | Jam            | 338.333,44   | 6.275,72          |          |          |
|     | Asp. Finisher E02                                |      |      | 0,0034  | Jam            | 288.572,50   | 984,69            |          |          |
|     | Tandem Roller E17a                               |      |      | 0,0035  | Jam            | 421.634,46   | 1.465,09          |          |          |
|     | P. Tyre Roller E18                               |      |      | 0,0023  | Jam            | 441.345,85   | 1.010,87          |          |          |
|     | Alat Bantu                                       |      |      | 1,0000  | Ls             | -            | -                 |          |          |
|     | <b>Laston Lapis Antara (AC-BC)</b>               |      |      |         |                |              | <b>604.568,10</b> |          |          |
|     | <b>Tenaga</b>                                    |      |      |         |                |              |                   |          |          |
|     | Pekerja (L01)                                    |      |      | 0,0813  | Jam            | 21.428,57    | 1.742,64          |          |          |
|     | Mandor (L03)                                     |      |      | 0,0081  | Jam            | 28.571,43    | 232,59            |          |          |
|     | <b>Bahan</b>                                     |      |      |         |                |              |                   |          |          |
|     | Agr Pch Mesin 5-10 & 1 (M92)                     |      |      | 0,1507  | m3             | 245.328,00   | 36.961,12         |          |          |
|     | Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)                        |      |      | 0,1506  | m3             | 291.869,00   | 43.961,16         |          |          |
|     | Semen (M12)                                      |      |      | 3,9212  | kg             | 1.840,00     | 7.215,03          |          |          |
|     | Aspal (M10)                                      |      |      | 23,1599 | kg             | 19.000,00    | 440.038,58        |          |          |
|     | <b>Peralatan</b>                                 |      |      |         |                |              |                   |          |          |
|     | Wheel Loader E15                                 |      |      | 0,0022  | Jam            | 441.870,79   | 960,84            |          |          |
|     | AMP E01  |      |      | 0,0081  | Jam            | 7.088.432,09 | 57.646,89         |          |          |
|     | Genset E12                                       |      |      | 0,0081  | Jam            | 291.487,45   | 2.370,53          |          |          |
|     | Dump Truck E09                                   |      |      | 0,0276  | Jam            | 338.333,44   | 9.330,64          |          |          |
|     | Asp. Finisher E02                                |      |      | 0,0041  | Jam            | 288.572,50   | 1.168,72          |          |          |
|     | Tandem Roller E17a                               |      |      | 0,0041  | Jam            | 421.634,46   | 1.741,77          |          |          |
|     | P. Tyre Roller E18                               |      |      | 0,0027  | Jam            | 441.345,85   | 1.197,59          |          |          |
|     | Alat Bantu                                       |      |      | 1,0000  | Ls             | -            | -                 |          |          |
|     | <b>DIVISI 4. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK</b> |      |      |         |                |              |                   |          |          |
|     | <b>Timbunan Pilihan dari sumber galian</b>       |      |      |         |                |              | <b>151.394,22</b> |          |          |
|     | <b>Tenaga</b>                                    |      |      |         |                |              |                   |          |          |
|     | Pekerja (L01)                                    |      |      | 0,0029  | Jam            | 21.428,57    | 63,00             |          |          |
|     | Mandor (L03)                                     |      |      | 0,0006  | Jam            | 28.571,43    | 17,51             |          |          |
|     | <b>Bahan</b>                                     |      |      |         |                |              |                   |          |          |
|     | Bahan pilihan (M09)                              |      |      | 0,3000  | M <sup>3</sup> | 350.000,00   | 105.000,00        |          |          |
|     | <b>Peralatan</b>                                 |      |      |         |                |              |                   |          |          |
|     | Wheel Loader (E15)                               |      |      | 0,0063  | Jam            | 537.956,00   | 3.394,23          |          |          |
|     | Dump Truck (E09)                                 |      |      | 0,0842  | Jam            | 509.619,00   | 42.919,48         |          |          |
|     | <b>Galian Biasa</b>                              |      |      |         |                |              | <b>41.451,64</b>  |          |          |
|     | <b>Tenaga</b>                                    |      |      |         |                |              |                   |          |          |
|     | Pekerja (L01)                                    |      |      | 0,0194  | Jam            | 21.428,57    | 416,41            |          |          |
|     | Mandor (L03)                                     |      |      | 0,0097  | Jam            | 28.571,43    | 277,61            |          |          |
|     | <b>Peralatan</b>                                 |      |      |         |                |              |                   |          |          |
|     | Excavator  |      |      | 0,0194  | Jam            | 292.463,00   | 5.673,78          |          |          |
|     | Dump Truck                                       |      |      | 0,1084  | Jam            | 323.726,00   | 35.083,84         |          |          |

| KOD | URAIAN   | Spek   | Ket. | Koef    | Satuan | Harga Satuan | Harga               | Rekening | Kelompok |
|-----|--|--------|------|---------|--------|--------------|---------------------|----------|----------|
|     | <b>Penyiapan Badan Jalan</b>                         |        |      |         |        |              | <b>36.575,66</b>    |          |          |
|     | <b>Tenaga</b>  |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|     | Pekerja (L01)  |        |      | 0,0016  | Jam    | 21.428,57    | 33,50               |          |          |
|     | Mandor (L03)   |        |      | 0,0004  | Jam    | 28.571,43    | 11,17               |          |          |
|     | <b>Peralatan</b>                                     |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|     | Motor Grader (E13)                                   |        |      | 0,0049  | Jam    | 400.000,00   | 1.944,00            |          |          |
|     | Tandem / Vibro Roller (E17)                          |        |      | 0,0988  | Jam    | 350.000,00   | 34.587,00           |          |          |
|     |  |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|     | <b>DIVISI 6. PERKERASAN BERBUTIR</b>                 |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|     | <b>Lapis Pondasi Agregat Kelas A</b>                 |        |      |         |        |              | <b>295.688,57</b>   |          |          |
|     | <b>Tenaga</b>  |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|     | Pekerja (L01)  |        |      | 0,0351  | Jam    | 21.428,57    | 751,18              |          |          |
|     | Mandor (L03)   |        |      | 0,0044  | Jam    | 28.571,43    | 124,71              |          |          |
|     | <b>Bahan</b>   |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|     | Agregat A  |        |      | 0,4834  | M3     | 500.000,00   | 241.681,08          |          |          |
|     | <b>Peralatan</b>                                     |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|     | - Dump Truck (E09)                                   |        |      | 0,1044  | Jam    | 472.868,45   | 49.367,47           |          |          |
|     | - Motor Grader (E13)                                 |        |      | 0,0005  | Jam    | 652.552,07   | 293,65              |          |          |
|     | - Tandem/vibro (E17)                                 |        |      | 0,0044  | Jam    | 446.848,81   | 1.950,50            |          |          |
|     | - Wheel Loader (E15)                                 |        |      | 0,0039  | Jam    | 388.246,42   | 1.519,98            |          |          |
|     |  |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|     | <b>DIVISI 8. STRUKTUR</b>                            |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|     | <b>Beton , fc'15 Mpa</b>                             | Per-M' | 0,30 |         |        |              | <b>417.299,06</b>   |          |          |
|     | <b>Tenaga</b>  |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|     | Pekerja (L01)  |        |      | 0,6639  | Jam    | 21.428,57    | 14.225,78           |          |          |
|     | Tukang (02)  |        |      | 1,4458  | Jam    | 25.000,00    | 36.144,75           |          |          |
|     | Mandor (L03)   |        |      | 0,1205  | Jam    | 28.571,43    | 3.442,29            |          |          |
|     | <b>Bahan</b>   |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|     | Semen (M12)  |        |      | 81,5760 | Kg     | 1.840,00     | 150.099,84          |          |          |
|     | Pasir Beton (M01a)                                   |        |      | 0,1946  | M³     | 440.000,00   | 85.641,60           |          |          |
|     | Agregat Kasar (M03)                                  |        |      | 0,2335  | M³     | 490.000,00   | 114.424,80          |          |          |
|     | Kayu Perancah (M19)                                  |        |      | 0,0036  | M³     | 3.700.000,00 | 13.320,00           |          |          |
|     |  |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|     | <b>Pasangan Batu</b>                                 |        |      |         |        |              | <b>558.550,49</b>   |          |          |
|     | <b>Tenaga</b>  |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|     | Pekerja (L01)  |        |      | 2,2949  | Jam    | 21.428,57    | 49.176,30           |          |          |
|     | Tukang Batu  |        |      | 0,5737  | Jam    | 25.000,00    | 14.343,09           |          |          |
|     | Mandor (L03)   |        |      | 0,2869  | Jam    | 28.571,43    | 8.196,05            |          |          |
|     | <b>Bahan</b>   |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|     | Batu   |        |      | 0,2508  | M3     | 420.000,00   | 105.349,02          |          |          |
|     | Semen (PC)   |        |      | 42,3850 | Kg     | 1.840,00     | 77.988,40           |          |          |
|     | Pasir  |        |      | 0,1247  | M3     | 440.000,00   | 54.848,64           |          |          |
|     | Timbunan Biasa                                       |        |      | 0,7500  | m3     | 125.000,00   | 93.750,00           |          |          |
|     | <b>Peralatan</b>                                     |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|     | Conc. Mixer  |        |      | 0,5737  | Jam    | 270.000,00   | 154.899,00          |          |          |
|     |  |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|     | <b>DIVISI 9. MARKA JALAN</b>                         |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|     | Marka Jalan Termoplastik                             |        |      | 0,2400  | M2     | 136.809,01   | <b>32.834,16</b>    |          |          |
|     |  |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|     | <b>Jumlah</b>  |        |      |         |        |              | <b>3.083.319,68</b> |          |          |
|     | <b>Harga belum termasuk overhead 15% dan PPN 11%</b> |        |      |         |        |              |                     |          |          |

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_110**

|   |                     |   |  |
|---|---------------------|---|--|
| 1 | KELOMPOK            | : | Konstruksi   |
| 2 | SUB KELOMPOK        | : | Jalan  |
| 3 | SUB- SUB KELOMPOK   | : | Rehabilitasi Pembangunan Jalan   |
| 4 | ZONA WILAYAH SSH    | : | Se Kabupaten Toraja Utara  |
| 5 | AKTIVITAS           | : | PEKERJAAN ASPAL 1,00 M'  |
| 6 | DESKRIPSI AKTIVITAS | : | Pekerjaan ini diasumsikan menggunakan Aspal 2 lapis : AC-BC dengan tebal 6 cm dan AC-WC dengan tebal 4 cm perhitungan panjang 1 M', Lebar 4 m. Pekerjaan Agregat Kelas A tebal 15 cm, Pekerjaan Bahu Jalan (Beton K175) lebar 2 m, tebal 15 cm, Pekerjaan Drainase (Pas. Batu dengan Mortar, 40 x 50 ), Pekerjaan Talud (Pas. Batu Gunung) Tinggi Rata-rata 2 m, Pekerjaan Galian tanah 1 m3 |
| 7 | SATUAN AKTIVITAS    | : | M' Lebar Aspal = 4,00 M Bahu Jalan Beton (1 m KR-1 m KN)   |

| KODE                             | URAIAN   | Spek       | Ket. | Koef    | Satuan | Harga Satuan | Harga        | Rekening | Kelompok |
|----------------------------------|--|------------|------|---------|--------|--------------|--------------|----------|----------|
|                                  | <b>PEKERJAAN ASPAL 1,00 M'</b><br><i>Pekerjaan ini diasumsikan menggunakan Aspal 2 lapis : AC-BC dengan tebal 6 cm dan AC-WC dengan tebal 4 cm perhitungan panjang 1 M', Lebar 4 m. Agregat Kelas A tebal 15 cm, Bahu Jalan (Beton K175) lebar 2 m, tebal 15 cm, Drainase (Pas. Batu dengan Mortar, 40 x 50 ), Talud (Pas. Batu Gunung) Tinggi Rata-rata 2 m, Galian tanah 1 m3, dengan overhead dan Profit sebesar 15%, dan PPN 11%</i> |            |      | 1       | M'     | Niai ASB :   | 3.643.663,00 |          |          |
| <b>DIVISI I . UMUM</b>           |  |            |      |         |        |              |              |          |          |
|                                  | <b>Mobilisasi</b>  | Biaya Sewa |      |         |        |              | 67.700,00    |          |          |
|                                  | - Asp. Distributor (E41)   |            |      | 0,0100  | LS     |              | -            |          |          |
|                                  | - Compressor (E05)   |            |      | 0,0100  | LS     |              | -            |          |          |
|                                  | - Wheel Loader (E15)   |            |      | 0,0100  | LS     | 1.500.000,00 | 15.000,00    |          |          |
|                                  | - AMP (E01)  |            |      |         |        |              |              |          |          |
|                                  | - Genset (E12)   |            |      | 0,0100  | LS     |              | -            |          |          |
|                                  | - Tandem/Vibro (E17)   |            |      | 0,0100  | LS     | 1.500.000,00 | 15.000,00    |          |          |
|                                  | - Asp. Finisher (E02)  |            |      | 0,0100  | LS     | 1.500.000,00 | 15.000,00    |          |          |
|                                  | - P. Tyre Roller (E18)   |            |      | 0,0100  | LS     | 1.500.000,00 | 15.000,00    |          |          |
|                                  | - Concrete Mixer 0.3-0.6 M <sup>3</sup>  |            |      | 0,0100  | LS     | 350.000,00   | 3.500,00     |          |          |
|                                  | <b>Kajian Lingkungan</b>   |            |      | 1,0000  | LS     | 1.200,00     | 1.200,00     |          |          |
|                                  | <b>Pengujian (Quality)</b>   |            |      | 1,0000  | LS     | 2.500,00     | 2.500,00     |          |          |
|                                  | <b>SMKK</b>  |            |      | 1,0000  | LS     | 500,00       | 500,00       |          |          |
| <b>DIVISI 2. DRAINASE</b>        |  |            |      |         |        |              |              |          |          |
|                                  | <b>Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air</b>   |            |      |         |        |              | 15.397,54    |          |          |
|                                  | <b>Tenaga</b>  |            |      |         |        |              |              |          |          |
|                                  | Pekerja (L01)  |            |      | 0,0803  | Jam    | 21.428,57    | 1.720,71     |          |          |
|                                  | Mandor (L03)   |            |      | 0,0134  | Jam    | 28.571,43    | 382,86       |          |          |
|                                  | <b>Peralatan</b>   |            |      |         |        |              |              |          |          |
|                                  | Excavator  |            |      | 0,0134  | Jam    | 222.463,08   | 2.981,01     |          |          |
|                                  | Dump Truck   |            |      | 0,0472  | Jam    | 218.726,62   | 10.312,96    |          |          |
|                                  | <b>Pasangan Batu dengan Mortar</b>   |            |      |         |        |              | 168.929,79   |          |          |
|                                  | <b>Tenaga</b>  |            |      |         |        |              |              |          |          |
|                                  | Pekerja (L01)  |            |      | 1,7292  | Jam    | 21.428,57    | 37.053,21    |          |          |
|                                  | Tukang Batu  |            |      | 0,5188  | Jam    | 25.000,00    | 12.968,75    |          |          |
|                                  | Mandor (L03)   |            |      | 0,1729  | Jam    | 28.571,43    | 4.940,00     |          |          |
|                                  | <b>Bahan</b>   |            |      |         |        |              |              |          |          |
|                                  | Batu   |            |      | 0,2160  | M3     | 250.000,00   | 54.000,00    |          |          |
|                                  | Semen (PC)   |            |      | 20,1600 | Kg     | 1.580,00     | 31.852,80    |          |          |
|                                  | Pasir  |            |      | 0,1012  | M3     | 277.778,00   | 28.115,02    |          |          |
| <b>DIVISI 7. PEKERJAAN ASPAL</b> |  |            |      |         |        |              |              |          |          |
|                                  | <b>Lapisan Resap Pengikat-Aspal Cair/Emulsi</b>  |            |      |         |        |              | 73.005,75    |          |          |
|                                  | <b>Tenaga</b>  |            |      |         |        |              |              |          |          |
|                                  | Pekerja (L01)  |            |      | 0,0060  | Jam    | 21.428,57    | 128,57       |          |          |
|                                  | Mandor (L03)   |            |      | 0,0028  | Jam    | 28.571,43    | 80,00        |          |          |
|                                  | <b>Bahan</b>   |            |      |         |        |              |              |          |          |
|                                  | Aspal Emulsi CSS-1 (M31a) atau SS-1  |            |      | 6,8668  | liter  | 10.500,00    | 72.101,40    |          |          |
|                                  | <b>Peralatan</b>   |            |      |         |        |              |              |          |          |
|                                  | - Asp. Distributor (E41)   |            |      | 0,0008  | Jam    | 361.677,00   | 289,34       |          |          |

| KODE | URAIAN                               | Spek   | Ket. | Koef    | Satuan | Harga Satuan | Harga               | Rekening | Kelompok |
|------|--------------------------------------|--------|------|---------|--------|--------------|---------------------|----------|----------|
|      | <b>Tenaga</b>                        |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|      | Pekerja (L01)                        |        |      | 0,0194  | Jam    | 21.428,57    | 416,41              |          |          |
|      | Mandor (L03)                         |        |      | 0,0097  | Jam    | 28.571,43    | 277,61              |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>                     |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|      | Excavator                            |        |      | 0,0097  | Jam    | 350.000,00   | 3.395,00            |          |          |
|      | Dump Truck                           |        |      | 0,1342  | Jam    | 42.857,14    | 5.752,23            |          |          |
|      | <b>Penyiapan Badan Jalan</b>         |        |      |         |        |              | <b>6.133,16</b>     |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>                        |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|      | Pekerja (L01)                        |        |      | 0,0016  | Jam    | 21.428,57    | 33,50               |          |          |
|      | Mandor (L03)                         |        |      | 0,0004  | Jam    | 28.571,43    | 11,17               |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>                     |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|      | Motor Grader (E13)                   |        |      | 0,0008  | Jam    | 400.000,00   | 324,00              |          |          |
|      | Tandem / Vibro Roller (E17)          |        |      | 0,0165  | Jam    | 350.000,00   | 5.764,50            |          |          |
|      | <b>DIVISI 6. PERKERASAN BERBUTIR</b> |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|      | <b>Lapis Pondasi Agregat Kelas A</b> |        |      |         |        |              | <b>434.510,11</b>   |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>                        |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|      | Pekerja (L01)                        |        |      | 0,0351  | Jam    | 21.428,57    | 751,18              |          |          |
|      | Mandor (L03)                         |        |      | 0,0044  | Jam    | 28.571,43    | 124,71              |          |          |
|      | <b>Bahan</b>                         |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|      | Agregat A                            |        |      | 0,7734  | M3     | 492.000,00   | 380.502,62          |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>                     |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|      | - Dump Truck (E09)                   |        |      | 0,1044  | Jam    | 472.868,45   | 49.367,47           |          |          |
|      | - Motor Grader (E13)                 |        |      | 0,0005  | Jam    | 652.552,07   | 293,65              |          |          |
|      | - Tandem/vibro (E17)                 |        |      | 0,0044  | Jam    | 446.848,81   | 1.950,50            |          |          |
|      | - Wheel Loader (E15)                 |        |      | 0,0039  | Jam    | 388.246,42   | 1.519,98            |          |          |
|      | <b>DIVISI 8. STRUKTUR</b>            |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|      | <b>Beton , fc'15 Mpa</b>             | Per-M' | 0,30 |         |        |              | <b>340.844,82</b>   |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>                        |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|      | Pekerja (L01)                        |        |      | 0,9639  | Jam    | 21.428,57    | 20.654,36           |          |          |
|      | Tukang (O2)                          |        |      | 1,4458  | Jam    | 25.000,00    | 36.144,75           |          |          |
|      | Mandor (L03)                         |        |      | 0,1205  | Jam    | 28.571,43    | 3.442,29            |          |          |
|      | <b>Bahan</b>                         |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|      | Semen (M12)                          |        |      | 81,5760 | Kg     | 1.580,00     | 128.890,08          |          |          |
|      | Pasir Beton (M01a)                   |        |      | 0,1946  | M³     | 277.778,00   | 54.066,71           |          |          |
|      | Agregat Kasar (M03)                  |        |      | 0,2335  | M³     | 361.111,00   | 84.326,64           |          |          |
|      | Kayu Perancah (M19)                  |        |      | 0,0036  | M³     | 3.700.000,00 | 13.320,00           |          |          |
|      | <b>Pasangan Batu</b>                 |        |      |         |        |              | <b>352.616,69</b>   |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>                        |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|      | Pekerja (L01)                        |        |      | 2,2949  | Jam    | 21.428,57    | 49.176,30           |          |          |
|      | Tukang Batu                          |        |      | 0,5737  | Jam    | 25.000,00    | 14.343,09           |          |          |
|      | Mandor (L03)                         |        |      | 0,2869  | Jam    | 28.571,43    | 8.196,05            |          |          |
|      | <b>Bahan</b>                         |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|      | Batu                                 |        |      | 0,2508  | M3     | 250.000,00   | 62.707,75           |          |          |
|      | Semen (PC)                           |        |      | 42,3850 | Kg     | 1.580,00     | 66.968,30           |          |          |
|      | Pasir                                |        |      | 0,1247  | M3     | 277.778,00   | 34.626,69           |          |          |
|      | Timbunan Biasa                       |        |      | 0,5000  | m3     | 100.000,00   | 50.000,00           |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>                     |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|      | Conc. Mixer                          |        |      | 0,5737  | Jam    | 116.085,95   | 66.598,51           |          |          |
|      | <b>DIVISI 9. MARKA JALAN</b>         |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|      | Marka Jalan Termoplastik             |        |      | 0,2400  | M2     | 131.509,01   | <b>31.562,16</b>    |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>                        |        |      |         |        |              | <b>2.854.416,65</b> |          |          |
|      | <b>Overhead 15%</b>                  |        |      | 15%     |        |              | <b>428.162,50</b>   |          |          |
|      | <b>Real Cost</b>                     |        |      |         |        |              | <b>3.282.579,14</b> |          |          |
|      | <b>PPN 11 %</b>                      |        |      |         |        |              | <b>361.083,71</b>   |          |          |
|      | <b>Total</b>                         |        |      |         |        |              | <b>3.643.663,00</b> |          |          |

| KODE | URAIAN   | Spek | Ket. | Koef    | Satuan         | Harga Satuan | Harga             | Rekening | Kelompok |
|------|--|------|------|---------|----------------|--------------|-------------------|----------|----------|
|      | - Compressor (E05)                               |      |      | 0,0029  | Jam            | 139.192,00   | 406,44            |          |          |
|      | <b>Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi</b>         |      |      |         |                |              | <b>42.768,16</b>  |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>                                    |      |      |         |                |              |                   |          |          |
|      | Pekerja (L01)                                    |      |      | 0,0032  | Jam            | 21.428,57    | 68,57             |          |          |
|      | Mandor (L03)                                     |      |      | 0,0016  | Jam            | 28.571,43    | 45,71             |          |          |
|      | <b>Bahan</b>                                     |      |      |         |                |              |                   |          |          |
|      | Aspal Emulsi CRS-1 (M31b) atau RS-1              |      |      | 3,4334  | liter          | 12.300,00    | 42.230,82         |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>                                 |      |      |         |                |              |                   |          |          |
|      | - Asp. Distributor (E41)                         |      |      | 0,0004  | Jam            | 361.677,00   | 144,67            |          |          |
|      | - Compressor (E05)                               |      |      | 0,0020  | Jam            | 139.192,00   | 278,38            |          |          |
|      | <b>Laston Lapis Aus (AC-WC)</b>                  |      |      |         |                |              | <b>482.857,50</b> |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>                                    |      |      |         |                |              |                   |          |          |
|      | Pekerja (L01)                                    |      |      | 0,0723  | Jam            | 21.428,57    | 1.549,03          |          |          |
|      | Mandor (L03)                                     |      |      | 0,0072  | Jam            | 28.571,43    | 206,74            |          |          |
|      | <b>Bahan</b>                                     |      |      |         |                |              |                   |          |          |
|      | Agr Pch Mesin 5-10 & 10 (M92)                    |      |      | 0,1154  | m3             | 245.328,00   | 28.314,78         |          |          |
|      | Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)                        |      |      | 0,1509  | m3             | 291.869,00   | 44.057,04         |          |          |
|      | Semen (M12)                                      |      |      | 3,4855  | kg             | 1.480,00     | 5.158,57          |          |          |
|      | Aspal (M10)                                      |      |      | 22,4334 | kg             | 15.000,00    | 336.501,00        |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>                                 |      |      |         |                |              |                   |          |          |
|      | Wheel Loader E15                                 |      |      | 0,0019  | Jam            | 441.870,79   | 854,08            |          |          |
|      | AMP E01  |      |      | 0,0072  | Jam            | 7.088.432,09 | 51.241,68         |          |          |
|      | Genset E12                                       |      |      | 0,0072  | Jam            | 291.487,45   | 2.107,14          |          |          |
|      | Dump Truck E09                                   |      |      | 0,0245  | Jam            | 338.333,44   | 8.293,90          |          |          |
|      | Asp. Finisher E02                                |      |      | 0,0045  | Jam            | 288.572,50   | 1.301,35          |          |          |
|      | Tandem Roller E17a                               |      |      | 0,0046  | Jam            | 421.634,46   | 1.936,24          |          |          |
|      | P. Tyre Roller E18                               |      |      | 0,0030  | Jam            | 441.345,85   | 1.335,96          |          |          |
|      | Alat Bantu                                       |      |      | 1,0000  | Ls             | -            | -                 |          |          |
|      | <b>Laston Lapis Antara (AC-BC)</b>               |      |      |         |                |              | <b>686.739,59</b> |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>                                    |      |      |         |                |              |                   |          |          |
|      | Pekerja (L01)                                    |      |      | 0,1094  | Jam            | 21.428,57    | 2.344,20          |          |          |
|      | Mandor (L03)                                     |      |      | 0,0110  | Jam            | 28.571,43    | 312,87            |          |          |
|      | <b>Bahan</b>                                     |      |      |         |                |              |                   |          |          |
|      | Agr Pch Mesin 5-10 & 10 (M92)                    |      |      | 0,2027  | m3             | 245.328,00   | 49.719,55         |          |          |
|      | Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)                        |      |      | 0,2026  | m3             | 291.869,00   | 59.135,90         |          |          |
|      | Semen (M12)                                      |      |      | 5,2748  | kg             | 1.480,00     | 7.806,64          |          |          |
|      | Aspal (M10)                                      |      |      | 31,1544 | kg             | 15.000,00    | 467.315,82        |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>                                 |      |      |         |                |              |                   |          |          |
|      | Wheel Loader E15                                 |      |      | 0,0029  | Jam            | 441.870,79   | 1.292,50          |          |          |
|      | AMP E01  |      |      | 0,0109  | Jam            | 7.088.432,09 | 77.545,74         |          |          |
|      | Genset E12                                       |      |      | 0,0109  | Jam            | 291.487,45   | 3.188,80          |          |          |
|      | Dump Truck E09                                   |      |      | 0,0371  | Jam            | 338.333,44   | 12.551,44         |          |          |
|      | Asp. Finisher E02                                |      |      | 0,0054  | Jam            | 288.572,50   | 1.572,14          |          |          |
|      | Tandem Roller E17a                               |      |      | 0,0056  | Jam            | 421.634,46   | 2.343,01          |          |          |
|      | P. Tyre Roller E18                               |      |      | 0,0037  | Jam            | 441.345,85   | 1.610,98          |          |          |
|      | Alat Bantu                                       |      |      | 1,0000  | Ls             | -            | -                 |          |          |
|      | <b>DIVISI 4. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK</b> |      |      |         |                |              |                   |          |          |
|      | <b>Timbunan Pilihan dari sumber galian</b>       |      |      |         |                |              | <b>141.510,12</b> |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>                                    |      |      |         |                |              |                   |          |          |
|      | Pekerja (L01)                                    |      |      | 0,0029  | Jam            | 21.428,57    | 63,00             |          |          |
|      | Mandor (L03)                                     |      |      | 0,0006  | Jam            | 28.571,43    | 17,51             |          |          |
|      | <b>Bahan</b>                                     |      |      |         |                |              |                   |          |          |
|      | Bahan pilihan (M09)                              |      |      | 0,9000  | M <sup>3</sup> | 150.000,00   | 135.000,00        |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>                                 |      |      |         |                |              |                   |          |          |
|      | Wheel Loader (E15)                               |      |      | 0,0027  | Jam            | 250.000,00   | 677,38            |          |          |
|      | Dump Truck (E09)                                 |      |      | 0,1342  | Jam            | 42.857,14    | 5.752,23          |          |          |
|      | <b>Galian Biasa</b>                              |      |      |         |                |              | <b>9.841,25</b>   |          |          |

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_111**

|   |                     |  |
|---|---------------------|--|
| 1 | KELOMPOK            | Konstruksi   |
| 2 | SUB KELOMPOK        | Jalan  |
| 3 | SUB- SUB KELOMPOK   | Rehabilitasi Pembangunan Jalan   |
| 4 | ZONA WILAYAH SSH    | Se Kabupaten Toraja Utara  |
| 5 | AKTIVITAS           | PEKERJAAN ASPAL 1,00 M'  |
| 6 | DESKRIPSI AKTIVITAS | Pekerjaan ini diasumsikan menggunakan Aspal 2 lapis : AC-BC dengan tebal 6 cm dan AC-WC dengan tebal 4 cm perhitungan panjang 1 M', Lebar 5 m. Pekerjaan Agregat Kelas A tebal 15 cm, Pekerjaan Bahu Jalan (Beton K175) lebar 2 m, tebal 15 cm, Pekerjaan Drainase (Pas. Batu dengan Mortar, 40 x 50 ), Pekerjaan Talud (Pas. Batu Gunung) Tinggi Rata-rata 2 m, Pekerjaan Galian tanah 1 m3 |
| 7 | SATUAN AKTIVITAS    | M' Lebar Aspal = 5,00 M Bahu Jalan Beton (1 m KR-1 m KN)   |

| KODI | URAIAN   | Spek       | Ket. | Koef    | Satuan | Harga Satuan | Harga        | Rekening | Kelompok |
|------|--|------------|------|---------|--------|--------------|--------------|----------|----------|
|      | <b>PEKERJAAN ASPAL 1,00 M'</b><br><i>Pekerjaan ini diasumsikan menggunakan Aspal 2 lapis : AC-BC dengan tebal 6 cm dan AC-WC dengan tebal 4 cm perhitungan panjang 1 M', Lebar 1 m. Agregat Kelas A tebal 15 cm, Bahu Jalan (Eeton K175) lebar 2 m, tebal 15 cm, Drainase (Pas. Batu dengan Mortar, 40 x 50 ), Talud (Pas. Batu Gunung) Tinggi Rata-rata 2 m, Galian tanah 1 m3, dengan overhead dan Profit sebesar 15%, dan PPN 11%</i> |            |      | 1       | M'     | Niai ASB :   | 4.204.006,00 |          |          |
|      | <b>DIVISI 1 . UMUM</b>   |            |      |         |        |              |              |          |          |
|      | <b>Mobilisasi</b>  | Biaya Sewa |      |         |        |              | 67.700,00    |          |          |
|      | - Asp. Distributor (E41)   |            |      | 0,0100  | LS     |              | -            |          |          |
|      | - Compressor (E05)   |            |      | 0,0100  | LS     |              | -            |          |          |
|      | - Wheel Loader (E15)   |            |      | 0,0100  | LS     | 1.500.000,00 | 15.000,00    |          |          |
|      | - AMP (E01)  |            |      |         |        |              |              |          |          |
|      | - Genset (E12)   |            |      | 0,0100  | LS     |              | -            |          |          |
|      | - Tandem/Vibro (E17)   |            |      | 0,0100  | LS     | 1.500.000,00 | 15.000,00    |          |          |
|      | - Asp. Finisher (E02)  |            |      | 0,0100  | LS     | 1.500.000,00 | 15.000,00    |          |          |
|      | - P. Tyre Roller (E18)   |            |      | 0,0100  | LS     | 1.500.000,00 | 15.000,00    |          |          |
|      | - Concrete Mixer 0.3-0.6 M³  |            |      | 0,0100  | LS     | 350.000,00   | 3.500,00     |          |          |
|      | <b>Kajian Lingkungan</b>   |            |      | 1,0000  | LS     | 1.200,00     | 1.200,00     |          |          |
|      | <b>Pengujian (Quality)</b>   |            |      | 1,0000  | LS     | 2.500,00     | 2.500,00     |          |          |
|      | <b>SMKK</b>  |            |      | 1,0000  | LS     | 500,00       | 500,00       |          |          |
|      | <b>DIVISI 2. DRAINASE</b>  |            |      |         |        |              |              |          |          |
|      | <b>Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air</b>   |            |      |         |        |              | 15.397,54    |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>  |            |      |         |        |              |              |          |          |
|      | Pekerja (L01)  |            |      | 0,0803  | Jam    | 21.428,57    | 1.720,71     |          |          |
|      | Mandor (L03)   |            |      | 0,0134  | Jam    | 28.571,43    | 382,86       |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>   |            |      |         |        |              |              |          |          |
|      | Excavator  |            |      | 0,0134  | Jam    | 222.463,08   | 2.981,01     |          |          |
|      | Dump Truck   |            |      | 0,0472  | Jam    | 218.726,62   | 10.312,96    |          |          |
|      | <b>Pasangan Batu dengan Mortar</b>   |            |      |         |        |              | 168.929,79   |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>  |            |      |         |        |              |              |          |          |
|      | Pekerja (L01)  |            |      | 1,7292  | Jam    | 21.428,57    | 37.053,21    |          |          |
|      | Tukang Batu  |            |      | 0,5188  | Jam    | 25.000,00    | 12.968,75    |          |          |
|      | Mandor (L03)   |            |      | 0,1729  | Jam    | 28.571,43    | 4.940,00     |          |          |
|      | <b>Bahan</b>   |            |      |         |        |              |              |          |          |
|      | Batu   |            |      | 0,2160  | M3     | 250.000,00   | 54.000,00    |          |          |
|      | Semen (PC)   |            |      | 20,1600 | Kg     | 1.580,00     | 31.852,80    |          |          |
|      | Pasir  |            |      | 0,1012  | M3     | 277.778,00   | 28.115,02    |          |          |
|      | <b>DIVISI 7. PEKERJAAN ASPAL</b>   |            |      |         |        |              |              |          |          |
|      | <b>Lapisan Resap Pengikat-Aspal Cair/Emulsi</b>  |            |      |         |        |              | 91.257,19    |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>  |            |      |         |        |              |              |          |          |
|      | Pekerja (L01)  |            |      | 0,0075  | Jam    | 21.428,57    | 160,71       |          |          |
|      | Mandor (L03)   |            |      | 0,0035  | Jam    | 28.571,43    | 100,00       |          |          |
|      | <b>Bahan</b>   |            |      |         |        |              |              |          |          |
|      | Aspal Emulsi CSS-1 (M31a) atau SS-1  |            |      | 8,5835  | liter  | 10.500,00    | 90.126,75    |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>   |            |      |         |        |              |              |          |          |
|      | - Asp. Distributor (E41)   |            |      | 0,0010  | Jam    | 361.677,00   | 361,68       |          |          |
|      | - Compressor (E05)   |            |      | 0,0037  | Jam    | 139.192,00   | 508,05       |          |          |
|      | <b>Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi</b>   |            |      |         |        |              | 53.460,20    |          |          |

| KODI | URAIAN   | Spek | Ket. | Koef    | Satuan         | Harga Satuan | Harga             | Rekening | Kelompok |
|------|--|------|------|---------|----------------|--------------|-------------------|----------|----------|
|      | <b>Tenaga</b>                                    |      |      |         |                |              |                   |          |          |
|      | Pekerja (L01)                                    |      |      | 0,0040  | Jam            | 21.428,57    | 85,71             |          |          |
|      | Mandor (L03)                                     |      |      | 0,0020  | Jam            | 28.571,43    | 57,14             |          |          |
|      | <b>Bahan</b>                                     |      |      |         |                |              |                   |          |          |
|      | Aspal Emulsi CRS-1 (M31b) atau RS-1              |      |      | 4,2918  | liter          | 12.300,00    | 52.788,53         |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>                                 |      |      |         |                |              |                   |          |          |
|      | - Asp. Distributor (E41)                         |      |      | 0,0005  | Jam            | 361.677,00   | 180,84            |          |          |
|      | - Compressor (E05)                               |      |      | 0,0025  | Jam            | 139.192,00   | 347,98            |          |          |
|      |  |      |      |         |                |              |                   |          |          |
|      | <b>Laston Lapis Aus (AC-WC)</b>                  |      |      |         |                |              | <b>603.571,88</b> |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>                                    |      |      |         |                |              |                   |          |          |
|      | Pekerja (L01)                                    |      |      | 0,0904  | Jam            | 21.428,57    | 1.936,29          |          |          |
|      | Mandor (L03)                                     |      |      | 0,0090  | Jam            | 28.571,43    | 258,43            |          |          |
|      | <b>Bahan</b>                                     |      |      |         |                |              |                   |          |          |
|      | Agr Pch Mesin 5-10 & 10- (M92)                   |      |      | 0,1443  | m3             | 245.328,00   | 35.393,47         |          |          |
|      | Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)                        |      |      | 0,1887  | m3             | 291.869,00   | 55.071,30         |          |          |
|      | Semen (M12)                                      |      |      | 4,3569  | kg             | 1.480,00     | 6.448,21          |          |          |
|      | Aspal (M10)                                      |      |      | 28,0418 | kg             | 15.000,00    | 420.626,25        |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>                                 |      |      |         |                |              |                   |          |          |
|      | Wheel Loader E15                                 |      |      | 0,0024  | Jam            | 441.870,79   | 1.067,60          |          |          |
|      | AMP E01  |      |      | 0,0090  | Jam            | 7.088.432,09 | 64.052,10         |          |          |
|      | Genset E12                                       |      |      | 0,0090  | Jam            | 291.487,45   | 2.633,92          |          |          |
|      | Dump Truck E09                                   |      |      | 0,0306  | Jam            | 338.333,44   | 10.367,38         |          |          |
|      | Asp. Finisher E02                                |      |      | 0,0056  | Jam            | 288.572,50   | 1.626,69          |          |          |
|      | Tandem Roller E17a                               |      |      | 0,0057  | Jam            | 421.634,46   | 2.420,30          |          |          |
|      | P. Tyre Roller E18                               |      |      | 0,0038  | Jam            | 441.345,85   | 1.669,94          |          |          |
|      | Alat Bantu                                       |      |      | 1,0000  | Ls             | -            | -                 |          |          |
|      |  |      |      |         |                |              |                   |          |          |
|      | <b>Laston Lapis Antara (AC-BC)</b>               |      |      |         |                |              | <b>858.424,49</b> |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>                                    |      |      |         |                |              |                   |          |          |
|      | Pekerja (L01)                                    |      |      | 0,1367  | Jam            | 21.428,57    | 2.930,25          |          |          |
|      | Mandor (L03)                                     |      |      | 0,0137  | Jam            | 28.571,43    | 391,09            |          |          |
|      | <b>Bahan</b>                                     |      |      |         |                |              |                   |          |          |
|      | Agr Pch Mesin 5-10 & 10- (M92)                   |      |      | 0,2533  | m3             | 245.328,00   | 62.149,43         |          |          |
|      | Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)                        |      |      | 0,2533  | m3             | 291.869,00   | 73.919,88         |          |          |
|      | Semen (M12)                                      |      |      | 6,5934  | kg             | 1.480,00     | 9.758,29          |          |          |
|      | Aspal (M10)                                      |      |      | 38,9430 | kg             | 15.000,00    | 584.144,78        |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>                                 |      |      |         |                |              |                   |          |          |
|      | Wheel Loader E15                                 |      |      | 0,0037  | Jam            | 441.870,79   | 1.615,63          |          |          |
|      | AMP E01  |      |      | 0,0137  | Jam            | 7.088.432,09 | 96.932,17         |          |          |
|      | Genset E12                                       |      |      | 0,0137  | Jam            | 291.487,45   | 3.986,00          |          |          |
|      | Dump Truck E09                                   |      |      | 0,0464  | Jam            | 338.333,44   | 15.689,30         |          |          |
|      | Asp. Finisher E02                                |      |      | 0,0068  | Jam            | 288.572,50   | 1.965,18          |          |          |
|      | Tandem Roller E17a                               |      |      | 0,0069  | Jam            | 421.634,46   | 2.928,76          |          |          |
|      | P. Tyre Roller E18                               |      |      | 0,0046  | Jam            | 441.345,85   | 2.013,73          |          |          |
|      | Alat Bantu                                       |      |      | 1,0000  | Ls             | -            | -                 |          |          |
|      |  |      |      |         |                |              |                   |          |          |
|      | <b>DIVISI 4. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK</b> |      |      |         |                |              |                   |          |          |
|      | <b>Timbunan Pilihan dari sumber galian</b>       |      |      |         |                |              | <b>164.010,12</b> |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>                                    |      |      |         |                |              |                   |          |          |
|      | Pekerja (L01)                                    |      |      | 0,0029  | Jam            | 21.428,57    | 63,00             |          |          |
|      | Mandor (L03)                                     |      |      | 0,0006  | Jam            | 28.571,43    | 17,51             |          |          |
|      | <b>Bahan</b>                                     |      |      |         |                |              |                   |          |          |
|      | Bahan pilihan (M09)                              |      |      | 1,0500  | M <sup>3</sup> | 150.000,00   | 157.500,00        |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>                                 |      |      |         |                |              |                   |          |          |
|      | Wheel Loader (E15)                               |      |      | 0,0027  | Jam            | 250.000,00   | 677,38            |          |          |
|      | Dump Truck (E09)                                 |      |      | 0,1342  | Jam            | 42.857,14    | 5.752,23          |          |          |
|      | <b>Galian Biasa</b>                              |      |      |         |                |              | <b>9.841,25</b>   |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>                                    |      |      |         |                |              |                   |          |          |
|      | Pekerja (L01)                                    |      |      | 0,0194  | Jam            | 21.428,57    | 416,41            |          |          |
|      | Mandor (L03)                                     |      |      | 0,0097  | Jam            | 28.571,43    | 277,61            |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>                                 |      |      |         |                |              |                   |          |          |
|      | Excavator  |      |      | 0,0097  | Jam            | 350.000,00   | 3.395,00          |          |          |

| KODI | URAIAN                               | Spek   | Ket. | Koef    | Satuan | Harga Satuan | Harga               | Rekening | Kelompok |
|------|--------------------------------------|--------|------|---------|--------|--------------|---------------------|----------|----------|
|      | Dump Truck                           |        |      | 0,1342  | Jam    | 42.857,14    | 5.752,23            |          |          |
|      | <b>Penyiapan Badan Jalan</b>         |        |      |         |        |              | <b>6.133,16</b>     |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>                        |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|      | Pekerja (L01)                        |        |      | 0,0016  | Jam    | 21.428,57    | 33,50               |          |          |
|      | Mandor (L03)                         |        |      | 0,0004  | Jam    | 28.571,43    | 11,17               |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>                     |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|      | Motor Grader (E13)                   |        |      | 0,0008  | Jam    | 400.000,00   | 324,00              |          |          |
|      | Tandem / Vibro Roller (E17)          |        |      | 0,0165  | Jam    | 350.000,00   | 5.764,50            |          |          |
|      | <b>DIVISI 6. PERKERASAN BERBUTIR</b> |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|      | <b>Lapis Pondasi Agregat Kelas A</b> |        |      |         |        |              | <b>529.635,76</b>   |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>                        |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|      | Pekerja (L01)                        |        |      | 0,0351  | Jam    | 21.428,57    | 751,18              |          |          |
|      | Mandor (L03)                         |        |      | 0,0044  | Jam    | 28.571,43    | 124,71              |          |          |
|      | <b>Bahan</b>                         |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|      | Agregat A                            |        |      | 0,9667  | M3     | 492.000,00   | 475.628,28          |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>                     |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|      | - Dump Truck (E09)                   |        |      | 0,1044  | Jam    | 472.868,45   | 49.367,47           |          |          |
|      | - Motor Grader (E13)                 |        |      | 0,0005  | Jam    | 652.552,07   | 293,65              |          |          |
|      | - Tandem/vibro (E17)                 |        |      | 0,0044  | Jam    | 446.848,81   | 1.950,50            |          |          |
|      | - Wheel Loader (E15)                 |        |      | 0,0039  | Jam    | 388.246,42   | 1.519,98            |          |          |
|      | <b>DIVISI 8. STRUKTUR</b>            |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|      | <b>Beton , fc'15 Mpa</b>             | Per-M' | 0,30 |         |        |              | <b>340.844,82</b>   |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>                        |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|      | Pekerja (L01)                        |        |      | 0,9639  | Jam    | 21.428,57    | 20.654,36           |          |          |
|      | Tukang (O2)                          |        |      | 1,4458  | Jam    | 25.000,00    | 36.144,75           |          |          |
|      | Mandor (L03)                         |        |      | 0,1205  | Jam    | 28.571,43    | 3.442,29            |          |          |
|      | <b>Bahan</b>                         |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|      | Semen (M12)                          |        |      | 81,5760 | Kg     | 1.580,00     | 128.890,08          |          |          |
|      | Pasir Beton (M01a)                   |        |      | 0,1946  | M³     | 277.778,00   | 54.066,71           |          |          |
|      | Agregat Kasar (M03)                  |        |      | 0,2335  | M³     | 361.111,00   | 84.326,64           |          |          |
|      | Kayu Perancah (M19)                  |        |      | 0,0036  | M³     | 3.700.000,00 | 13.320,00           |          |          |
|      | <b>Pasangan Batu</b>                 |        |      |         |        |              | <b>352.616,69</b>   |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>                        |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|      | Pekerja (L01)                        |        |      | 2,2949  | Jam    | 21.428,57    | 49.176,30           |          |          |
|      | Tukang Batu                          |        |      | 0,5737  | Jam    | 25.000,00    | 14.343,09           |          |          |
|      | Mandor (L03)                         |        |      | 0,2869  | Jam    | 28.571,43    | 8.196,05            |          |          |
|      | <b>Bahan</b>                         |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|      | Batu                                 |        |      | 0,2508  | M3     | 250.000,00   | 62.707,75           |          |          |
|      | Semen (PC)                           |        |      | 42,3850 | Kg     | 1.580,00     | 66.968,30           |          |          |
|      | Pasir                                |        |      | 0,1247  | M3     | 277.778,00   | 34.626,69           |          |          |
|      | Timbunan Biasa                       |        |      | 0,5000  | m3     | 100.000,00   | 50.000,00           |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>                     |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|      | Conc. Mixer                          |        |      | 0,5737  | Jam    | 116.085,95   | 66.598,51           |          |          |
|      | <b>DIVISI 9. MARKA JALAN</b>         |        |      |         |        |              |                     |          |          |
|      | Marka Jalan Termoplastik             |        |      | 0,2400  | M2     | 131.509,01   | <b>31.562,16</b>    |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>                        |        |      |         |        |              | <b>3.293.385,05</b> |          |          |
|      | <b>Overhead 15%</b>                  |        |      | 15%     |        |              | <b>494.007,76</b>   |          |          |
|      | <b>Real Cost</b>                     |        |      |         |        |              | <b>3.787.392,81</b> |          |          |
|      | <b>PPN 11 %</b>                      |        |      |         |        |              | <b>416.613,21</b>   |          |          |
|      | <b>Total</b>                         |        |      |         |        |              | <b>4.204.006,00</b> |          |          |

Y= Rumus Perhitungan ASB x M'

3.787.392,81

Y= Cara Perhitungan Simulε x 1

Y= 3.787.392,81

#### Persentase Bobot Pekerjaan

Pekerjaan Mayor ( Aspal + Agg. Kelas A + Bahu Jalan)

Pekerjaan Minor (Pekerjaan Tanah, Drainase, Talud )

Mobilisasi

**Total =**

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_112**

|   |                     |  |
|---|---------------------|--|
| 1 | KELOMPOK            | : Konstruksi   |
| 2 | SUB KELOMPOK        | : Jalan  |
| 3 | SUB- SUB KELOMPOK   | : Pembangunan Jalan dan Jembatan   |
| 4 | ZONA WILAYAH SSH    | : Se Kabupaten Toraja Utara  |
| 5 | AKTIVITAS           | : PEKERJAAN DRAINASE (Pasangan Batu dengan Mortar) 1,00 M'                           |
| 6 | DESKRIPSI AKTIVITAS | : Pekerjaan ini menggunakan Pasangan Batu dengan Mortar Ketebalan 20 Cm panjang 1 M' |
| 7 | SATUAN AKTIVITAS    | : M'      Tebal Pas. Batu = 0,20 M      (L.saluran 0.4m, T.saluran 0.5m)             |

| KODE | URAIAN  | Spek | Ket. | Koef    | Satuan | Harga Satuan | Harga      | Rekening | Kelompok |
|------|---|------|------|---------|--------|--------------|------------|----------|----------|
|      | <b>PEKERJAAN DRAINASE</b><br><i>Pekerjaan ini menggunakan Pasangan Batu dengan Mortar Ketebalan 20 Cm panjang 1 M' dengan overhead dan Profit sebesar 15%</i> |      |      | 1       | M'     | Niai ASB :   | 521.830,00 |          |          |
|      | <b>DIVISI 2 . DRAINASE</b>  |      |      |         |        |              |            |          |          |
|      | <b>Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air</b>  |      |      |         |        |              | 30.795,07  |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>   |      |      |         |        |              |            |          |          |
|      | Pekerja (L01)   |      |      | 0,1606  | Jam    | 21.428,57    | 3.441,43   |          |          |
|      | Mandor (L03)  |      |      | 0,0268  | Jam    | 28.571,43    | 765,71     |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>  |      |      |         |        |              |            |          |          |
|      | Excavator   |      |      | 0,0268  | Jam    | 222.463,08   | 5.962,01   |          |          |
|      | Dump Truck  |      |      | 0,0943  | Jam    | 218.726,62   | 20.625,92  |          |          |
|      | <b>Pasangan Batu dengan Mortar</b>  |      |      |         |        |              | 378.002,10 |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>   |      |      |         |        |              |            |          |          |
|      | Pekerja (L01)   |      |      | 3,4583  | Jam    | 21.428,57    | 74.106,43  |          |          |
|      | Tukang Batu   |      |      | 1,0375  | Jam    | 25.000,00    | 25.937,50  |          |          |
|      | Mandor (L03)  |      |      | 0,3458  | Jam    | 28.571,43    | 9.880,00   |          |          |
|      | <b>Bahan</b>  |      |      |         |        |              |            |          |          |
|      | Batu  |      |      | 0,4320  | M3     | 250.000,00   | 108.000,00 |          |          |
|      | Semen (PC)  |      |      | 40,3200 | Kg     | 1.580,00     | 63.705,60  |          |          |
|      | Pasir   |      |      | 0,2024  | M3     | 277.778,00   | 56.230,04  |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>  |      |      |         |        |              |            |          |          |
|      | Conc. Mixer   |      |      | 0,3458  | Jam    | 116.085,95   | 40.142,52  |          |          |
|      | Alat Bantu  |      |      |         |        |              |            |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>   |      |      |         |        |              | 408.797,17 |          |          |
|      | <b>Overhead 15%</b>   |      |      | 15%     |        |              | 61.319,58  |          |          |
|      | <b>Real Cost</b>  |      |      |         |        |              | 470.116,74 |          |          |
|      | <b>PPN 11 %</b>   |      |      |         |        |              | 51.712,84  |          |          |
|      | <b>Total</b>  |      |      |         |        |              | 521.830,00 |          |          |

| ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F_113 |  |      |  |        |        |              |              |          |          |
|--------------------------------------|--|------|--|--------|--------|--------------|--------------|----------|----------|
| 1                                    | KELOMPOK   | :    | Konstruksi   |        |        |              |              |          |          |
| 2                                    | SUB KELOMPOK   | :    | Jalan  |        |        |              |              |          |          |
| 3                                    | SUB- SUB KELOMPOK  | :    | Pembangunan Jalan dan Jembatan   |        |        |              |              |          |          |
| 4                                    | ZONA WILAYAH SSH   | :    | Se Kabupaten Toraja Utara  |        |        |              |              |          |          |
| 5                                    | AKTIVITAS  | :    | PEKERJAAN DRAINASE (Pasangan U Ditch 120x120x120) 1,00 M'                      |        |        |              |              |          |          |
| 6                                    | DESKRIPSI AKTIVITA'  | :    | Pekerjaan ini menggunakan Pasangan Pasangan U Ditch 120cm x 120cm panjang 1 M' |        |        |              |              |          |          |
| 7                                    | SATUAN AKTIVITAS   | :    | M' Panjang = 1,00 M  |        |        |              |              |          |          |
| KODE                                 | URAIAN   | Spek | Ket.   | Koef   | Satuan | Harga Satuan | Harga        | Rekening | Kelompok |
|                                      | <b>PEKERJAAN DRAINASE</b>  |      |  |        |        |              |              |          |          |
|                                      | <i>Pekerjaan ini menggunakan Pasangan Batu dengan Mortar Ketebalan 20 Cm panjang 1 M' dengan overhead dan Profit sebesar 15%</i> |      |  | 1      | M'     | Niai ASB :   | 7.364.718,00 |          |          |
|                                      | <b>DIVISI 2 . DRAINASE</b>   |      |  |        |        |              |              |          |          |
|                                      | <b>Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air</b>   |      |  |        |        |              | 30.795,07    |          |          |
|                                      | <b>Tenaga</b>  |      |  |        |        |              |              |          |          |
|                                      | Pekerja (L01)  |      |  | 0,1606 | Jam    | 21.428,57    | 3.441,43     |          |          |
|                                      | Mandor (L03)   |      |  | 0,0268 | Jam    | 28.571,43    | 765,71       |          |          |
|                                      | <b>Peralatan</b>   |      |  |        |        |              |              |          |          |
|                                      | Excavator  |      |  | 0,0268 | Jam    | 222.463,08   | 5.962,01     |          |          |
|                                      | Dump Truck   |      |  | 0,0943 | Jam    | 218.726,62   | 20.625,92    |          |          |
|                                      | <b>Pasangan U Ditch 120x120</b>  |      |  |        |        |              | 5.738.667,00 |          |          |
|                                      | <b>Upah, Bahan, dan Peralatan</b>  |      |  |        |        |              |              |          |          |
|                                      | U ditch 120x120x120  |      |  | 1,0000 | unit   | 3.907.281,00 | 3.907.281,00 |          |          |
|                                      | Penutup U Ditch  |      |  | 1,0000 | unit   | 945.789,00   | 945.789,00   |          |          |
|                                      | Kansteen   |      |  | 1,0000 | m'     | 500.000,00   | 500.000,00   |          |          |
|                                      | Penutup (Finishing)  |      |  | 1,0000 | m'     | 385.597,00   | 385.597,00   |          |          |
|                                      | <b>Jumlah</b>  |      |  |        |        |              | 5.769.462,07 |          |          |
|                                      | <b>Overhead 15%</b>  |      |  | 15%    |        |              | 865.419,31   |          |          |
|                                      | <b>Real Cost</b>   |      |  |        |        |              | 6.634.881,38 |          |          |
|                                      | <b>PPN 11 %</b>  |      |  |        |        |              | 729.836,95   |          |          |
|                                      | <b>Total</b>   |      |  |        |        |              | 7.364.718,00 |          |          |

| ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F_114 |   |      |  |        |        |              |              |          |          |
|--------------------------------------|---|------|--|--------|--------|--------------|--------------|----------|----------|
| 1                                    | KELOMPOK  | :    | Konstruksi   |        |        |              |              |          |          |
| 2                                    | SUB KELOMPOK  | :    | Jalan  |        |        |              |              |          |          |
| 3                                    | SUB- SUB KELOMPOK   | :    | Pembangunan Jalan dan Jembatan   |        |        |              |              |          |          |
| 4                                    | ZONA WILAYAH SSH  | :    | Se Kabupaten Toraja Utara  |        |        |              |              |          |          |
| 5                                    | AKTIVITAS   | :    | PEKERJAAN DRAINASE (Pasangan U Ditch 80x80x120) 1,00 M'                      |        |        |              |              |          |          |
| 6                                    | DESKRIPSI AKTIVITAS   | :    | Pekerjaan ini menggunakan Pasangan Pasangan U Ditch 80cm x 80cm panjang 1 M' |        |        |              |              |          |          |
| 7                                    | SATUAN AKTIVITAS  | :    | M' Panjang = 1,00 M  |        |        |              |              |          |          |
| KODE                                 | URAIAN  | Spek | Ket.   | Koef   | Satuan | Harga Satuan | Harga        | Rekening | Kelompok |
|                                      | <b>PEKERJAAN DRAINASE</b><br><i>Pekerjaan ini menggunakan Pasangan Batu dengan Mortar Ketebalan 20 Cm panjang 1 M' dengan overhead dan Profit sebesar 15%</i> |      |  | 1      | M'     | Niai ASB :   | 4.458.891,00 |          |          |
|                                      | <b>DIVISI 2 . DRAINASE</b>  |      |  |        |        |              |              |          |          |
|                                      | <b>Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air</b>  |      |  |        |        |              | 30.795,07    |          |          |
|                                      | <b>Tenaga</b>   |      |  |        |        |              |              |          |          |
|                                      | Pekerja (L01)   |      |  | 0,1606 | Jam    | 21.428,57    | 3.441,43     |          |          |
|                                      | Mandor (L03)  |      |  | 0,0268 | Jam    | 28.571,43    | 765,71       |          |          |
|                                      | <b>Peralatan</b>  |      |  |        |        |              |              |          |          |
|                                      | Excavator   |      |  | 0,0268 | Jam    | 222.463,08   | 5.962,01     |          |          |
|                                      | Dump Truck  |      |  | 0,0943 | Jam    | 218.726,62   | 20.625,92    |          |          |
|                                      | <b>Pasangan U Ditch 120x120</b>   |      |  |        |        |              | 3.462.265,00 |          |          |
|                                      | <b>Upah, Bahan, dan Peralatan</b>   |      |  |        |        |              |              |          |          |
|                                      | U ditch 120x120x120   |      |  | 1,0000 | unit   | 1.900.000,00 | 1.900.000,00 |          |          |
|                                      | Penutup U Ditch   |      |  | 1,0000 | unit   | 805.677,00   | 805.677,00   |          |          |
|                                      | Kansteen  |      |  | 1,0000 | m'     | 400.000,00   | 400.000,00   |          |          |
|                                      | Penutup (Finishing)   |      |  | 1,0000 | m'     | 356.588,00   | 356.588,00   |          |          |
|                                      | <b>Jumlah</b>   |      |  |        |        |              | 3.493.060,07 |          |          |
|                                      | <b>Overhead 15%</b>   |      |  | 15%    |        |              | 523.959,01   |          |          |
|                                      | <b>Real Cost</b>  |      |  |        |        |              | 4.017.019,08 |          |          |
|                                      | <b>PPN 11 %</b>   |      |  |        |        |              | 441.872,10   |          |          |
|                                      | <b>Total</b>  |      |  |        |        |              | 4.458.891,00 |          |          |

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_115**

|   |                            |   |   |
|---|----------------------------|---|---|
| 1 | <b>KELOMPOK</b>            | : | <b>Konstruksi</b>   |
| 2 | <b>SUB KELOMPOK</b>        | : | <b>Jalan</b>  |
| 3 | <b>SUB- SUB KELOMPOK</b>   | : | <b>Pembangunan Jalan dan Jembatan</b>   |
| 4 | <b>ZONA WILAYAH SSH</b>    | : | Se Kabupaten Toraja Utara   |
| 5 | <b>AKTIVITAS</b>           | : | <b>PEKERJAAN TALUD (Pasangan Batu ) 1,00 M'</b>   |
| 6 | <b>DESKRIPSI AKTIVITAS</b> | : | Pekerjaan ini menggunakan Pasangan Batu, Lebar atas 30 cm, lebar bawah 65 cm, tinggi rata-rata 2 m panjang 1 M' |
| 7 | <b>SATUAN AKTIVITAS</b>    | : | <b>M'</b> Tinggi Rata-rata = 2,00 M   |

| KODE | URAIAN  | Spek | Ket. | Koef     | Satuan | Harga Satuan | Harga               | REK. | KLP. |
|------|---|------|------|----------|--------|--------------|---------------------|------|------|
|      | <b>PEKERJAAN PASANGAN BA'TU</b><br>Pekerjaan ini menggunakan Pasangan Batu, Lebar atas 30 cm, lebar bawah 65 cm, tinggi 2 m panjang 1 M' dengan overhead dan Profit sebesar 15% |      |      | 1        | M'     | Niai ASB :   | 1.034.596,00        |      |      |
|      | <b>DIVISI 7 . STRUKTUR</b>  |      |      |          |        |              |                     |      |      |
|      | <b>Pasangan Batu</b>  |      |      |          |        |              | <b>810.494,63</b>   |      |      |
|      | <b>Tenaga</b>   |      |      |          |        |              |                     |      |      |
|      | <b>Rek Belanja 5.X.X.X.X</b>  |      |      |          |        |              |                     |      |      |
|      | Pekerja (L01)   |      |      | 4,5898   | Jam    | 21.428,57    | 98.352,59           |      |      |
|      | Tukang Batu   |      |      | 1,1474   | Jam    | 25.000,00    | 28.686,17           |      |      |
|      | Mandor (L03)  |      |      | 0,5737   | Jam    | 28.571,43    | 16.392,10           |      |      |
|      | <b>Bahan</b>  |      |      |          |        |              |                     |      |      |
|      | Batu  |      |      | 0,7640   | M3     | 250.000,00   | 191.007,46          |      |      |
|      | Semen (PC)  |      |      | 129,1045 | Kg     | 1.580,00     | 203.985,07          |      |      |
|      | Pasir   |      |      | 0,3797   | M3     | 277.778,00   | 105.472,72          |      |      |
|      | Timbunan Biasa  |      |      | 1,0000   | m3     | 100.000,00   | 100.000,00          |      |      |
|      | <b>Peralatan</b>  |      |      |          |        |              |                     |      |      |
|      | Conc. Mixer   |      |      | 0,5737   | Jam    | 116.085,95   | 66.598,51           |      |      |
|      | Alat Bantu  |      |      |          |        |              |                     |      |      |
|      |   |      |      |          |        |              |                     |      |      |
|      | <b>Jumlah</b>   |      |      |          |        |              | <b>810.494,63</b>   |      |      |
|      | <b>Overhead 15%</b>   |      |      | 15%      |        |              | <b>121.574,20</b>   |      |      |
|      | <b>Real Cost</b>  |      |      |          |        |              | <b>932.068,83</b>   |      |      |
|      | <b>PPN 11 %</b>   |      |      |          |        |              | <b>102.527,57</b>   |      |      |
|      | <b>Total</b>  |      |      |          |        |              | <b>1.034.596,00</b> |      |      |

| ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F_116 |   |      |  |                      |         |                  |                         |          |          |
|--------------------------------------|---|------|--|----------------------|---------|------------------|-------------------------|----------|----------|
| 1                                    | KELOMPOK  | :    | Konstruksi   |                      |         |                  |                         |          |          |
| 2                                    | SUB KELOMPOK  | :    | Jembatan   |                      |         |                  |                         |          |          |
| 3                                    | SUB- SUB KELOMPOK   | :    | Pembangunan Jembatan   |                      |         |                  |                         |          |          |
| 4                                    | ZONA WILAYAH SSH  | :    | Se Kabupaten Toraja Utara  |                      |         |                  |                         |          |          |
| 5                                    | AKTIVITAS   | :    | PEKERJAAN JEMBATAN KOMPOSIT (BETON DAN BAJA) 1,00 M'   |                      |         |                  |                         |          |          |
| 6                                    | DESKRIPSI AKTIVITAS   | :    | Pekerjaan ini diasumsikan menggunakan abutmen pondasi sumuran, gelagar baja, plat lantai jembatan beton 1 M' |                      |         |                  |                         |          |          |
| 7                                    | SATUAN AKTIVITAS  | :    | M'   | Bentangan Jembatan = | 30,00 M | Lebar Jembatan = | 5 M                     |          |          |
| KODE                                 | URAIAN  | Spek | Ket.   | Vol.                 | Satuan  | Harga Satuan     | Harga                   | Rekening | Kelompok |
|                                      | <b>DIVISI 1. UMUM</b><br><i>Pekerjaan ini diasumsikan menggunakan abutmen pondasi sumuran, gelagar baja, plat lantai jembatan beton 1 M' dengan overhead dan Profit sebesar 15%</i> |      |  | 1                    | M'      | Niai ASB :       | 153.902.325             |          |          |
|                                      | <b>DIVISI I . UMUM</b>  |      |  |                      |         |                  | <b>71.673.314,81</b>    |          |          |
|                                      | Mobilisasi  |      |  | 1,0000               | LS      | 37.624.588,86    | 37.624.588,86           |          |          |
|                                      | Jembatan Sementara  |      |  | 1,0000               | LS      | 18.954.581,80    | 18.954.581,80           |          |          |
|                                      | Manajemen Mutu  |      |  | 1,0000               | LS      | 15.094.144,14    | 15.094.144,14           |          |          |
|                                      | <b>DIVISI 3 . PEKERJAAN TANAH</b>   |      |  |                      |         |                  | <b>62.513.451,46</b>    |          |          |
|                                      | Galian Biasa/Pelebaran  |      |  | 241,92               | m3      | 48.578,11        | 11.752.016,37           |          |          |
|                                      | Galian Struktur dengan  |      |  | 39,27                | m3      | 26.525,33        | 1.041.649,71            |          |          |
|                                      | Galian Struktur dengan  |      |  | 29,45                | m3      | 984.463,49       | 28.992.449,78           |          |          |
|                                      | Timbunan Biasa dari sumber  |      |  | 80,78                | m3      | 256.589,94       | 20.727.335,60           |          |          |
|                                      | <b>DIVISI 7 . STRUKTUR</b>  |      |  |                      |         |                  | <b>4.482.882.979,72</b> |          |          |
|                                      | Beton mutu sedang fc'30 MPa lantai jembatan   |      |  | 46,78                | M3      | 3.728.861,48     | 174.440.939,08          |          |          |
|                                      | Beton mutu sedang fc'30 MPa untuk Bangunan Atas   |      |  | 10,83                | M3      | 3.728.861,48     | 40.379.318,93           |          |          |
|                                      | Beton mutu sedang fc'25 Mpa   |      |  | 5,67                 | M3      | 3.198.075,01     | 18.142.222,66           |          |          |
|                                      | Beton mutu sedang fc'20 MPa   |      |  | 156,34               | M3      | 1.879.788,69     | 293.890.690,86          |          |          |
|                                      | Beton Siklop fc'15 Mpa  |      |  | 22,69                | M3      | 1.771.660,68     | 40.201.511,77           |          |          |
|                                      | Beton mutu rendah fc'10 Mpa   |      |  | 5,88                 | M3      | 1.754.857,54     | 10.318.562,34           |          |          |
|                                      | Baja Tulangan U 32 Ulir   |      |  | 37.495,44            | Kg      | 29.554,64        | 1.108.164.134,20        |          |          |
|                                      | Penyediaan Struktur Jembatan Komposit Panjang 30 m  |      |  | 37.021,55            | Kg      | 40.754,23        | 1.508.784.763,66        |          |          |
|                                      | Pemasangan jembatan Komposit standar panjang 30 m   |      |  | 37.041,00            | Kg      | 8.790,69         | 325.615.948,29          |          |          |
|                                      | Pengangkutan Bahan Jembatan   |      |  | 37.041,00            | Kg      | 8.656,15         | 320.632.452,15          |          |          |
|                                      | Dinding Sumuran Silinder terpasang, Diameter 2500   |      |  | 14,00                | M1      | 22.655.179,15    | 317.172.508,10          |          |          |
|                                      | Pasangan Batu   |      |  | 46,52                | M3      | 1.328.756,91     | 61.813.771,45           |          |          |
|                                      | Expansion Joint Tipe Baja Bersudut  |      |  | 20,00                | M1      | 347.590,09       | 6.951.801,80            |          |          |
|                                      | Perletakan Elastomerik Sintetis Ukuran 60 mm x 220 mm x 230 mm  |      |  | 8,00                 | buah    | 2.464.729,73     | 19.717.837,84           |          |          |
|                                      | Sandaran (Railing)  |      |  | 122,36               | M1      | 98.630,25        | 12.068.397,39           |          |          |
|                                      | Papan Nama Jembatan   |      |  | 2,00                 | buah    | 720.000,00       | 1.440.000,00            |          |          |
|                                      | Pembongkaran Pasangan Batu  |      |  | 120,00               | M3      | 330.346,41       | 39.641.569,20           |          |          |
|                                      | Pembongkaran Beton Pratekan   |      |  | 156,34               | M3      | 429.473,77       | 67.144.963,50           |          |          |
|                                      | Pembongkaran Rangka Baja  |      |  | 150,00               | M2      | 584.347,59       | 87.652.138,50           |          |          |
|                                      | Pembongkaran Lantai Jembatan Kayu   |      |  | 150,00               | M2      | 191.396,32       | 28.709.448,00           |          |          |
|                                      | <b>Total (1 unit jembatan)</b>  |      |  |                      |         |                  | <b>4.617.069.745,98</b> |          |          |
|                                      | <b>Total (/ m2)</b>   |      |  |                      |         |                  | <b>153.902.325</b>      |          |          |
|                                      | <b>Harga belum termasuk overhead 15% dan PPN 11%</b>  |      |  |                      |         |                  |                         |          |          |

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASE) F \_ 117**

|   |                            |  |
|---|----------------------------|--|
| 1 | <b>KELOMPOK</b>            | : <b>Konstruksi</b>  |
| 2 | <b>SUB KELOMPOK</b>        | : <b>Pengelolaan dan Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum (SPAM)</b> |
| 3 | <b>SUB- SUB KELOMPOK</b>   | : <b>Pembangunan Sarana Air Bersih</b>                                   |
| 4 | <b>ZONA WILAYAH SSH</b>    | : Se Kabupaten Toraja Utara  |
| 5 | <b>AKTIVITAS</b>           | : <b>PEKERJAAN SAMBUNGAN RUMAH</b>                                       |
| 6 | <b>DESKRIPSI AKTIVITAS</b> | :  |
| 7 | <b>SATUAN AKTIVITAS</b>    | : <b>Unit</b>  |

| KODE | URAIAN   | Spek | Ket. | Vol   | Satuan | Harga Satuan | Harga               | Rekening | Kelompok |
|------|--|------|------|-------|--------|--------------|---------------------|----------|----------|
|      | <b>PEKERJAAN SAMBUNGAN RUMAH</b>                 |      |      | 1     | Unit   | Niai ASB :   | <b>Rp 2.000.000</b> |          |          |
|      | <b>I . PEKERJAAN PERSIAPAN</b>                   |      |      |       |        |              | <b>Rp 500.000</b>   |          |          |
|      | Mobilisasi dan Demobilisasi peralatan            |      |      | 1,00  | Ls     | Rp 500.000   | Rp 500.000          |          |          |
|      | <b>II. PEKERJAAN PEMBANGUNAN SAMBUNGAN RUMAH</b> |      |      |       |        |              | <b>Rp 1.504.596</b> |          |          |
|      | Pekerjaan Galian Tanah                           |      |      | 0,60  | M³     | Rp 138.600   | Rp 83.160           |          |          |
|      | Urugan Kembali                                   |      |      | 0,50  | M³     | Rp 78.750    | Rp 39.375           |          |          |
|      | Pek. Dudukan Meteran Beton (K175)                |      |      | 0,03  | M³     | Rp 1.381.034 | Rp 37.288           |          |          |
|      | Pas. Pipa PVC AW Ø 1/2"                          |      |      | 10,00 | M'     | Rp 25.000    | Rp 250.000          |          |          |
|      | Pas. Pipa Gip Ø 1/2"                             |      |      | 2,05  | M'     | Rp 68.272    | Rp 139.957          |          |          |
|      | Kran Air GIP Ø 1/2"                              |      |      | 1,00  | Bh     | Rp 62.645    | Rp 62.645           |          |          |
|      | Double Nepple Ø 1/2"                             |      |      | 2,00  | Bh     | Rp 10.500    | Rp 21.000           |          |          |
|      | Gate Valve Kuningan Ø 1/2"                       |      |      | 1,00  | Bh     | Rp 119.397   | Rp 119.397          |          |          |
|      | Katup Searah Kuningan Ø 1/2"                     |      |      | 1,00  | Bh     | Rp 89.250    | Rp 89.250           |          |          |
|      | Water Meter Kuningan Ø 1/2"                      |      |      | 1,00  | Bh     | Rp 420.000   | Rp 420.000          |          |          |
|      | Socket Drat Luar Ø 1/2"                          |      |      | 2,00  | Bh     | Rp 6.300     | Rp 12.600           |          |          |
|      | Clam Sadle GIP Ø 2" - Ø 1/2"                     |      |      | 1,00  | Bh     | Rp 59.875    | Rp 59.875           |          |          |
|      | Clamp Sadle GIP Ø 1 1/2 x 1/2"                   |      |      | 0,00  | Bh     | Rp 31.500    | Rp -                |          |          |
|      | Elbow 90 Gip Ø 1/2"                              |      |      | 6,00  | Bh     | Rp 10.500    | Rp 63.000           |          |          |
|      | Elbow PVC AW Ø 1/2"                              |      |      | 1,00  | Bh     | Rp 6.300     | Rp 6.300            |          |          |
|      | Elbow PVC AW Ø 3/4"                              |      |      | 0,00  | Bh     | Rp 10.500    | Rp -                |          |          |
|      | Elbow PVC AW Ø 1 1/2"                            |      |      | 0,00  | Bh     | Rp 15.750    | Rp -                |          |          |
|      | Tee PVC Ø 3/4" x Ø 1/2"                          |      |      | 0,00  | Bh     | Rp 10.500    | Rp -                |          |          |
|      | Box Meter  |      |      | 1,00  | Bh     | Rp 85.000    | Rp 85.000           |          |          |
|      | Seal Tape (Isolasi Pipa)                         |      |      | 1,00  | Bh     | Rp 5.250     | Rp 5.250            |          |          |
|      | Lem Pipa   |      |      | 0,20  | Kaleng | Rp 52.500    | Rp 10.500           |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>                                    |      |      |       |        |              | <b>Rp 2.004.596</b> |          |          |
|      | <b>Dibulatkan</b>                                |      |      |       |        |              | <b>Rp 2.000.000</b> |          |          |

Rumus Perhitungan ASB

$$Y = (6.082.990,17 \times m)$$

Cara Perhitungan Simulasi ASB

$$Y = (6.082.990,17 \times 1)$$

$$Y = 6.082.990,17$$

**RUK PEMBANGUNAN NURSERY TANAMAN PERKEBUNAN (ASB) F-120**

| RUK   |   |               |         |           |                |              |                    | KROSCEK      |                    |
|---|---|---------------|---------|-----------|----------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|
| No  | Jenis Pekerjaan   | Keterangan    | Materia | Kuantitas | Satuan         | Harga Satuan | Harga Total        | Harga Satuan | Harga Total        |
| <b>A Pekerjaan Persiapan</b>  |   |               |         |           |                |              |                    |              |                    |
| 1   | Pekerjaan Galian (Cut)                                    |               |         | 450       | M <sup>3</sup> | 83.889       | 37.750.000         | 83.889       | 37.750.000         |
| 2   | Pekerjaan Timbunan (Fill)                                 |               |         | 450       | M <sup>3</sup> | 45.000       | 20.250.000         | 45.000       | 20.250.000         |
| 3   | Land Clearing termasuk perbersihan Vegetasi               |               |         | 6000      | M <sup>2</sup> | 7.000        | 42.000.000         | 7.000        | 42.000.000         |
| <b>SUBTOTAL A</b>   |   |               |         |           |                |              | <b>100.000.000</b> |              | <b>100.000.000</b> |
| <b>B Pembangunan Screenhouse</b>  |   |               |         |           |                |              |                    |              |                    |
| 1   | Pekerjaan Bowplank  |               |         | 400       | M <sup>1</sup> | 69.960       | 27.984.000         | 69.960       | 27.984.000         |
| <b>SUBTOTAL</b>   |   |               |         |           |                |              | <b>27.984.000</b>  |              | <b>27.984.000</b>  |
| <b>2 Pekerjaan Pondasi</b>  |   |               |         |           |                |              |                    |              |                    |
|   | Pengecoran  |               |         | 9,45      | M <sup>3</sup> | 1.880.057    | 17.766.540         | 1.880.057    | 17.766.540         |
| <b>SUBTOTAL</b>   |   |               |         |           |                |              | <b>17.766.540</b>  |              | <b>17.766.540</b>  |
| <b>3 Pembenihan 2000m2 (Pembangunan Shadding untuk Pembenihan dan Open Area)</b>  |   |               |         |           |                |              |                    |              |                    |
|   | Tiang   | Canal C75 SNI |         | 115       | Btg            | 225.000      | 25.875.000         | 225.000      | 25.875.000         |
|   | Atap  | Canal C75 SNI |         | 90        | Btg            | 225.000      | 20.250.000         | 225.000      | 20.250.000         |
|   | Baut Driling  |               |         | 15        | Bok            | 250.000      | 3.750.000          | 250.000      | 3.750.000          |
|   | Profil C  | X6000         |         | 126       | Bh             | 175.000      | 22.050.000         | 175.000      | 22.050.000         |
|   | Spring Clip   | X6000         |         | 252       | Bh             | 24.000       | 6.048.000          | 24.000       | 6.048.000          |
|   | Black shadenet 75%  |               |         | 2234,4    | M <sup>2</sup> | 46.000       | 102.782.400        | 46.000       | 102.782.400        |
| <b>SUBTOTAL</b>   |   |               |         |           |                |              | <b>180.755.400</b> |              | <b>180.755.400</b> |
| <b>4 Pembesaran 2000 m2 (Pembangunan Shadding untuk Pembesaran dan Open Area)</b> |   |               |         |           |                |              |                    |              |                    |
|   | Tiang   | Canal C75 SNI |         | 115       | Btg            | 225.000      | 25.875.000         | 225.000      | 25.875.000         |
|   | Atap  | Canal C75 SNI |         | 90        | Btg            | 225.000      | 20.250.000         | 225.000      | 20.250.000         |
|   | Baut Driling  |               |         | 15        | Bok            | 250.000      | 3.750.000          | 250.000      | 3.750.000          |
|   | Profil C  | X6000         |         | 126       | Bh             | 175.000      | 22.050.000         | 175.000      | 22.050.000         |
|   | Spring Clip   | X6000         |         | 252       | Bh             | 24.000       | 6.048.000          | 24.000       | 6.048.000          |
|   | Black shadenet 75%  |               |         | 2234,4    | M <sup>2</sup> | 46.000       | 102.782.400        | 46.000       | 102.782.400        |
| <b>SUBTOTAL</b>   |   |               |         |           |                |              | <b>180.755.400</b> |              | <b>180.755.400</b> |
| <b>5 Instalation Shadding Area Pembenihan dan Pembesaran</b>                      |   |               |         |           |                |              |                    |              |                    |
|   | Pemasangan  |               |         | 1         | Ls             | 63.969.000   | 63.969.000         | 63.969.000   | 63.969.000         |
| <b>SUBTOTAL</b>   |   |               |         |           |                |              | <b>63.969.000</b>  |              | <b>63.969.000</b>  |
| <b>SUBTOTAL B</b>   |   |               |         |           |                |              | <b>471.230.340</b> |              | <b>471.230.340</b> |
| <b>C Pekerjaan Sumber air</b>   |   |               |         |           |                |              |                    |              |                    |
| <b>1 Pekerjaan Sumur</b>  |   |               |         |           |                |              |                    |              |                    |
|   | Pekerjaan pengeboran dan kontruksi Casing 5"              |               |         | 1         | Ls             | 56.825.000   | 56.825.000         | 56.825.000   | 56.825.000         |
|   | Pompa Pengisian Water tank                                |               |         | 1         | Ls             | 21.107.000   | 21.107.000         | 21.107.000   | 21.107.000         |
|   | Pipa Besi   |               |         | 1         | Ls             | 8.795.000    | 8.795.000          | 8.795.000    | 8.795.000          |
|   | Jaringan pemipaian Pengisian Water tank                   |               |         | 1         | Ls             | 10.554.000   | 10.554.000         | 10.554.000   | 10.554.000         |
|   | Panel dan wlc   |               |         | 1         | Set            | 19.483.000   | 19.483.000         | 19.483.000   | 19.483.000         |
| <b>SUBTOTAL C</b>   |   |               |         |           |                |              | <b>116.764.000</b> |              | <b>116.764.000</b> |
| <b>D Irrigation System</b>  |   |               |         |           |                |              |                    |              |                    |
| <b>Main Line + Sub Main</b>   |   |               |         |           |                |              |                    |              |                    |
|   | Pipa PVC 1.5" AW  |               |         | 200       | Mtr            | 47.300       | 9.460.000          | 47.300       | 9.460.000          |
|   | Elbow PVC 1.5" AW   |               |         | 8         | Bh             | 21.000       | 168.000            | 21.000       | 168.000            |
|   | Tee PVC 1.5x1" AW   |               |         | 12        | Bh             | 26.000       | 312.000            | 26.000       | 312.000            |
|   | Tee PVC 1.5 AW  |               |         | 12        | Bh             | 25.000       | 300.000            | 25.000       | 300.000            |
|   | Socket PVC 1.5" AW  |               |         | 2         | Bh             | 18.000       | 36.000             | 18.000       | 36.000             |
|   | Ball Valve PVC 1,5"                                       |               |         | 4         | Bh             | 98.000       | 392.000            | 98.000       | 392.000            |
|   | Dop PVC 1.5" AW   |               |         | 2         | Bh             | 14.000       | 28.000             | 14.000       | 28.000             |
| <b>LATERAL DAN SPRINKLER PEMBESARAN</b>   |   |               |         |           |                |              |                    |              |                    |
|   | Pipa PVC 1" AW Lateral                                    |               |         | 220       | Mtr            | 42.680       | 9.389.600          | 42.680       | 9.389.600          |
|   | Pipa PVC 1/2" AW Riser Sprinkler                          |               |         | 30        | Mtr            | 30.140       | 904.200            | 30.140       | 904.200            |
|   | Tee PVC 1*1/2"AW  |               |         | 30        | Bh             | 11.000       | 330.000            | 11.000       | 330.000            |
|   | SDD PVC 1/2" AW   |               |         | 30        | Bh             | 7.000        | 210.000            | 7.000        | 210.000            |
|   | Sealtape  |               |         | 10        | Bh             | 10.000       | 100.000            | 10.000       | 100.000            |
|   | Springkler 1/2"   |               |         | 30        | Bh             | 42.000       | 1.260.000          | 42.000       | 1.260.000          |
|   | Dop PVC 1" AW   |               |         | 5         | Bh             | 10.000       | 50.000             | 10.000       | 50.000             |
|   | Besi Support Riser Besi 12 @1,7 Mtr (@ 12 mtr)            |               |         | 8         | Btng           | 350.000      | 2.800.000          | 350.000      | 2.800.000          |
|   | Cable Ties 30 CM  |               |         | 2         | Pack           | 33.000       | 66.000             | 33.000       | 66.000             |
| <b>LATERAL DAN SPRINKLER PEMBENIHAN</b>   |   |               |         |           |                |              |                    |              |                    |
|   | Pipa PVC 1" AW Lateral                                    |               |         | 400       | Mtr            | 42.680       | 17.072.000         | 42.680       | 17.072.000         |
|   | Pipa PVC 1/2" AW Riser Sprinkler                          |               |         | 80        | Mtr            | 30.140       | 2.411.200          | 30.140       | 2.411.200          |
|   | Tee PVC 1*1/2"AW  |               |         | 80        | Bh             | 11.000       | 880.000            | 11.000       | 880.000            |
|   | SDL PVC 1/2" AW   |               |         | 80        | Bh             | 7.000        | 560.000            | 7.000        | 560.000            |
|   | Sealtape  |               |         | 10        | Bh             | 10.000       | 100.000            | 10.000       | 100.000            |
|   | Micro Sprinkler 120 Lph                                   |               |         | 80        | Bh             | 29.000       | 2.320.000          | 29.000       | 2.320.000          |
|   | Dop PVC 1" AW   |               |         | 7         | Bh             | 10.000       | 70.000             | 10.000       | 70.000             |
|   | Besi Support Riser Besi 12 @1,7 Mtr (@ 12 mtr)            |               |         | 10        | Btng           | 350.000      | 3.500.000          | 350.000      | 3.500.000          |
|   | Cable Ties 30 CM  |               |         | 4         | Pack           | 33.000       | 132.000            | 33.000       | 132.000            |
| <b>Instalasi Irrigatin System</b>   |   |               |         |           |                |              |                    |              |                    |
|   | Gali Urug jalur Pipa Mainline, lateral                    |               |         | 820       | Mtr            | 29.000       | 23.780.000         | 29.000       | 23.780.000         |
|   | Instalasi   |               |         | 1         | Ls             | 19.280.000   | 19.280.000         | 19.280.000   | 19.280.000         |
| <b>Pompa, Rumah Pompa dan Rumah Genset</b>  |   |               |         |           |                |              |                    |              |                    |
|   | Rumah Pompa 3x2   |               |         | 6         | M <sup>2</sup> | 2.792.185    | 16.753.110         | 2.792.185    | 16.753.110         |
|   | Rumah Genset 3x2  |               |         | 6         | M <sup>2</sup> | 2.792.185    | 16.753.110         | 2.339.865    | 14.039.190         |
|   | Pompa Area Pembenihan dan Pembesaran 7000 LPH, Head 3 Bar |               |         | 1         | Unit           | 21.334.000   | 21.334.000         | 21.334.000   | 21.334.000         |
|   | Control Panel Pompa automatic safety device               |               |         | 1         | Unit           | 13.334.000   | 13.334.000         | 13.334.000   | 13.334.000         |
|   | Pipa PVC 1.5" AW  |               |         | 12        | Mtr            | 47.300       | 567.600            | 47.300       | 567.600            |
|   | Pipa PVC 1" AW  |               |         | 16        | Mtr            | 42.680       | 682.880            | 42.680       | 682.880            |

|   |                       |  |        |                |            |                      |            |                      |
|---|-----------------------|--|--------|----------------|------------|----------------------|------------|----------------------|
| Quick Release Valve 1 1/2"                                    |                       |  | 1      | Bh             | 7.640.000  | 7.640.000            | 7.640.000  | 7.640.000            |
| Disc Filter 1.5"  |                       |  | 2      | Bh             | 267.000    | 534.000              | 267.000    | 534.000              |
| Reducer PVC 1.5 x 1"  |                       |  | 2      | Bh             | 12.000     | 24.000               | 12.000     | 24.000               |
| SDD PVC 1.5" AW   |                       |  | 4      | Bh             | 15.000     | 60.000               | 15.000     | 60.000               |
| Check Valve 1"  |                       |  | 2      | Bh             | 200.000    | 400.000              | 200.000    | 400.000              |
| Ball Valve 1"   |                       |  | 2      | Bh             | 54.000     | 108.000              | 54.000     | 108.000              |
| Ball Valve 1.5"   |                       |  | 2      | Bh             | 94.000     | 188.000              | 94.000     | 188.000              |
| Watermeter 1'   |                       |  | 2      | Bh             | 2.632.000  | 5.264.000            | 2.632.000  | 5.264.000            |
| Combination Air Valve 1"                                      |                       |  | 2      | Bh             | 787.000    | 1.574.000            | 787.000    | 1.574.000            |
| Tee PVC 1"  |                       |  | 2      | Bh             | 11.000     | 22.000               | 11.000     | 22.000               |
| SDD PVC 1"  |                       |  | 4      | Bh             | 7.000      | 28.000               | 7.000      | 28.000               |
| Elbow PVC 1"  |                       |  | 5      | Bh             | 8.000      | 40.000               | 8.000      | 40.000               |
| Pressure Gauge 2" + Bushing 1/2 x 1/4"                        |                       |  | 2      | Bh             | 480.000    | 960.000              | 480.000    | 960.000              |
| SDD PVC 1/2"  |                       |  | 2      | Bh             | 4.000      | 8.000                | 4.000      | 8.000                |
| Pipa PVC 1/2" AW  |                       |  | 1      | Btng           | 31.000     | 31.000               | 31.000     | 31.000               |
| SDL PVC 1"  |                       |  | 6      | Bh             | 5.000      | 30.000               | 5.000      | 30.000               |
| Sealtape  |                       |  | 10     | Bh             | 8.000      | 80.000               | 8.000      | 80.000               |
| Weld On Cement  |                       |  | 2      | Bh             | 400.000    | 800.000              | 400.000    | 800.000              |
| Weld On Primer  |                       |  | 3      | Bh             | 400.000    | 1.200.000            | 400.000    | 1.200.000            |
| Instalation   |                       |  | 1      | Ls             | 10.334.000 | 10.334.000           | 10.334.000 | 10.334.000           |
| fitting to complete system                                    |                       |  | 1      | Ls             | 3.248.000  | 3.248.000            | 3.248.000  | 3.248.000            |
| <b>SUBTOTAL D</b>   |                       |  |        |                |            | <b>197.908.700</b>   |            | <b>195.194.780</b>   |
| <b>E Recervoir 10x5x3 mtr</b>                                 |                       |  |        |                |            |                      |            |                      |
| Pek. Galian Tanah 3x5x10                                      |                       |  | 150    | M <sup>3</sup> | 320.650    | 48.097.500           |            | <b>48.097.500</b>    |
| Pek. PE Liner 14,5 X 17,5 MTR                                 |                       |  | 253,75 | M <sup>2</sup> | 94.000     | 23.852.500           |            | <b>23.852.500</b>    |
| <b>SUBTOTAL E</b>   |                       |  |        |                |            | <b>71.950.000</b>    |            | <b>71.950.000</b>    |
| <b>F Drainase</b>   |                       |  |        |                |            |                      |            |                      |
| Pek. Pasangan Batu Bata                                       |                       |  |        |                |            |                      |            |                      |
| Saluran air batu bata, Lebar 20 Cm tanpa tutup                |                       |  | 300    | M <sup>1</sup> | 366.000    | 109.800.000          | 366.000    | 109.800.000          |
| <b>SUBTOTAL F</b>   |                       |  |        |                |            | <b>109.800.000</b>   |            | <b>109.800.000</b>   |
| <b>G Rumah Produksi dan Gudang</b>                            |                       |  |        |                |            |                      |            |                      |
| Prod House  |                       |  | 42     | M <sup>2</sup> | 4.059.000  | 170.478.000          | 4.059.000  | 170.478.000          |
| Gudang 3x4  |                       |  | 12     | M <sup>2</sup> | 2.339.865  | 28.078.380           | 2.339.865  | 28.078.380           |
| TOILET 3X2 ( 2 RUANGAN)                                       |                       |  | 6      | M <sup>2</sup> | 3.750.000  | 22.500.000           | 3.750.000  | 22.500.000           |
| <b>SUBTOTAL G</b>   |                       |  |        |                |            | <b>221.056.380</b>   |            | <b>221.056.380</b>   |
| <b>H Jalan Lingkungan dan Jalan Produksi 360m<sup>1</sup></b> |                       |  |        |                |            |                      |            |                      |
| Jalan Lingkungan dan Jalan Produksi                           |                       |  | 360    | M <sup>1</sup> | 1.465.000  | 527.400.000          | 1.465.000  | 527.400.000          |
| <b>SUBTOTAL H</b>   |                       |  |        |                |            | <b>527.400.000</b>   |            | <b>527.400.000</b>   |
| <b>I Kelistrikan dan Pagar Keliling</b>                       |                       |  |        |                |            |                      |            |                      |
| Pemasangan Meteran Listrik Baru                               | 5,5 KW                |  | 1      | LS             | 10.000.000 | 10.000.000           | 10.000.000 | 10.000.000           |
| Pagar Keliling 1,5 Mtr  | ing Nylon-Baja Ringan |  | 400    | M <sup>1</sup> | 111.000    | 44.400.000           | 111.000    | 44.400.000           |
| <b>SUBTOTAL I</b>   |                       |  |        |                |            | <b>54.400.000</b>    |            | <b>54.400.000</b>    |
| <b>GRAND TOTAL</b>  |                       |  |        |                |            | <b>1.870.509.420</b> |            | <b>1.867.795.500</b> |
| <b>DIBULATKAN</b>   |                       |  |        |                |            | <b>1.870.000.000</b> |            | <b>1.867.795.000</b> |

include pajak 11% dan profit kontraktor 15%

harga sebelum pajak

## RAB Screenhouse Modern Anggur (ASB) F-125

Luasan 300 M2

| No        | Uraian   |     |       |           |            | Total (Rp.)        |
|-----------|--|-----|-------|-----------|------------|--------------------|
|           |  |     |       |           |            | <b>500.000.000</b> |
| <b>1</b>  | <b>Pembangunan Screenhouse</b>                         |     |       |           |            | <b>303.500.000</b> |
|           | - Pondasi dan Tembok                                   |     |       |           |            | 20.000.000         |
|           | - Rangka Bangunan                                      |     |       |           |            | 131.000.000        |
|           | - Plastik dan Screen                                   |     |       |           |            | 50.000.000         |
|           | - Instalasi Fertigasi                                  |     |       |           |            | 42.500.000         |
|           | - Tenaga Kerja   |     |       |           |            | 60.000.000         |
| <b>2</b>  | <b>Automation System</b>                               |     |       |           |            | <b>69.592.000</b>  |
|           | - Pemasangan panel listrik distribusi                  |     |       |           |            | 2.550.000          |
|           | - Pemasangan titik instalasi penerangan                |     |       |           |            | 2.100.000          |
|           | - Pemasangan penangkal petir                           |     |       |           |            | 3.480.000          |
|           | - Pemasangan kunci pintu finger                        |     |       |           |            | 3.500.000          |
|           | - Pemasangan Ac split 1 PK (2 buah)                    |     |       |           |            | 11.762.000         |
|           | - Pemasangan modem internet GSM                        |     |       |           |            | 1.500.000          |
|           | - Pemasangan PC Os Windows 10 Core i7 ram 8GB          |     |       |           |            | 15.000.000         |
|           | - Pemasangan LED Monitor 19" FHD                       |     |       |           |            | 4.500.000          |
|           | - Pemasangan Genset                                    |     |       |           |            | 20.200.000         |
|           | - ATS  |     |       |           |            | 5.000.000          |
| <b>3</b>  | <b>Pump &amp; Panel for Pump</b>                       |     |       |           |            | <b>23.466.000</b>  |
|           | - Penyambungan Instalasi air bersih                    |     |       |           |            | 11.240.000         |
|           | - Pemasangan pompa air                                 |     |       |           |            | 2.687.500          |
|           | - Pemasangan tangki air bersih 1000 lt                 |     |       |           |            | 2.950.000          |
|           | - Pemasangan dudukan tangki air tebal 10 cm            |     |       |           |            | 1.046.000          |
|           | - Pemasangan panel distribusi air                      |     |       |           |            | 4.196.500          |
|           | - Pemasangan kran air dan wastafel                     |     |       |           |            | 1.346.000          |
| <b>4.</b> | <b>Irrigation System/Smart System</b>                  |     |       |           |            | <b>70.000.000</b>  |
|           | - Smart Climate control system (Suhu, PH, Light & CO2) |     |       |           |            | 20.830.000         |
|           | - Shadingnet moveble by motor electric                 |     |       |           |            | 15.320.000         |
|           | - Coolingpad tinggi 180 cm x tebal 15 cm x 30 cm       |     |       |           |            | 11.850.000         |
|           | - Exhaust fan 50" & switch ON/OFF                      |     |       |           |            | 14.250.000         |
|           | - Dosing nutrient machine (PH & TDS)                   |     |       |           |            | 7.750.000          |
| <b>5</b>  | <b>Sarana Budidaya</b>                                 |     |       |           |            | <b>33.442.000</b>  |
|           | - Tanah Humus  | 10  | Ret   | 500.000   | 5.000.000  |                    |
|           | - Pot  | 54  | Buah  | 200.000   | 10.800.000 |                    |
|           | - Pupuk Organik  | 540 | kg    | 2.000     | 1.080.000  |                    |
|           | - NPK  | 100 | kg    | 15.000    | 1.500.000  |                    |
|           | - Sistem Ajir  | 1   | Paket | 7.562.000 | 7.562.000  |                    |
|           | - Bibit Tanaman  | 50  | Pohon | 150.000   | 7.500.000  |                    |

## RAB Screenhouse Modern Melon (ASB) F-126

Luasan 300 M2

| No        | Uraian   |      |        |           |  | Total (Rp.)        |
|-----------|--|------|--------|-----------|--|--------------------|
|           |  |      |        |           |  | <b>500.000.000</b> |
| <b>1</b>  | <b>Pembangunan Screenhouse</b>                         |      |        |           |  | <b>303.500.000</b> |
|           | - Pondasi dan Tembok                                   |      |        |           |  | 20.000.000         |
|           | - Rangka Bangunan                                      |      |        |           |  | 131.000.000        |
|           | - Plastik dan Screen                                   |      |        |           |  | 50.000.000         |
|           | - Instalasi Fertigasi                                  |      |        |           |  | 42.500.000         |
|           | - Tenaga Kerja   |      |        |           |  | 60.000.000         |
| <b>2</b>  | <b>Automation System</b>                               |      |        |           |  | <b>69.592.000</b>  |
|           | - Pemasangan panel listrik distribusi                  |      |        |           |  | 2.550.000          |
|           | - Pemasangan titik instalasi penerangan                |      |        |           |  | 2.100.000          |
|           | - Pemasangan penangkal petir                           |      |        |           |  | 3.480.000          |
|           | - Pemasangan kunci pintu finger                        |      |        |           |  | 3.500.000          |
|           | - Pemasangan Ac split 1 PK (2 buah)                    |      |        |           |  | 11.762.000         |
|           | - Pemasangan modem internet GSM                        |      |        |           |  | 1.500.000          |
|           | - Pemasangan PC Os Windows 10 Core i7 ram 8GB          |      |        |           |  | 15.000.000         |
|           | - Pemasangan LED Monitor 19" FHD                       |      |        |           |  | 4.500.000          |
|           | - Pemasangan Genset                                    |      |        |           |  | 20.200.000         |
|           | - ATS  |      |        |           |  | 5.000.000          |
| <b>3</b>  | <b>Pump &amp; Panel for Pump</b>                       |      |        |           |  | <b>23.466.000</b>  |
|           | - Penyambungan Instalasi air bersih                    |      |        |           |  | 11.240.000         |
|           | - Pemasangan pompa air                                 |      |        |           |  | 2.687.500          |
|           | - Pemasangan tangki air bersih 1000 lt                 |      |        |           |  | 2.950.000          |
|           | - Pemasangan dudukan tangki air tebal 10 cm            |      |        |           |  | 1.046.000          |
|           | - Pemasangan panel distribusi air                      |      |        |           |  | 4.196.500          |
|           | - Pemasangan kran air dan wastafel                     |      |        |           |  | 1.346.000          |
| <b>4.</b> | <b>Irrigation System/ Smart System</b>                 |      |        |           |  | <b>70.000.000</b>  |
|           | - Smart Climate control system (Suhu, PH, Light & CO2) |      |        |           |  | 20.830.000         |
|           | - Shadingnet moveble by motor electric                 |      |        |           |  | 15.320.000         |
|           | - Coolingpad tinggi 180 cm x tebal 15 cm x 30 cm       |      |        |           |  | 11.850.000         |
|           | - Exhaust fan 50" & switch ON/OFF                      |      |        |           |  | 14.250.000         |
|           | - Dosing nutrient machine (PH & TDS)                   |      |        |           |  | 7.750.000          |
| <b>5</b>  | <b>Sarana Budidaya</b>                                 |      |        |           |  | <b>33.442.000</b>  |
|           | - Tray Semai   | 25   | Buah   | 75.000    |  | 1.875.000          |
|           | - Tanah Humus  | 15   | Ret    | 500.000   |  | 7.500.000          |
|           | - Planter Bag  | 750  | Buah   | 5.000     |  | 3.750.000          |
|           | - Pupuk Organik  | 2000 | kg     | 2.000     |  | 4.000.000          |
|           | - NPK  | 250  | kg     | 15.000    |  | 3.750.000          |
|           | - Sistem Ajir  | 1    | Paket  | 7.567.000 |  | 7.567.000          |
|           | - Bibit Tanaman  | 25   | Sachet | 200.000   |  | 5.000.000          |

## RAE Screenhouse Modern Cabai (ASB) F-127

| No        | Uraian   | Total (Rp.)        |
|-----------|--|--------------------|
|           |  | <b>500.212.750</b> |
| <b>1</b>  | <b>Pembangunan Screenhouse</b>   | <b>278.567.750</b> |
|           | - Ukuran Netto area 8mx 40m = 320M2  |                    |
|           | - Arch 48X1.5mm  |                    |
|           | - End column 48x1,5mm  |                    |
|           | - Materai Besi full hot deep galvanize<br>275gr/m2   |                    |
|           | - Persiapan & Pondasi  |                    |
|           | - Cover atap plastik UV14% 200 micron<br>anti drip   |                    |
|           | - Cover didinding depan belakang plastik<br>UV14% 200 micron anti drip                                     |                    |
|           | - Ventilasi dinding lebar 1,2mtr dengan<br>insecnet 40 mesh pada atap screenhouse                          |                    |
|           | - Cooling system menggunakan coolnet   |                    |
|           | - Ground cover warna putih 100<br>gram/m2 seluas alas GH   |                    |
|           | - Outer Shading, Black shadenet 35%  |                    |
|           | - Circulation Fan 320mm x 320mm x<br>260mm lengkap dengan kelistrikan 5 Unit<br>dan accessories pemasangan |                    |
|           |  |                    |
| <b>2</b>  | <b>Automation System</b>   | <b>125.000.000</b> |
|           | - Sensor suhu, PH dan EC larutan<br>fertigasi, sensor suhu dan lembaban<br>ruangan                         |                    |
|           | - 3 peristalic pump untuk pencampuran<br>pupuk AB mix  |                    |
|           | - 10 output sytem dan dapat di<br>kembangkan krn systemnya modular   |                    |
|           | - Modem 4G   |                    |
|           | - Controler ini dapat diakses melalui<br>windows   |                    |
|           | - Controler ini dapat diakses melalui<br>software tablet windows   |                    |
|           | - Soil desire untuk mengecek soil<br>moisture tanah  |                    |
|           |  |                    |
| <b>3</b>  | <b>Pump &amp; Panel for Pump</b>   | <b>22.600.000</b>  |
|           | Panel Elektrikal, Pompa Irigasi dan<br>Pompa Cooling   |                    |
|           |  |                    |
| <b>4.</b> | <b>Irrigation System</b>   | <b>29.000.000</b>  |
|           | Drip Irrigasi System untuk 660<br>tanaman Cabai + trellesing   |                    |
|           |  |                    |
| <b>5</b>  | <b>Sarana Budidaya</b>   | <b>45.045.000</b>  |
|           | Polibag, dudukan polibag, media tanaman<br>cocopiet  |                    |
|           |  |                    |
|           | <b>TOTAL</b>   | <b>500.212.750</b> |
|           | <b>PEMBULATAN</b>  | <b>500.000.000</b> |

## RAB Screenhouse Modern Strowberi (ASB) F-128

Luasan 300 M2

| No        | Uraian   |      |     |            |            | Total (Rp.)        |
|-----------|--|------|-----|------------|------------|--------------------|
|           |  |      |     |            |            | <b>500.000.000</b> |
| <b>1</b>  | <b>Pembangunan Screenhouse</b>                         |      |     |            |            | <b>277.500.000</b> |
|           | - Pondasi dan Tembok                                   |      |     |            |            | 15.000.000         |
|           | - Rangka Bangunan                                      |      |     |            |            | 120.000.000        |
|           | - Plastik dan Screen                                   |      |     |            |            | 45.000.000         |
|           | - Instalasi Fertigasi                                  |      |     |            |            | 37.500.000         |
|           | - Tenaga Kerja   |      |     |            |            | 60.000.000         |
| <b>2</b>  | <b>Automation System</b>                               |      |     |            |            | <b>69.592.000</b>  |
|           | - Pemasangan panel listrik distribusi                  |      |     |            |            | 2.550.000          |
|           | - Pemasangan titik instalasi penerangan                |      |     |            |            | 2.100.000          |
|           | - Pemasangan penangkal petir                           |      |     |            |            | 3.480.000          |
|           | - Pemasangan kunci pintu finger                        |      |     |            |            | 3.500.000          |
|           | - Pemasangan Ac split 1 PK (2 buah)                    |      |     |            |            | 11.762.000         |
|           | - Pemasangan modem internet GSM                        |      |     |            |            | 1.500.000          |
|           | - Pemasangan PC Os Windows 10 Core i7 ram 8GB          |      |     |            |            | 15.000.000         |
|           | - Pemasangan LED Monitor 19" FHD                       |      |     |            |            | 4.500.000          |
|           | - Pemasangan Genset                                    |      |     |            |            | 20.200.000         |
|           | - ATS  |      |     |            |            | 5.000.000          |
| <b>3</b>  | <b>Pump &amp; Panel for Pump</b>                       |      |     |            |            | <b>23.466.000</b>  |
|           | - Penyambungan Instalasi air bersih                    |      |     |            |            | 11.240.000         |
|           | - Pemasangan pompa air                                 |      |     |            |            | 2.687.500          |
|           | - Pemasangan tangki air bersih 1000 lt                 |      |     |            |            | 2.950.000          |
|           | - Pemasangan dudukan tangki air tebal 10 cm            |      |     |            |            | 1.046.000          |
|           | - Pemasangan panel distribusi air                      |      |     |            |            | 4.196.500          |
|           | - Pemasangan kran air dan wastafel                     |      |     |            |            | 1.346.000          |
| <b>4.</b> | <b>Irrigation System/Smart System</b>                  |      |     |            |            | <b>70.000.000</b>  |
|           | - Smart Climate control system (Suhu, PH, Light & CO2) |      |     |            |            | 20.830.000         |
|           | - Shadingnet moveble by motor electric                 |      |     |            |            | 15.320.000         |
|           | - Coolingpad tinggi 180 cm x tebal 15 cm x 30 cm       |      |     |            |            | 11.850.000         |
|           | - Exhaust fan 50" & switch ON/OFF                      |      |     |            |            | 14.250.000         |
|           | - Dosing nutrient machine (PH & TDS)                   |      |     |            |            | 7.750.000          |
| <b>5</b>  | <b>Sarana Budidaya</b>                                 |      |     |            |            | <b>59.442.000</b>  |
|           | - Tanah Humus  | 8    | Ret | 500.000    | 4.000.000  |                    |
|           | - Planter Bag  | 1    | Set | 10.000.000 | 10.000.000 |                    |
|           | - Pupuk Organik  | 2096 | kg  | 2.000      | 4.192.000  |                    |
|           | - NPK  | 250  | kg  | 15.000     | 3.750.000  |                    |
|           | - Bibit Tanaman  | 5000 | Btg | 7.500      | 37.500.000 |                    |

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F-131

|   |                     |   |                                      |  |  |  |  |  |  |
|---|---------------------|---|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 1 | KELOMPOK            | : | Konstruksi                           |  |  |  |  |  |  |
| 2 | SUB KELOMPOK        | : | PSU                                  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | SUB- SUB KELOMPOK   | : | Pembangunan Jalan Lingkungan         |  |  |  |  |  |  |
| 4 | ZONA WILAYAH SSH    | : | Se Kabupaten Toraja Utara            |  |  |  |  |  |  |
| 5 | AKTIVITAS           | : | PEKERJAAN TALUD/PASANGAN BATU GUNUNG |  |  |  |  |  |  |
| 6 | DESKRIPSI AKTIVITAS | : |                                      |  |  |  |  |  |  |
| 7 | SATUAN AKTIVITAS    | : | M3                                   |  |  |  |  |  |  |

| KODE | URAIAN  | Spek | Ket | Vol    | Satuan | Harga Satuan | Harga        | Rekening | Kelompok |
|------|---|------|-----|--------|--------|--------------|--------------|----------|----------|
|      | <b>PEKERJAAN TALUD/PASANGAN BATU GUNUNG</b>         |      |     | 1      | M3     | Niai ASB :   | Rp 2.330.000 |          |          |
|      | <b>I. PEKERJAAN PERSIAPAN</b>                       |      |     |        |        |              | Rp 500.000   |          |          |
|      | Mobilisasi dan Demobilisasi peralatan               |      |     | 1,00   | Ls     | Rp 500.000   | Rp 500.000   |          |          |
|      | SMKK  |      |     | 1,00   | Ls     | Rp 938.750   | Rp 938.750   |          |          |
|      | <b>II. PEKERJAAN TANAH DAN PASIR</b>                |      |     |        |        |              | Rp 163.350   |          |          |
|      | Galian Tanah Biasa sedalam 0 - 2 Meter              |      |     |        |        |              | Rp 163.350   |          |          |
|      | Pekerja   |      |     | 0,90   | oh     | Rp 170.000   | Rp 153.000   |          |          |
|      | Mandor  |      |     | 0,05   | oh     | Rp 230.000   | Rp 10.350    |          |          |
|      | <b>III. PEKERJAAN PASANGAN PONDASI DAN BETON</b>    |      |     |        |        |              |              |          |          |
|      | <b>1 M3 Pasangan Pondasi Batu Kali, 1 Pc : 4 Ps</b> |      |     |        |        |              | Rp 1.365.116 |          |          |
|      | Batu Belah 15 / 20                                  |      |     | 1,02   | M3     | Rp 413.590   | Rp 421.862   |          |          |
|      | Semen Portland                                      |      |     | 163,00 | Kg     | Rp 1.920     | Rp 312.960   |          |          |
|      | Pasir Pasang  |      |     | 0,52   | M3     | Rp 359.700   | Rp 187.044   |          |          |
|      | Pekerja   |      |     | 1,50   | Oh     | Rp 170.000   | Rp 255.000   |          |          |
|      | Tukang Gali   |      |     | 0,75   | Oh     | Rp 205.000   | Rp 153.750   |          |          |
|      | Kepala Tukang                                       |      |     | 0,08   | Oh     | Rp 230.000   | Rp 17.250    |          |          |
|      | Mandor  |      |     | 0,08   | Oh     | Rp 230.000   | Rp 17.250    |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>                                       |      |     |        |        |              | Rp 2.028.466 |          |          |
|      | <b>Overhead 15%</b>                                 |      |     |        |        |              | Rp 304.270   |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>                                       |      |     |        |        |              | Rp 2.332.736 |          |          |
|      | <b>Pembulatan</b>                                   |      |     |        |        |              | Rp 2.330.000 |          |          |

Rumus Perhitungan ASB  
 $Y = (6.082.990,17 \times m)$

Cara Perhitungan Simulasi ASB  
 $Y = (6.082.990,17 \times 1)$   
 $Y = 6.082.990,17$

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F-132**

|   |                     |   |                              |
|---|---------------------|---|------------------------------|
| 1 | KELOMPOK            | : | Konstruksi                   |
| 2 | SUB KELOMPOK        | : | PSU                          |
| 3 | SUB- SUB KELOMPOK   | : | Pembangunan Jalan Lingkungan |
| 4 | ZONA WILAYAH SSH    | : | Se Kabupaten Toraja Utara    |
| 5 | AKTIVITAS           | : | PEKERJAAN RABAT BETON K 175  |
| 6 | DESKRIPSI AKTIVITAS | : |                              |
| 7 | SATUAN AKTIVITAS    | : | M3                           |

| KODE | URAIAN  | Spek | Ket. | Vol    | Satuan | Harga Satuan | Harga        | Rekening | Kelompok |
|------|---|------|------|--------|--------|--------------|--------------|----------|----------|
|      | <b>PEKERJAAN RABAT BETON K 175</b>                |      |      | 1      | M3     | Nlai ASB :   | Rp 2.910.000 |          |          |
|      | <b>I. PEKERJAAN PERSIAPAN</b>                     |      |      |        |        |              | Rp 500.000   |          |          |
|      | Mobilisasi dan Demobilisasi peralatan             |      |      | 1,00   | Ls     | Rp 500.000   | Rp 500.000   |          |          |
|      | SMKK  |      |      | 1,00   | Ls     | Rp 938.750   | Rp 938.750   |          |          |
|      | <b>II. PEKERJAAN TANAH DAN PASIR</b>              |      |      |        |        |              |              |          |          |
|      | <b>1 M3 Penghamparan Urugan Sirtu Gunung/Kali</b> |      |      |        |        |              | Rp 515.050   |          |          |
|      | Sirtu Gunung                                      |      |      | 1,20   | m3     | Rp 389.000   | Rp 466.800   |          |          |
|      | Pekerja   |      |      | 0,25   | Oh     | Rp 170.000   | Rp 42.500    |          |          |
|      | Mandor  |      |      | 0,03   | Oh     | Rp 230.000   | Rp 5.750     |          |          |
|      | <b>III. PEKERJAAN PASANGAN PONDASI DAN BETON</b>  |      |      |        |        |              |              |          |          |
|      | <b>1 M3 Beton Mutu F'c = 14.5 Mpa (K-175)</b>     |      |      |        |        |              | Rp 1.520.338 |          |          |
|      | Semen Portland                                    |      |      | 326,00 | Kg     | Rp 1.920     | Rp 625.920   |          |          |
|      | Pasir Beton                                       |      |      | 0,54   | M3     | Rp 359.700   | Rp 195.266   |          |          |
|      | Batu Pecah  |      |      | 0,76   | M3     | Rp 413.590   | Rp 315.247   |          |          |
|      | Air   |      |      | 215,00 | Ltr    | Rp 100       | Rp 21.500    |          |          |
|      | Pekerja   |      |      | 1,65   | Oh     | Rp 170.000   | Rp 280.500   |          |          |
|      | Tukang Batu                                       |      |      | 0,28   | Oh     | Rp 205.000   | Rp 56.375    |          |          |
|      | Kepala Tukang                                     |      |      | 0,03   | Oh     | Rp 230.000   | Rp 6.440     |          |          |
|      | Mandor  |      |      | 0,0830 | Oh     | Rp 230.000   | Rp 19.090    |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>                                     |      |      |        |        |              | Rp 2.535.388 |          |          |
|      | <b>Overhead 15%</b>                               |      |      |        |        |              | 380.308,23   |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>                                     |      |      |        |        |              | 2.915.696,43 |          |          |
|      | <b>Pembulatan</b>                                 |      |      |        |        |              | 2.910.000,00 |          |          |

Rumus Perhitungan ASB  
 $Y = (6.082.990,17 \times m)$

Cara Perhitungan Simulasi ASB  
 $Y = (6.082.990,17 \times 1)$   
 $Y = 6.082.990,17$

## ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F-133

|   |                     |   |                                 |
|---|---------------------|---|---------------------------------|
| 1 | KELOMPOK            | : | Konstruksi                      |
| 2 | SUB KELOMPOK        | : | PSU                             |
| 3 | SUB- SUB KELOMPOK   | : | Pembangunan Jalan Lingkungan    |
| 4 | ZONA WILAYAH SSH    | : | Se Kabupaten Toraja Utara       |
| 5 | AKTIVITAS           | : | Perintisan Jalan / Galian tanah |
| 6 | DESKRIPSI AKTIVITAS | : |                                 |
| 7 | SATUAN AKTIVITAS    | : | M3                              |

| KODE | URAIAN                                 | Spek | Keterangan | Vol  | Satuan | Harga Satuan | Harga            | Rekening | Kelompok |
|------|--|------|------------|------|--------|--------------|------------------|----------|----------|
|      | <u>Perintisan Jalan / Galian tanah</u> |      |            | 1    | M3     | Niai ASB :   | Rp 47.000        |          |          |
|      | <b>I. PEKERJAAN PERSIAPAN</b>          |      |            |      |        |              | Rp -             |          |          |
|      | Mobilisasi dan Demobilisasi peralatan  |      |            | 1,00 | Ls     | Rp -         | Rp -             |          |          |
|      | <b>II. PEKERJAAN TANAH DAN PASIR</b>   |      |            |      |        |              |                  |          |          |
|      | <b>1 M3 Galian tanah</b>               |      |            |      |        |              | <b>Rp 40.953</b> |          |          |
|      | Pekerja                                |      |            | 0,09 | jam    | Rp 21.429    | Rp 1.929         |          |          |
|      | Mandor                                 |      |            | 0,05 | jam    | Rp 28.571    | Rp 1.429         |          |          |
|      | Excavator                              |      |            | 0,05 | jam    | Rp 731.909   | Rp 36.595        |          |          |
|      | Dump Truck                             |      |            | 0,00 | jam    | Rp 507.427   | Rp -             |          |          |
|      | Alat Bantu                             |      |            | 1,00 | Ls     | Rp 1.000     | Rp 1.000         |          |          |
|      |  |      |            |      |        |              |                  |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>                          |      |            |      |        |              | <b>Rp 40.953</b> |          |          |
|      | <b>Overhead 15%</b>                    |      |            |      |        |              | <b>Rp 6.143</b>  |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>                          |      |            |      |        |              | <b>Rp 47.095</b> |          |          |
|      | <b>Dibulatkan</b>                      |      |            |      |        |              | <b>Rp 47.000</b> |          |          |

Rumus Perhitungan ASB  
 $Y = (6.082.990,17 \times m)$

Cara Perhitungan Simulasi ASB  
 $Y = (6.082.990,17 \times 1)$   
 $Y = 6.082.990,17$

## ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F-134

|      |  |      |     |        |        |              |              |          |          |                                       |
|------|--|------|-----|--------|--------|--------------|--------------|----------|----------|---------------------------------------|
| 1    | KELOMPOK   | :    |     |        |        |              |              |          |          | Konstruksi                            |
| 2    | SUB KELOMPOK                                     | :    |     |        |        |              |              |          |          | PSU                                   |
| 3    | SUB- SUB KELOMPOK                                | :    |     |        |        |              |              |          |          | Pembangunan Drainase Lingkungan       |
| 4    | ZONA WILAYAH SSH                                 | :    |     |        |        |              |              |          |          | Se Kabupaten Toraja Utara             |
| 5    | AKTIVITAS  | :    |     |        |        |              |              |          |          | PEKERJAAN PASANGAN BATU DENGAN MORTAR |
| 6    | DESKRIPSI AKTIVITAS                              | :    |     |        |        |              |              |          |          |                                       |
| 7    | SATUAN AKTIVITAS                                 | :    |     |        |        |              |              |          |          | M3                                    |
| KODE | URAIAN   | Spek | Ket | Vol    | Satuan | Harga Satuan | Harga        | Rekening | Kelompok |                                       |
|      | <b>PEKERJAAN PASANGAN BATU DENGAN MORTAR</b>     |      |     | 1      | M3     | Niai ASB :   | Rp 2.830.000 |          |          |                                       |
|      | <b>I. PEKERJAAN PERSIAPAN</b>                    |      |     |        |        |              | Rp 938.750   |          |          |                                       |
|      | Mobilisasi dan Demobilisasi peralatan            |      |     | 1,00   | Ls     | Rp 500.000   | Rp 500.000   |          |          |                                       |
|      | SMKK   |      |     | 1,00   | Ls     | Rp 938.750   | Rp 938.750   |          |          |                                       |
|      | <b>II. PEKERJAAN TANAH DAN PASIR</b>             |      |     |        |        |              |              |          |          |                                       |
|      | <b>Galian Tanah Biasa sedalam 0 - 2 Meter</b>    |      |     |        |        |              | Rp 144.000   |          |          |                                       |
|      | Pekerja  |      |     | 0,90   | oh     | Rp 150.000   | Rp 135.000   |          |          |                                       |
|      | Mandor   |      |     | 0,05   | oh     | Rp 200.000   | Rp 9.000     |          |          |                                       |
|      | <b>III. PEKERJAAN PASANGAN PONDASI DAN BETON</b> |      |     |        |        |              |              |          |          |                                       |
|      | <b>1 M3 Pasangan Batu dengan Mortar</b>          |      |     |        |        |              | Rp 1.378.950 |          |          |                                       |
|      | Batu Belah 15 / 20                               |      |     | 1,20   | Kg     | Rp 389.000   | Rp 466.800   |          |          |                                       |
|      | Semen Portland                                   |      |     | 202,00 | M3     | Rp 1.660     | Rp 335.320   |          |          |                                       |
|      | Pasir Pasang                                     |      |     | 0,49   | M3     | Rp 403.000   | Rp 195.455   |          |          |                                       |
|      | Pekerja  |      |     | 1,50   | Ltr    | Rp 150.000   | Rp 225.000   |          |          |                                       |
|      | Tukang Batu                                      |      |     | 0,75   | Oh     | Rp 170.000   | Rp 127.500   |          |          |                                       |
|      | Kepala Tukang                                    |      |     | 0,08   | Oh     | Rp 185.000   | Rp 13.875    |          |          |                                       |
|      | Mandor   |      |     | 0,08   | Oh     | Rp 200.000   | Rp 15.000    |          |          |                                       |
|      | <b>Jumlah</b>                                    |      |     |        |        |              | Rp 2.461.700 |          |          |                                       |
|      | <b>Overhead 15%</b>                              |      |     |        |        |              | Rp 369.255   |          |          |                                       |
|      | <b>Jumlah</b>                                    |      |     |        |        |              | Rp 2.830.955 |          |          |                                       |
|      | <b>Dibulatkan</b>                                |      |     |        |        |              | Rp 2.830.000 |          |          |                                       |

Rumus Perhitungan ASB

$$Y = (6.082.990,17 \times m)$$

Cara Perhitungan Simulasi ASB

$$Y = (6.082.990,17 \times 1)$$

$$Y = 6.082.990,17$$

## ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F-135

|   |                     |   |   |
|---|---------------------|---|---|
| 1 | KELOMPOK            | : | Konstruksi                                    |
| 2 | SUB KELOMPOK        | : | Bangunan Rumah                                |
| 3 | SUB- SUB KELOMPOK   | : | Pembangunan Stimulan Rumah Swadaya            |
| 4 | ZONA WILAYAH SSH    | : | Se Kabupaten Toraja Utara                     |
| 5 | AKTIVITAS           | : | Pekerjaan Rumah Swadaya Prasejahtera Individu |
| 6 | DESKRIPSI AKTIVITAS | : | Peningkatan Kualitas Rumah Swadaya            |
| 7 | SATUAN AKTIVITAS    | : | Unit  |

| KODE | URAIAN   | Spek | Ket. | Vol   | Satuan | Harga Satuan | Harga                | Rekening | Kelompok |
|------|--|------|------|-------|--------|--------------|----------------------|----------|----------|
|      | <u>Pekerjaan Rumah Swadaya Prasejahtera Individu</u> |      |      | 1     | Unit   | Niai ASB :   | 20.000.000           |          |          |
|      | <b>I. PEKERJAAN STRUKTUR</b>                         |      |      |       |        |              | <b>Rp 2.959.700</b>  |          |          |
|      | Pekerjaan pondasi                                    |      |      | 1,00  | m3     | Rp 1.100.000 | Rp 1.100.000         |          |          |
|      | Pekerjaan sloof                                      |      |      | 0,30  | m3     | Rp 1.139.000 | Rp 341.700           |          |          |
|      | Pekerjaan kolom                                      |      |      | 0,00  | m3     | Rp 1.139.000 | Rp -                 |          |          |
|      | Pekerjaan ring balk                                  |      |      | 0,00  | m3     | Rp 1.139.000 | Rp -                 |          |          |
|      | Pekerjaan rangka atap                                |      |      | 0,20  | m3     | Rp 7.590.000 | Rp 1.518.000         |          |          |
|      | <b>II. PEKERJAAN NON STRUKTUR</b>                    |      |      |       |        |              | <b>Rp 11.340.450</b> |          |          |
|      | Pekerjaan dinding                                    |      |      | 3,00  | m2     | Rp 360.900   | Rp 1.082.700         |          |          |
|      | Pekerjaan dinding papan                              |      |      | 20,00 | m2     | Rp 250.000   | Rp 5.000.000         |          |          |
|      | Pekerjaan pintu jendela                              |      |      | 3,00  | unit   | Rp 1.000.000 | Rp 3.000.000         |          |          |
|      | Pekerjaan penutup atap                               |      |      | 1,00  | m2     | Rp 110.000   | Rp 110.000           |          |          |
|      | Pekerjaan plafond                                    |      |      | 12,00 | m2     | Rp 110.000   | Rp 1.320.000         |          |          |
|      | Pekerjaan lantai                                     |      |      | 11,00 | m2     | Rp 75.250    | Rp 827.750           |          |          |
|      |  |      |      |       |        | 750.000,00   |                      |          |          |
|      | <b>III. PEKERJAAN MEKANIKAL ELEKTRIKAL</b>           |      |      |       |        |              | <b>Rp 300.000</b>    |          |          |
|      | Pemasangan Instalasi listrik                         |      |      | 1,00  | ls     | Rp 300.000   | Rp 300.000           |          |          |
|      | <b>III. PEKERJAAN MEKANIKAL ELEKTRIKAL</b>           |      |      |       |        |              | <b>Rp 2.500.000</b>  |          |          |
|      | Pekerjaan MCK + sanitair                             |      |      | 1,00  | ls     | Rp 2.500.000 | Rp 2.500.000         |          |          |
|      | <b>UPAH TUKANG</b>                                   |      |      | 1,00  | ls     | Rp 2.500.000 | <b>Rp 2.500.000</b>  |          |          |
|      | <b>K3</b>  |      |      | 1,00  | ls     | Rp 200.000   | <b>Rp 200.000</b>    |          |          |
|      | <b>LAIN-LAIN</b>                                     |      |      | 1,00  | ls     | Rp 200.000   | <b>Rp 200.000</b>    |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>  |      |      |       |        |              | <b>Rp 20.000.150</b> |          |          |
|      | <b>Dibulatkan</b>                                    |      |      |       |        |              | <b>Rp 20.000.000</b> |          |          |

Rumus Perhitungan ASB

Y= (6.082.990,17 x m)

Cara Perhitungan Simulasi ASB

Y= (6.082.990,17 x 1)

Y= 6.082.990,17

## ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F-136

|   |                     |   |   |
|---|---------------------|---|---|
| 1 | KELOMPOK            | : | Konstruksi                                    |
| 2 | SUB KELOMPOK        | : | Bangunan Rumah                                |
| 3 | SUB- SUB KELOMPOK   | : | Pembangunan Stimulan Rumah Swadaya            |
| 4 | ZONA WILAYAH SSH    | : | Se Kabupaten Toraja Utara                     |
| 5 | AKTIVITAS           | : | Pekerjaan Rumah Swadaya Prasejahtera Individu |
| 6 | DESKRIPSI AKTIVITAS | : | Peningkatan Kualitas Rumah Swadaya            |
| 7 | SATUAN AKTIVITAS    | : | Unit  |

| KODE | URAIAN   | Spek | Keterangan | Vol   | Satuan | Harga Satuan | Harga                | Rekening | Kelompok |
|------|--|------|------------|-------|--------|--------------|----------------------|----------|----------|
|      | <b>Pekerjaan Rumah Swadaya Prasejahtera Individu</b> |      |            | 1     | Unit   | Nilai ASB :  | 15.000.000           |          |          |
|      | <b>I. PEKERJAAN STRUKTUR</b>                         |      |            |       |        |              | <b>Rp 2.086.800</b>  |          |          |
|      | Pekerjaan pondasi                                    |      |            | 1,00  | m3     | Rp 1.100.000 | Rp 1.100.000         |          |          |
|      | Pekerjaan sloof                                      |      |            | 0,20  | m3     | Rp 1.139.000 | Rp 227.800           |          |          |
|      | Pekerjaan kolom                                      |      |            | 0,00  | m3     | Rp 1.139.000 | Rp -                 |          |          |
|      | Pekerjaan ring balk                                  |      |            | 0,00  | m3     | Rp 1.139.000 | Rp -                 |          |          |
|      | Pekerjaan rangka atap                                |      |            | 0,10  | m3     | Rp 7.590.000 | Rp 759.000           |          |          |
|      | <b>II. PEKERJAAN NON STRUKTUR</b>                    |      |            |       |        |              | <b>Rp 7.224.300</b>  |          |          |
|      | Pekerjaan dinding tembok                             |      |            | 2,00  | m2     | Rp 360.900   | Rp 721.800           |          |          |
|      | Pekerjaan dinding papan                              |      |            | 10,00 | m2     | Rp 250.000   | Rp 2.500.000         |          |          |
|      | Pekerjaan pintu jendela                              |      |            | 1,00  | unit   | Rp 1.000.000 | Rp 1.000.000         |          |          |
|      | Pekerjaan penutup atap                               |      |            | 0,00  | m2     | Rp 110.000   | Rp -                 |          |          |
|      | Pekerjaan plafond                                    |      |            | 10,00 | m2     | Rp 75.250    | Rp 752.500           |          |          |
|      | Pekerjaan lantai                                     |      |            | 3,00  | m2     | Rp 750.000   | Rp 2.250.000         |          |          |
|      | <b>III. PEKERJAAN MEKANIKAL ELEKTRIKAL</b>           |      |            |       |        |              | <b>Rp 300.000</b>    |          |          |
|      | Pemasangan Instalasi listrik                         |      |            | 1,00  | ls     | Rp 300.000   | Rp 300.000           |          |          |
|      | <b>IV. PEKERJAAN MCK</b>                             |      |            |       |        |              | <b>Rp 2.500.000</b>  |          |          |
|      | Pekerjaan MCK + sanitair                             |      |            | 1,00  | ls     | Rp 2.500.000 | Rp 2.500.000         |          |          |
|      | <b>UPAH TUKANG</b>                                   |      |            | 1,00  | ls     | Rp 2.500.000 | <b>Rp 2.500.000</b>  |          |          |
|      | <b>K3</b>  |      |            | 1,00  | ls     | Rp 200.000   | <b>Rp 200.000</b>    |          |          |
|      | <b>LAIN-LAIN</b>                                     |      |            | 1,00  | ls     | Rp 200.000   | <b>Rp 200.000</b>    |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>  |      |            |       |        |              | <b>Rp 15.011.100</b> |          |          |
|      | <b>Dibulatkan</b>                                    |      |            |       |        |              | <b>Rp 15.000.000</b> |          |          |

Rumus Perhitungan ASB

$$Y = (6.082.990,17 \times m)$$

Cara Perhitungan Simulasi ASB

$$Y = (6.082.990,17 \times 1)$$

$$Y = 6.082.990,17$$

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)F-1:7

|   |                     |   |   |
|---|---------------------|---|---|
| 1 | KELOMPOK            | : | Konstruksi                                    |
| 2 | SUB KELOMPOK        | : | Bangunan Rumah                                |
| 3 | SUB- SUB KELOMPOK   | : | Pembangunan Stimulan Rumah Swadaya            |
| 4 | ZONA WILAYAH SSH    | : | Se Kabupaten Toraja Utara                     |
| 5 | AKTIVITAS           | : | Pekerjaan Rumah Swadaya Prasejahtera Individu |
| 6 | DESKRIPSI AKTIVITAS | : | Pembangunan Baru Rumah Swadaya                |
| 7 | SATUAN AKTIVITAS    | : | Unit  |

| KODE | URAIAN  | Spek | Keterangan | Vol   | Satuan | Harga Satuan | Harga                | Rekening | Kelompok |
|------|---|------|------------|-------|--------|--------------|----------------------|----------|----------|
|      | Pekerjaan Rumah Swadaya Prasejahtera Individu |      |            | 1     | Unit   | Niai ASB :   | 35.000.000           |          |          |
|      | <b>I. PEKERJAAN STRUKTUR</b>                  |      |            |       |        |              | <b>Rp 3.889.550</b>  |          |          |
|      | Pekerjaan pondasi                             |      |            | 1,00  | m3     | Rp 1.100.000 | Rp 1.100.000         |          |          |
|      | Pekerjaan sloof                               |      |            | 0,45  | m3     | Rp 1.139.000 | Rp 512.550           |          |          |
|      | Pekerjaan rangka atap                         |      |            | 0,30  | m3     | Rp 7.590.000 | Rp 2.277.000         |          |          |
|      | <b>II. PEKERJAAN NON STRUKTUR</b>             |      |            |       |        |              | <b>Rp 25.460.000</b> |          |          |
|      | Pekerjaan dinding tembok                      |      |            | 5,00  | m2     | Rp 360.900   | Rp 1.804.500         |          |          |
|      | Pekerjaan dinding papan                       |      |            | 30,00 | m2     | Rp 250.000   | Rp 7.500.000         |          |          |
|      | Pekerjaan pintu jendela                       |      |            | 4,00  | unit   | Rp 1.000.000 | Rp 4.000.000         |          |          |
|      | Pekerjaan plafond                             |      |            | 22,00 | m2     | Rp 75.250    | Rp 1.655.500         |          |          |
|      | Pekerjaan lantai                              |      |            | 14,00 | m2     | Rp 750.000   | Rp 10.500.000        |          |          |
|      | <b>III. PEKERJAAN MEKANIKAL ELEKTRIKAL</b>    |      |            |       |        |              | <b>Rp 300.000</b>    |          |          |
|      | Pemasangan Instalasi listrik                  |      |            | 1,00  | ls     | Rp 300.000   | Rp 300.000           |          |          |
|      | <b>IV. PEKERJAAN MCK</b>                      |      |            |       |        |              | <b>Rp 2.500.000</b>  |          |          |
|      | Pekerjaan MCK + sanitair                      |      |            | 1,00  | ls     | Rp 2.500.000 | Rp 2.500.000         |          |          |
|      | <b>UPAH TUKANG</b>                            |      |            | 1,00  | ls     | Rp 2.500.000 | <b>Rp 2.500.000</b>  |          |          |
|      | <b>K3</b>                                     |      |            | 1,00  | ls     | Rp 200.000   | <b>Rp 200.000</b>    |          |          |
|      | <b>LAIN-LAIN</b>                              |      |            | 1,00  | ls     | Rp 200.000   | <b>Rp 200.000</b>    |          |          |
|      |   |      |            |       |        |              |                      |          |          |
|      |   |      |            |       |        |              |                      |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>                                 |      |            |       |        |              | <b>Rp 35.049.550</b> |          |          |
|      | <b>Dibulatkan</b>                             |      |            |       |        |              | <b>Rp 35.000.000</b> |          |          |

Rumus Perhitungan ASB  
 $Y = (6.082.990,17 \times m)$

Cara Perhitungan Simulasi ASB  
 $Y = (6.082.990,17 \times 1)$   
 $Y = 6.082.990,17$

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F-138**

|   |                     |   |                            |
|---|---------------------|---|----------------------------|
| 1 | KELOMPOK            | : | Konstruksi                 |
| 2 | SUB KELOMPOK        | : | PSU                        |
| 3 | SUB- SUB KELOMPOK   | : | Penerangan Jalan Umum      |
| 4 | ZONA WILAYAH SSH    | : | Se Kabupaten Toraja Utara  |
| 5 | AKTIVITAS           | : | PEKERJAAN PEMELIHARAAN PJU |
| 6 | DESKRIPSI AKTIVITAS | : |                            |
| 7 | SATUAN AKTIVITAS    | : | Unit                       |

| KODE | URAIAN                                | Spek | Ket | Vol  | Satuan | Harga Satuan | Harga        | Rekening | Kelompok |
|------|---------------------------------------|------|-----|------|--------|--------------|--------------|----------|----------|
|      | <b>PEKERJAAN PEMELIHARAAN PJU</b>     |      |     | 1    | Unit   | Niai ASB :   | Rp 1.500.000 |          |          |
|      | <b>I. PEKERJAAN PERSIAPAN</b>         |      |     |      |        |              | Rp 400.000   |          |          |
|      | Mobilisasi dan Demobilisasi peralatan |      |     | 1,00 | Ls     | Rp 400.000   | Rp 400.000   |          |          |
|      | <b>II. PEKERJAAN ELEKTRIKAL</b>       |      |     |      |        |              | Rp 700.000   |          |          |
|      | Bola Lampu Mercury 250w/220-230V E-40 |      |     | 1,00 | buah   | Rp 300.000   | Rp 300.000   |          |          |
|      | Fitting lampu                         |      |     | 1,00 | buah   | Rp 75.000    | Rp 75.000    |          |          |
|      | Photo cell selcon                     |      |     | 1,00 | buah   | Rp 200.000   | Rp 200.000   |          |          |
|      | Kabel NYM 2x2,5 mm2                   |      |     | 1,00 | m      | Rp 30.000    | Rp 30.000    |          |          |
|      | Kabel SR NFA2x 2x16 mm2               |      |     | 1,00 | m      | Rp 20.000    | Rp 20.000    |          |          |
|      | Konektor kabel                        |      |     | 1,00 | buah   | Rp 40.000    | Rp 40.000    |          |          |
|      | Isolasi kabel                         |      |     | 1,00 | buah   | Rp 10.000    | Rp 10.000    |          |          |
|      | Isolasi Bakar                         |      |     | 1,00 | m      | Rp 5.000     | Rp 5.000     |          |          |
|      | Baut                                  |      |     | 4,00 | buah   | Rp 5.000     | Rp 20.000    |          |          |
|      | <b>III. PEKERJAAN KONSTRUKSI</b>      |      |     |      |        |              | Rp 400.000   |          |          |
|      | Upah kerja                            |      |     | 1,00 | titik  | Rp 400.000   | Rp 400.000   |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>                         |      |     |      |        |              | Rp 1.500.000 |          |          |
|      | <b>Dibulatkan</b>                     |      |     |      |        |              | Rp 1.500.000 |          |          |

Rumus Perhitungan ASB

$$Y = (6.082.990,17 \times m)$$

Cara Perhitungan Simulasi ASB

$$Y = (6.082.990,17 \times 1)$$

$$Y = 6.082.990,17$$

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F-139

|   |                     |   |                           |
|---|---------------------|---|---------------------------|
| 1 | KELOMPOK            | : | Konstruksi                |
| 2 | SUB KELOMPOK        | : | PSU                       |
| 3 | SUB- SUB KELOMPOK   | : | Penerangan Jalan Umum     |
| 4 | ZONA WILAYAH SSH    | : | Se Kabupaten Toraja Utara |
| 5 | AKTIVITAS           | : | PEKERJAAN PASANGAN PJU    |
| 6 | DESKRIPSI AKTIVITAS | : |                           |
| 7 | SATUAN AKTIVITAS    | : | Unit                      |

| KODE | URAIAN                                | Spek | Ket. | Vol   | Satuan | Harga Satuan | Harga              | Rekening | Kelompok |
|------|---------------------------------------|------|------|-------|--------|--------------|--------------------|----------|----------|
|      | <b>PEKERJAAN PASANGAN PJU</b>         |      |      | 1     | Unit   | Niai ASB :   | <b>Rp3.500.000</b> |          |          |
|      | <b>I. PEKERJAAN PERSIAPAN</b>         |      |      |       |        |              | <b>Rp 800.000</b>  |          |          |
|      | Mobilisasi dan Demobilisasi peralatan |      |      | 1,00  | Ls     | Rp 800.000   | Rp 800.000         |          |          |
|      | <b>II. PEKERJAAN ELEKTRIKAL</b>       |      |      |       |        |              | <b>Rp1.950.000</b> |          |          |
|      | Tiang Pipa Besi 3" grade A            |      |      | 1,00  | buah   | Rp 850.000   | Rp 850.000         |          |          |
|      | Bola Lampu Mercury 250w/220-230V E-40 |      |      | 1,00  | buah   | Rp 300.000   | Rp 300.000         |          |          |
|      | Stand lampu                           |      |      | 1,00  | buah   | Rp 350.000   | Rp 350.000         |          |          |
|      | Kap lampu                             |      |      | 1,00  | buah   | Rp 300.000   | Rp 300.000         |          |          |
|      | Fitting lampu                         |      |      | 1,00  | buah   | Rp 50.000    | Rp 50.000          |          |          |
|      | Photo cell selcon                     |      |      | 1,00  | buah   | Rp 200.000   | Rp 200.000         |          |          |
|      | Kabel NYM 2x2,5 mm2                   |      |      | 5,00  | m      | Rp 45.000    | Rp 225.000         |          |          |
|      | Kabel SR NFA2x 2x16 mm2               |      |      | 15,00 | m      | Rp 20.000    | Rp 300.000         |          |          |
|      | Konektor kabel                        |      |      | 2,00  | buah   | Rp 40.000    | Rp 80.000          |          |          |
|      | Isolasi kabel                         |      |      | 1,00  | buah   | Rp 10.000    | Rp 10.000          |          |          |
|      | Isolasi Bakar                         |      |      | 1,00  | m      | Rp 5.000     | Rp 5.000           |          |          |
|      | Baut + Ring                           |      |      | 2,00  | buah   | Rp 15.000    | Rp 30.000          |          |          |
|      | Behel                                 |      |      | 2,00  | buah   | Rp 50.000    | Rp 100.000         |          |          |
|      | <b>III. PEKERJAAN KONSTRUKSI</b>      |      |      |       |        |              | <b>Rp 600.000</b>  |          |          |
|      | Upah kerja                            |      |      | 1,00  | titik  | Rp 600.000   | Rp 600.000         |          |          |
|      | <b>III. PENGURUSAN DAYA</b>           |      |      |       |        |              | <b>Rp 150.000</b>  |          |          |
|      | Biaya penyambungan                    |      |      | 1,00  | titik  | Rp 150.000   | Rp 150.000         |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>                         |      |      |       |        |              | <b>Rp3.500.000</b> |          |          |
|      | <b>Dibulatkan</b>                     |      |      |       |        |              | <b>Rp3.500.000</b> |          |          |

Rumus Perhitungan ASB  
 $Y = (6.082.990,17 \times m)$

Cara Perhitungan Simulasi ASB  
 $Y = (6.082.990,17 \times 1)$   
 $Y = 6.082.990,17$

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_142**

|   |                     |   |  |
|---|---------------------|---|--|
| 1 | KELOMPOK            | : | Konstruksi   |
| 2 | SUB KELOMPOK        | : | Bangunan Sipil Jaringan irigasi dan Drainase   |
| 3 | SUB- SUB KELOMPOK   | : | Saluran Sekunder (Terbuka)   |
| 4 | ZONA WILAYAH SSH    | : | Se Kabupaten Toraja Utara  |
| 5 | AKTIVITAS           | : | Pekerjaan Rehabilitasi Saluran Primer/ Saluran Sekunder  |
| 6 | DESKRIPSI AKTIVITAS | : | Pekerjaan rehabilitasi saluran sekunder dengan dimensi bukaan atas 0,9, bukaan bawah 0,7, tinggi 0,7 sepanjang 1 m dengan asumsi Galian tanah biasa (Sedalam s.d 1 m), Pembongkaran Pasangan Batu, Pembongkaran Beton, Pasangan batu dengan mortar jenis PC-PP tipe N ( 1PC : 4PP), Plesteran tebal 1,5 cm dengan mortar jenis PC-PP tipe S (1PC : 3PP), Beton fc' = 15 Mpa, lansiran sepanjang 200 m dengan perhitungan panjang 1 M'. |
| 7 | SATUAN AKTIVITAS    | : | M' Lebar = M   |

| KODE | URAIAN   | Spek | Ket. | Koef     | Satuan | Harga Satuan | Harga        | Rekening | Kelompok |
|------|--|------|------|----------|--------|--------------|--------------|----------|----------|
|      | <b>Pekerjaan Rehabilitasi Saluran Primer/ Saluran Sekunder</b>   |      |      |          |        |              |              |          |          |
|      | <i>Pekerjaan rehabilitasi saluran sekunder dengan dimensi bukaan atas 0,9, bukaan bawah 0,7, tinggi 0,7 sepanjang 1 m dengan asumsi Galian tanah biasa (Sedalam s.d 1 m), Pembongkaran Pasangan Batu, Pembongkaran Beton, Pasangan batu dengan mortar jenis PC-PP tipe N ( 1PC : 4PP), Plesteran tebal 1,5 cm dengan mortar jenis PC-PP tipe S (1PC : 3PP), Beton fc' = 15 Mpa, lansiran sepanjang 200 m dengan perhitungan panjang 1 M', termasuk overhead dan Profit sebesar 15%</i> |      |      | 1        | M'     | Niai ASB :   | 2.159.527,03 |          |          |
| 1    | <b>Persiapan</b>   |      |      |          |        |              | 38.852,33    |          |          |
|      | Persiapan  |      |      | 1        | M'     | 38.852       | 38.852,33    |          |          |
| 2    | <b>Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam s.d 1 m untuk volume s.d. 200 m3 cara manual (Ahsp 2023)</b>  |      |      |          |        |              | 200.272,80   |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>  |      |      |          |        |              |              |          |          |
|      | Pekerja  |      |      | 1,1025   | OH     | 170.000,00   | 187.425,00   |          |          |
|      | Mandor   |      |      | 0,0559   | OH     | 230.000,00   | 12.847,80    |          |          |
|      | <b>Bahan</b>   |      |      |          |        |              |              |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>   |      |      |          |        |              |              |          |          |
| 3    | <b>Mortar tipe N (setara campuran 1 PC:4 PP), fc'=5,2 Mpa</b>  |      |      |          |        |              | 1.154.337,25 |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>  |      |      |          |        |              |              |          |          |
|      | Pekerja  |      |      | 0,9000   | OH     | 170.000,00   | 153.000,00   |          |          |
|      | Tukang batu  |      |      | 0,3000   | OH     | 205.000,00   | 61.500,00    |          |          |
|      | Mandor   |      |      | 0,0900   | OH     | 230.000,00   | 20.700,00    |          |          |
|      | <b>Bahan</b>   |      |      |          |        |              |              |          |          |
|      | Batu belah   |      |      | 0,7200   | m3     | 697.345,00   | 502.088,40   |          |          |
|      | Pasir Pasang   |      |      | 0,3120   | m3     | 660.640,00   | 206.119,68   |          |          |
|      | Portland Cement  |      |      | 97,8000  | kg     | 2.156,74     | 210.929,17   |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>   |      |      |          |        |              |              |          |          |
| 4    | <b>Plesteran tebal 1,5 cm, dengan mortar tipe N, fc' = 5,2 Mpa</b>   |      |      |          |        |              | 160.937,71   |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>  |      |      |          |        |              |              |          |          |
|      | Pekerja  |      |      | 0,2470   | OH     | 170.000,00   | 41.990,00    |          |          |
|      | Tukang batu  |      |      | 0,2470   | OH     | 205.000,00   | 50.635,00    |          |          |
|      | Kepala Tukang  |      |      | 0,0247   | OH     | 230.000,00   | 5.681,00     |          |          |
|      | Mandor   |      |      | 0,0247   | OH     | 230.000,00   | 5.681,00     |          |          |
|      | <b>Bahan</b>   |      |      |          |        |              |              |          |          |
|      | Pasir Pasang   |      |      | 0,0475   | m3     | 660.640,00   | 31.380,40    |          |          |
|      | Portland Cement  |      |      | 11,8560  | kg     | 2.156,74     | 25.570,31    |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>   |      |      |          |        |              |              |          |          |
| 5    | <b>Membuat 1 m3 Beton Mutu fc' 15 Mpa, slump (100±25) mm, agregat maksimal 19mm secara manual (AHSP 2023)</b>  |      |      |          |        |              | 230.332,99   |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>  |      |      |          |        |              |              |          |          |
|      | Pekerja  |      |      | 0,1815   | OH     | 170.000,00   | 30.855,00    |          |          |
|      | Tukang batu  |      |      | 0,0303   | OH     | 205.000,00   | 6.201,25     |          |          |
|      | Kepala tukang  |      |      | 0,0031   | OH     | 230.000,00   | 708,40       |          |          |
|      | Mandor   |      |      | 0,0010   | OH     | 230.000,00   | 227,70       |          |          |
|      | <b>Bahan</b>   |      |      |          |        |              |              |          |          |
|      | PC: Portland Cement  |      |      | 33,6600  | kg     | 2.156,74     | 72.595,87    |          |          |
|      | PB: Pasir Beton  |      |      | 91,5200  | kg     | 473,41       | 43.326,60    |          |          |
|      | Kr: Krikil / Agregat   |      |      | 110,9900 | kg     | 688,50       | 76.416,17    |          |          |
|      | Air  |      |      | 22,2200  | Liter  | 0,09         | 2,00         |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>   |      |      |          |        |              |              |          |          |
|      | <b>Jumlah</b>  |      |      |          |        |              | 1.784.733,08 |          |          |
|      | <b>Overhead 10%</b>  |      |      |          |        |              | 178.473,31   |          |          |
|      | <b>PPN 11%</b>   |      |      |          |        |              | 196.320,64   |          |          |
|      | <b>Total</b>   |      |      |          |        |              | 2.159.527,03 |          |          |
|      | <b>Harga belum termasuk lansiran</b>   |      |      |          |        |              |              |          |          |

Rumus Perhitungan ASB  
 $Y = (2.159.527,03 \times m)$

Cara Perhitungan Simulasi ASB  
 $Y = (2.159.527,03 \times m)$   
 $Y = 2.159.527,03$

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_141**

|   |                     |   |   |
|---|---------------------|---|---|
| 1 | KELOMPOK            | : | Konstruksi  |
| 2 | SUB KELOMPOK        | : | Bangunan Sipil Jaringan irigasi dan Drainase  |
| 3 | SUB- SUB KELOMPOK   | : | Saluran Sekunder (Terbuka)  |
| 4 | ZONA WILAYAH SSH    | : | Se Kabupaten Toraja Utara   |
| 5 | AKTIVITAS           | : | Pekerjaan Rehabilitasi Saluran Primer/ Saluran Sekunder   |
| 6 | DESKRIPSI AKTIVITAS | : | Pekerjaan rehabilitasi saluran sekunder dengan dimensi bukaan atas 0,9, bukaan bawah 0,7, tinggi 0,7 sepanjang 1 m dengan asumsi Galian tanah biasa (Sedalam s.d 1 m), Pembongkaran Pasangan Batu, Pembongkaran Beton, Pasangan batu dengan mortar jenis PC-PP tipe N ( 1PC : 4PP), Plesteran tebal 1,5 cm dengan mortar jenis PC-PP tipe S (1PC : 3PP), Beton $f_c' = 15$ Mpa, lansiran sepanjang 200 m dengan perhitungan panjang 1 M'. |
| 7 | SATUAN AKTIVITAS    | : | M' Lebar = M  |

| KODE | URAIAN   | Spek | Ket. | Koef    | Satuan | Harga Satuan | Harga        | Rekening | Kelompok |
|------|--|------|------|---------|--------|--------------|--------------|----------|----------|
|      | <b>Pekerjaan Rehabilitasi Saluran Primer/ Saluran Sekunder</b>   |      |      |         |        |              |              |          |          |
|      | <i>Pekerjaan rehabilitasi saluran sekunder dengan dimensi bukaan atas 0,9, bukaan bawah 0,7, tinggi 0,7 sepanjang 1 m dengan asumsi Galian tanah biasa (Sedalam s.d 1 m), Pembongkaran Pasangan Batu, Pembongkaran Beton, Pasangan batu dengan mortar jenis PC-PP tipe N ( 1PC : 4PP), Plesteran tebal 1,5 cm dengan mortar jenis PC-PP tipe S (1PC : 3PP), Beton <math>f_c' = 15</math> Mpa, lansiran sepanjang 200 m dengan perhitungan panjang 1 M', termasuk overhead dan Profit sebesar 15%</i> |      |      | 1       | M'     | Nilai ASB :  | 2.073.013,06 |          |          |
| 1    | <b>Persiapan</b>   |      |      |         |        |              | 38.852,33    |          |          |
|      | Persiapan  |      |      | 1       | M'     | 38.852       | 38.852,33    |          |          |
| 2    | <b>Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam s.d 1 m untuk volume s.d. 200 m3 cara manual (Ahsp 2023)</b>  |      |      |         |        |              | 113.079,20   |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>  |      |      |         |        |              |              |          |          |
|      | Pekerja  |      |      | 0,6225  | OH     | 170.000,00   | 105.825,00   |          |          |
|      | Mandor   |      |      | 0,0315  | OH     | 230.000,00   | 7.254,20     |          |          |
|      | <b>Bahan</b>   |      |      |         |        |              |              |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>   |      |      |         |        |              |              |          |          |
| 3    | <b>Bongkar 1 m3 pasangan batu dengan Jack Hammer</b>   |      |      |         |        |              | 11.202,91    |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>  |      |      |         |        |              |              |          |          |
|      | Pekerja  |      |      | 0,0455  | OH     | 170.000,00   | 7.735,00     |          |          |
|      | Mandor   |      |      | 0,0046  | OH     | 230.000,00   | 1.046,50     |          |          |
|      | <b>Bahan</b>   |      |      |         |        |              |              |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>   |      |      |         |        |              |              |          |          |
|      | Jack Hammer + Genset 5 KW (12 HP)  |      |      | 0,0114  | Hari   | 212.871,54   | 2.421,41     |          |          |
| 4    | <b>Bongkar 1 m3 beton dengan Jack Hammer</b>   |      |      |         |        |              | 4.491,54     |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>  |      |      |         |        |              |              |          |          |
|      | Pekerja  |      |      | 0,0150  | OH     | 170.000,00   | 2.550,00     |          |          |
|      | Mandor   |      |      | 0,0015  | OH     | 230.000,00   | 345,00       |          |          |
|      | <b>Bahan</b>   |      |      |         |        |              |              |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>   |      |      |         |        |              |              |          |          |
|      | Jack Hammer + Genset 5 KW (12 HP)  |      |      | 0,0075  | Hari   | 212.871,54   | 1.596,54     |          |          |
| 5    | <b>Mortar tipe N (setara campuran 1 PC:4 PP), <math>f_c' = 5,2</math> Mpa</b>  |      |      |         |        |              | 1.154.337,25 |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>  |      |      |         |        |              |              |          |          |
|      | Pekerja  |      |      | 0,9000  | OH     | 170.000,00   | 153.000,00   |          |          |
|      | Tukang batu  |      |      | 0,3000  | OH     | 205.000,00   | 61.500,00    |          |          |
|      | Mandor   |      |      | 0,0900  | OH     | 230.000,00   | 20.700,00    |          |          |
|      | <b>Bahan</b>   |      |      |         |        |              |              |          |          |
|      | Batu belah   |      |      | 0,7200  | m3     | 697.345,00   | 502.088,40   |          |          |
|      | Pasir Pasang   |      |      | 0,3120  | m3     | 660.640,00   | 206.119,68   |          |          |
|      | Portland Cement  |      |      | 97,8000 | kg     | 2.156,74     | 210.929,17   |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>   |      |      |         |        |              |              |          |          |
| 6    | <b>Plesteran tebal 1,5 cm, dengan mortar tipe N, <math>f_c' = 5,2</math> Mpa</b>   |      |      |         |        |              | 160.937,71   |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>  |      |      |         |        |              |              |          |          |
|      | Pekerja  |      |      | 0,2470  | OH     | 170.000,00   | 41.990,00    |          |          |
|      | Tukang batu  |      |      | 0,2470  | OH     | 205.000,00   | 50.635,00    |          |          |
|      | Kepala Tukang  |      |      | 0,0247  | OH     | 230.000,00   | 5.681,00     |          |          |
|      | Mandor   |      |      | 0,0247  | OH     | 230.000,00   | 5.681,00     |          |          |
|      | <b>Bahan</b>   |      |      |         |        |              |              |          |          |
|      | Pasir Pasang   |      |      | 0,0475  | m3     | 660.640,00   | 31.380,40    |          |          |
|      | Portland Cement  |      |      | 11,8560 | kg     | 2.156,74     | 25.570,31    |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>   |      |      |         |        |              |              |          |          |
| 7    | <b>Membuat 1 m3 Beton Mutu <math>f_c' = 15</math> Mpa, slump (100±25) mm, agregat maksimal 19mm secara manual (AHSP 2023)</b>  |      |      |         |        |              | 230.332,99   |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>  |      |      |         |        |              |              |          |          |
|      | Pekerja  |      |      | 0,1815  | OH     | 170.000,00   | 30.855,00    |          |          |
|      | Tukang batu  |      |      | 0,0303  | OH     | 205.000,00   | 6.201,25     |          |          |
|      | Kepala tukang  |      |      | 0,0031  | OH     | 230.000,00   | 708,40       |          |          |
|      | Mandor   |      |      | 0,0010  | OH     | 230.000,00   | 227,70       |          |          |
|      | <b>Bahan</b>   |      |      |         |        |              |              |          |          |
|      | PC: Portland Cement  |      |      | 33,6600 | kg     | 2.156,74     | 72.595,87    |          |          |
|      | PB: Pasir Beton  |      |      | 91,5200 | kg     | 473,41       | 43.326,60    |          |          |

|                                      |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|
| <b>Jumlah</b>                        |  |  |  |  |  |  | <b>1.713.233,93</b> |  |  |
| <b>Overhead 10%</b>                  |  |  |  |  |  |  | <b>171.323,39</b>   |  |  |
| <b>PPN 11%</b>                       |  |  |  |  |  |  | <b>188.455,73</b>   |  |  |
| <b>Total</b>                         |  |  |  |  |  |  | <b>2.073.013,06</b> |  |  |
| <b>Harga belum termasuk lansiran</b> |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |
|                                      |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |

Rumus Perhitungan ASB

$$Y = (2.073.013,06 \times m)$$

Cara Perhitungan Simulasi ASB

$$Y = (2.073.013,06 \times m)$$

$$Y = 2.073.013,06$$

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) F\_118**

|   |                     |   |  |
|---|---------------------|---|--|
| 1 | KELOMPOK            | : | Konstruksi   |
| 2 | SUB KELOMPOK        | : | Bangunan Sipil Jaringan Irigasi dan Drainase   |
| 3 | SUB- SUB KELOMPOK   | : | Saluran Sekunder (Terbuka)   |
| 4 | ZONA WILAYAH SSH    | : | Se Kabupaten Toraja Utara  |
| 5 | AKTIVITAS           | : | Pekerjaan Rehabilitasi Saluran Primer/Saluran Sekunder   |
| 6 | DESKRIPSI AKTIVITAS | : | Pekerjaan rehabilitasi saluran sekunder dengan dimensi bukaan atas 0,9, bukaan bawah 0,7, tinggi 0,7 sepanjang 1 m dengan asumsi Galian tanah biasa (sedalam s.d 1 m), Pembongkaran Pasangan Batu, Pembongkaran Beton, Pasangan batu dengan mortar jenis PC-PP tipe N (1PC:4PP), Plesteran tebal 1,5cm dengan mortar jenis PC-PP tipe S (1PC : 3PP), Beton fc' = 15 Mpa, dengan perhitungan panjang 1 M' |
| 7 | SATUAN AKTIVITAS    | : | M' Lebar = M   |

| KODE | URAIAN   | Spek | Ket. | Koef.    | Satuan | Harga Satuan | Harga             | Rekening | Kelompok |
|------|--|------|------|----------|--------|--------------|-------------------|----------|----------|
|      | <b>Pekerjaan Rehabilitasi Saluran Primer/Saluran Sekunder</b><br><i>Pekerjaan rehabilitasi saluran sekunder dengan dtmensi bukaan atas 0,9, bukaan bawah 0,7, tinggi 0,7 sepanjang 1 m dengan asumsi Gaitan tanah biasa (sedalam s.d 1 m), Pembongkaran Pasangan Batu, Pembongkaran Beton, Pasangan batu dengan mortar jenis PC-PP tipe N (1PC:4PP), Plesteran tebal 1,5cm dengan mortar jenis PC-PP tipe S (1PC : 3PP), Beton fc' = 15 Mpa, dengan perhitungan panjang 1 M', termasuk overhead dan Profit Sebesar 15%</i> |      |      | 1        | M'     | Niai ASB :   | 1.793.921,32      |          |          |
| 1    | <b>Persiapan</b>   |      |      |          |        |              | <b>38.852,33</b>  |          |          |
|      | Persiapan  |      |      | 1,0000   | M'     | 38.852,00    | 38.852,33         |          |          |
| 2    | <b>Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam s.d 1 m untuk volume s.d 200 m3 cara manual (Ahsp 2023)</b>   |      |      |          |        |              | <b>113.079,20</b> |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>  |      |      |          |        |              | -                 |          |          |
|      | Pekerja  |      |      | 0,6225   | OH     | 170.000,00   | 105.825,00        |          |          |
|      | Mandor   |      |      | 0,0315   | OH     | 230.000,00   | 7.254,20          |          |          |
|      | <b>Bahan</b>   |      |      |          |        |              | -                 |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>   |      |      |          |        |              | -                 |          |          |
| 3    | <b>Bongkar 1 m3 pasangan batu dengan Jack Hammer</b>   |      |      |          |        |              | <b>11.202,91</b>  |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>  |      |      |          |        |              | -                 |          |          |
|      | Pekerja  |      |      | 0,05     | OH     | 170.000,00   | 7.735,00          |          |          |
|      | Mandor   |      |      | 0,004600 | OH     | 230.000,00   | 1.046,50          |          |          |
|      | <b>Bahan</b>   |      |      |          |        |              | -                 |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>   |      |      |          |        |              | -                 |          |          |
|      | Jack Hammer+ Genset 5 KW (12 HP)   |      |      | 0,0114   | hari   | 212.871,54   | 2.421,41          |          |          |
| 4    | <b>Bongkar 1 m3 pasangan batu dengan Jack Hammer</b>   |      |      |          |        |              | <b>4.491,54</b>   |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>  |      |      |          |        |              | -                 |          |          |
|      | Pekerja  |      |      | 0,0150   | OH     | 170.000,00   | 2.550,00          |          |          |
|      | Mandor   |      |      | 0,0015   | OH     | 230.000,00   | 345,00            |          |          |
|      | <b>Bahan</b>   |      |      |          |        |              | -                 |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>   |      |      |          |        |              | -                 |          |          |
|      | Jack Hammer+ Genset 5 KW (12 HP)   |      |      | 0,0075   | Hari   | 212.871,54   | 1.596,54          |          |          |
| 5    | <b>Mortar Tipe N (setara campuran 1 PC:4PP, fc'=5,2 Mpa)</b>   |      |      |          |        |              | <b>970.320,00</b> |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>  |      |      |          |        |              | -                 |          |          |
|      | Pekerja  |      |      | 0,9000   | OH     | 170.000,00   | 153.000,00        |          |          |
|      | Tukang batu  |      |      | 0,3000   | OH     | 205.000,00   | 61.500,00         |          |          |
|      | Mandor   |      |      | 0,0900   | OH     | 230.000,00   | 20.700,00         |          |          |
|      | <b>Bahan</b>   |      |      |          |        |              | -                 |          |          |
|      | Batu belah   |      |      | 0,7200   | m3     | 550.000,00   | 396.000,00        |          |          |
|      | Pasir Pasang   |      |      | 0,3120   | m3     | 460.000,00   | 143.520,00        |          |          |
|      | Portlan Cement   |      |      | 97,8000  | kg     | 2.000,00     | 195.600,00        |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>   |      |      |          |        |              | -                 |          |          |
| 6    | <b>Plesteran tebal 1,5 cm, dengan mortar tipe N, fc'=5,2 Mpa</b>   |      |      |          |        |              | <b>149.549,00</b> |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>  |      |      |          |        |              | -                 |          |          |
|      | Pekerja  |      |      | 0,2470   | OH     | 170.000,00   | 41.990,00         |          |          |
|      | Tukang batu  |      |      | 0,2470   | OH     | 205.000,00   | 50.635,00         |          |          |
|      | Kepala tukang  |      |      | 0,0247   | OH     | 230.000,00   | 5.681,00          |          |          |
|      | Mandor   |      |      | 0,0247   | OH     | 230.000,00   | 5.681,00          |          |          |
|      | <b>Bahan</b>   |      |      |          |        |              | -                 |          |          |
|      | Pasir Pasang   |      |      | 0,0475   | m3     | 460.000,00   | 21.850,00         |          |          |
|      | Portlan Cement   |      |      | 11,8560  | kg     | 2.000,00     | 23.712,00         |          |          |
|      | <b>Peralatan</b>   |      |      |          |        |              | -                 |          |          |
| 7    | <b>Membuat 1 m3 Beton Mutu fc'15 Mpa slurip (100±25)mm, agregat maksimal 19mm secara manual (AHSP 2023)</b>  |      |      |          |        |              | <b>195.084,63</b> |          |          |
|      | <b>Tenaga</b>  |      |      |          |        |              | -                 |          |          |

|                                      |  |  |          |       |          |  |                     |  |  |
|--------------------------------------|--|--|----------|-------|----------|--|---------------------|--|--|
| <b>Bahan</b>                         |  |  |          |       |          |  |                     |  |  |
| PC: Portland Cement                  |  |  | 33,6600  | kg    | 2.000,00 |  | 67.320,00           |  |  |
| PB: Pasir Beton                      |  |  | 91,5200  | kg    | 336,01   |  | 30.751,79           |  |  |
| Kr:Kerikil/Agegat                    |  |  | 110,9900 | kg    | 531,75   |  | 59.018,49           |  |  |
| Air                                  |  |  | 22,2200  | Liter | 0,09     |  | 2,00                |  |  |
| <b>Peralatan</b>                     |  |  |          |       |          |  |                     |  |  |
|                                      |  |  |          |       |          |  |                     |  |  |
|                                      |  |  |          |       |          |  |                     |  |  |
| <b>Jumlah</b>                        |  |  |          |       |          |  | <b>1.482.579,61</b> |  |  |
| <b>Overhead 10%</b>                  |  |  |          |       |          |  | <b>148.257,96</b>   |  |  |
| <b>PPN 11%</b>                       |  |  |          |       |          |  | <b>163.083,76</b>   |  |  |
| <b>Total</b>                         |  |  |          |       |          |  | <b>1.793.921,32</b> |  |  |
| <b>Harga belum termasuk lansiran</b> |  |  |          |       |          |  |                     |  |  |

Rumus Perhitungan ASB  
 $Y = (1.793.921,32 \times m)$

Cara Perhitungan Simulasi ASB  
 $Y = (1.793.921,32 \times m)$   
 $Y = (1.793.921,32)$

**B. ANALISIS STANDAR BELANJA NON FISIK**

**ANALISI STANDAR BELANJA (ASB) NF\_ 1**

| NO       | KODE BARANG       | URAIAN KEGIATAN                           | VOLUME | SATUAN  | HARGA SATUAN                  | HARGA (Rp)        |
|----------|-------------------|---|--------|---------|-------------------------------|-------------------|
|          | 8.6               | ASB Non Fisik                             |        |         |                               |                   |
|          | 8.6.01            | Analisis Standar Biaya Kegiatan Non Fisik |        |         |                               |                   |
|          | 8.6.01.01         | Kegiatan Bimbingan & Pelatihan            |        |         |                               |                   |
|          | 8.6.01.01.01      | Pelatihan                                 |        |         |                               |                   |
|          | 8.6.01.01.01.001  | Sekolah Lapang Tanaman Hortikultura       |        |         |                               |                   |
|          |                   | Spesifikasi : Sekolah Lapang Pengendalian |        |         |                               |                   |
|          |                   |   |        |         | Out Put : SL-PHT Hortikultura | <b>17.094.500</b> |
|          |                   | Parameter :                               |        |         |                               |                   |
|          |                   | - Jumlah Peserta                          | 20     | Orang   |                               |                   |
|          |                   | - Lama Kegiatan                           | 1      | Bulan   | ( 3 Kali Pertemuan)           |                   |
| <b>1</b> |                   | <b>ATK</b>                                |        |         |                               |                   |
|          | 5.1.02.01.01.0024 | Kertas Manila Putih                       | 40     | Lembar  | 3.000                         | 120.000           |
|          | 5.1.02.01.01.0024 | Buku Tulis                                | 20     | Buah    | 6.000                         | 120.000           |
|          | 5.1.02.01.01.0024 | Map Plastik Tali                          | 20     | Buah    | 4.000                         | 80.000            |
|          | 5.1.02.01.01.0024 | Spidol Non Permanen (Snowman)             | 10     | Buah    | 9.000                         | 90.000            |
|          | 5.1.02.01.01.0024 | Ballpoint G Soft                          | 30     | Buah    | 3.500                         | 105.000           |
|          | 5.1.02.01.01.0024 | Pensil                                    | 30     | Buah    | 2.000                         | 60.000            |
|          | 5.1.02.01.01.0024 | Mistar 30 Cm                              | 20     | Buah    | 5.000                         | 100.000           |
|          | 5.1.02.01.01.0024 | Keras HVS                                 | 3      | Rim     | 55.000                        | 165.000           |
|          | 5.1.02.01.01.0024 | Hekter                                    | 2      | Buah    | 25.000                        | 50.000            |
|          | 5.1.02.01.01.0024 | Pelor Hekter                              | 4      | Dos     | 15.000                        | 60.000            |
|          | 5.1.02.01.01.0024 | Paper Clip                                | 4      | Dos     | 12.500                        | 50.000            |
|          | 5.1.02.01.01.0024 | Karet Penghapus                           | 20     | Buah    | 3.000                         | 60.000            |
|          | 5.1.02.01.01.0024 | Tinta Printer                             | 4      | Botol   | 58.000                        | 232.000           |
|          | 5.1.02.01.01.0024 | Penggorok Pensil                          | 20     | Buah    | 3.500                         | 70.000            |
|          | 5.1.02.01.01.0024 | Penggandaan Materi                        | 250    | Lembar  | 350                           | 87.500            |
|          | 5.1.02.01.01.0024 | Spanduk                                   | 1      | Buah    | 150.000                       | 150.000           |
|          | 5.1.02.01.01.0024 | Cover dan Jilid Laporan                   | 5      | Rangkap | 20.000                        | 100.000           |
| <b>2</b> |                   | <b>Honor</b>                              |        |         |                               |                   |
|          |                   | Jasa Narasumber                           | 3      | Orang   | 1.000.000                     | 3.000.000         |
| <b>3</b> |                   | <b>Konsumsi</b>                           |        |         |                               |                   |
|          |                   | Snack (15.000*3*20)                       | 30     | Dos     | 15.000                        | 1.350.000         |
|          |                   | Nasi Kotak (30.000 X 3 X 20)              | 30     | Dos     | 30.000                        | 2.700.000         |
| <b>4</b> |                   | <b>Transport</b>                          |        |         |                               |                   |
|          |                   | Transport Peserta (100.000 X 3 X          | 20     | Orang   | 100.000                       | 6.000.000         |
| <b>5</b> |                   | <b>Variable</b>                           |        |         |                               |                   |
|          |                   | Pestisida Organik                         | 2      | Liter   | 150.000                       | 300.000           |
|          |                   | Pupuk Organik Padat                       | 250    | Kg      | 2.500                         | 625.000           |
|          |                   | Pupuk Organik Cair                        | 4      | Liter   | 115.000                       | 460.000           |
|          |                   | Handsprayer                               | 1      | Buah    | 820.000                       | 820.000           |
|          |                   | Plastik Transparan                        | 4      | Lembar  | 15.000                        | 60.000            |
|          |                   | Petrogenol                                | 8      | Botol   | 10.000                        | 80.000            |
|          |                   |   |        |         |                               |                   |
|          |                   | <b>TOTAL</b>                              |        |         |                               | <b>17.094.500</b> |

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) NF\_2**

| NO | KODE BARANG       | URAIAN KEGIATAN   | VOL | SATUAN                    | HARGA SATUAN | HARGA             |
|----|-------------------|---|-----|---------------------------|--------------|-------------------|
| 1  | 8,6               | ASB NON FISIK   |     |                           |              |                   |
|    | 8.6.01            | ANALIS STANDAR BIAYA KEGIATAN NON FISIK                                   |     |                           |              |                   |
|    | 8.6.01.01         | KEGIATAN BIMBINGAN & PELATIHAN  |     |                           |              |                   |
|    | 8.6.01.01.01.     | Pelatihan   |     |                           |              |                   |
|    | 8.6.01.01.01.001  | Sekolah Lapang Tanaman Perkebunan Kopi                                    |     | Output: SL-PHT Perkebunan |              | <b>17.048.000</b> |
|    |                   | Spesifikasi: Sekolah lapang Pengendalian Hama Terpadu Komoditi Perkebunan |     |                           |              |                   |
|    |                   | Parameter:  |     |                           |              |                   |
|    |                   | - Jumlah Peserta  | 12  | org                       |              |                   |
|    |                   | - Lama Kegiatan   | 1   | Bln (3 x Pertemuan)       |              |                   |
|    |                   | <b>Biaya Variabel:</b>  |     |                           |              |                   |
|    | 5.1.02.01.01.0024 | Binder Clip   | 1   | Dos                       | 25.000       | 25.000            |
|    | 5.1.02.01.01.0024 | Buku Tulis  | 12  | Pak                       | 5.000        | 60.000            |
|    | 5.1.02.01.01.0024 | Paper Clips   | 1   | buah                      | 10.000       | 10.000            |
|    | 5.1.02.01.01.0024 | Spidol Non Permanen   | 3   | buah                      | 9.000        | 27.000            |
|    | 5.1.02.01.01.0024 | Kertas Karton   | 24  | lembar                    | 4.000        | 96.000            |
|    | 5.1.02.01.01.0024 | Ballpoint   | 3   | dos                       | 25.000       | 75.000            |
|    | 5.1.02.01.01.0024 | Photo Copy  | 200 | lembar                    | 350          | 70.000            |
|    | 5.1.02.01.01.0024 | Brosur  | 15  | lembar                    | 20.000       | 300.000           |
|    |                   | Cetak Cover dan Jilid   | 5   | kali                      | 20.000       | 100.000           |
|    |                   | Sertifikat  | 10  | lembar                    | 20.000       | 200.000           |
|    |                   | <i>Biaya Variabel:</i>  |     |                           |              |                   |
|    |                   | Jasa Narasumber   | 3   | x Pertemuan               | 1.700.000    | 5.100.000         |
|    |                   | Snack ( 3 X 12 )  | 36  | Perkotak                  | 20.000       | 720.000           |
|    |                   | Nasi Kotak (3 X 12 )  | 36  | Perkotak                  | 40.000       | 1.440.000         |
|    |                   | Transport Peserta ( 3 X 12)   | 36  | orang                     | 100.000      | 3.600.000         |
|    |                   | Spanduk   | 1   | buah                      | 350.000      | 350.000           |
|    |                   | <i>Biaya Variabel:</i>  |     |                           |              |                   |
|    |                   | Pestisida Organik   | 6   | Liter                     | 150.000      | 900.000           |
|    |                   | Pestisida Anorganik   | 6   | botol                     | 180.000      | 1.080.000         |
|    |                   | Pupuk Organik Padat   | 50  | kg                        | 2.500        | 125.000           |
|    |                   | Pupuk Organik Cair  | 10  | liter                     | 115.000      | 1.150.000         |
|    |                   | Hard Sprayer  | 1   | buah                      | 820.000      | 820.000           |
|    |                   | Alat Penangkap Hama   | 1   | buah                      | 800.000      | 800.000           |
|    |                   | <b>TOTAL</b>  |     |                           |              | <b>17.048.000</b> |

**ANALISI STANDAR BELANJA (ASB) NF\_ 3**

| KODE BARANG             | URAIAN KEGIATAN   | VOLUME        | SATUAN                           | HARGA SATUAN | HARGA             |
|-------------------------|---|---------------|----------------------------------|--------------|-------------------|
| <b>8,6</b>              | <b>ASN Non Fisik</b>  |               |                                  |              |                   |
| <b>8.6.01</b>           | <b>Analisis Standar Belanja Kegiatan Non Fisik</b>                                      |               |                                  |              |                   |
| <b>8.6.01.01</b>        | <b>Kegiatan Pelatihan, Bimbingan Teknis</b>   |               |                                  |              |                   |
| <b>8.6.01.01.01</b>     | <b>Pelatihan</b>  |               |                                  |              |                   |
| <b>8.6.01.01.01.001</b> | <b>Kegiatan Penelitian/Kajian Tipe</b>  | <b>Output</b> | <b>Pelatihan PHT Tan. Pangan</b> |              | <b>12.499.750</b> |
|                         | <b>Spesifikasi : PNS/Kelompok Tani/SL-PHT</b>   |               |                                  |              |                   |
|                         | <b>Parameter :</b>  |               |                                  |              |                   |
|                         | - Jumlah Surveyor :   | 12            | Orang Hari                       |              |                   |
|                         | - Lama Kegiatan   | 3             | Kali                             |              |                   |
|                         | <b>Biaya Variabel</b>   |               |                                  |              |                   |
| 1.1.7.01.03.01.006.0010 | Map   | 12            | Buah                             | 10.600       | 127.200           |
| 1.1.7.01.03.02.001.0009 | Kertas  | 1             | Rim                              | 64.500       | 64.500            |
| 1.1.7.01.03.01.003.0005 | Binder  | 1             | Pak                              | 12.100       | 12.100            |
| 1.1.7.01.03.01.003.0016 | Paper Clips   | 1             | Pak                              | 15.100       | 15.100            |
| 1.1.7.01.03.01.013.0001 | Isi Staples   | 1             | Pak                              | 19.400       | 19.400            |
| 1.1.7.01.03.01.012.0003 | Staples   | 1             | Buah                             | 26.400       | 26.400            |
|                         | Notepad   | 15            | buah                             | 1.500        | 22.500            |
|                         | Buku Tulis  | 12            | Buah                             | 5.000        | 60.000            |
| 1.1.7.01.03.01.001.0001 | Ballpoint   | 12            | Buah                             | 37.650       | 451.800           |
| 1.1.7.01.03.02.004.0001 | Kertas Manila/Kertas Karton   | 15            | Lembar                           | 5.000        | 75.000            |
| 1.1.7.01.03.01.014.0203 | Foto Copy   | 2.500         | Lembar                           | 350          | 875.000           |
| 1.1.7.01.03.06.004.0002 | Tinta Printer   | 4             | Botol                            | 60.000       | 240.000           |
| 1.1.7.01.03.01.014.0243 | Cetak Cover dan Jilid   | 5             | Buku                             | 10.150       | 50.750            |
|                         | <b>Biaya Variabel</b>   |               |                                  |              |                   |
| 9.1.2.25.03.01.001.0022 | Harga Satuan Upah/Gaji Tenaga Ahli/Konsultan dalam hal suatu kegiatan penelitian/Kajian | 3             | Orang                            | 1.000.000    | 3.000.000         |
| 9.1.2.24.03.01.001.0017 | Transport Peserta (3 kali x 12)   | 36            | Orang/Kali                       | 50.000       | 1.800.000         |
| 1.1.7.01.07.01.001.0241 | Snack (3 kali x 12)   | 36            | Kotak                            | 20.000       | 720.000           |
| 1.1.7.01.07.01.001.0242 | Nasi Kotak (3 kali x 12)  | 36            | Kotak                            | 40.000       | 1.440.000         |
|                         | - Pestisida Organik   | 6             | liter                            | 150.000      | 900.000           |
|                         | - Feromom   | 6             | liter                            | 150.000      | 900.000           |
|                         | - Actractan   | 6             | liter                            | 150.000      | 900.000           |
|                         | - Alat Penangkap Hama   | 1             | unit                             | 800.000      | 800.000           |
|                         |   |               |                                  |              | <b>12.499.750</b> |

**ANALISI STANDAR BELANJA (ASB)NF\_ 5**

| KODE REKENING         | U R A I A N                                    | RINCIAN PERHITUNGAN |                     |              | JUMLAH            |
|-----------------------|--|---------------------|---------------------|--------------|-------------------|
|                       |  | Volume              | Satuan              | Harga Satuan |                   |
| 1                     | 2  | 3                   | 4                   | 5            | 6                 |
| 8.6                   | ASB Non Fisik                                  |                     |                     |              |                   |
| 8.6.01                | Analisis Standar Belanja Kegiatan Non Fisik    |                     |                     |              |                   |
| 8.6.01.02.02          | Kegiatan Pelatihan/Bintek/Workshop             |                     |                     |              |                   |
| 8.6.01.02.02.001      | Kegiatan Pelatihan/Bintek/Workshop             | Output              | sekolah Lapang (SL) |              | <b>12.929.000</b> |
|                       | Spesifikasi : PNS/Kelompok Tani/Sekolah Lapang |                     |                     |              |                   |
|                       | - Tanaman Pangan : Komoditi Tanaman Pangan     |                     |                     |              |                   |
|                       | - Lokasi : Rantebua'                           |                     |                     |              |                   |
|                       | Parameter :                                    |                     |                     |              |                   |
|                       | - Jumlah Peserta                               | 12                  | orang               |              |                   |
|                       | - Lama Kegiatan                                | 3                   | kali                |              |                   |
|                       | <b>Biaya Variabel</b>                          |                     |                     |              |                   |
| 1.1.7.01.03.01.006.00 | Map  | 15                  | Buah                | 4.000        | 60.000            |
| 1.1.7.01.03.02.004.00 | Amplop   | 1                   | Dos                 | 15.000       | 15.000            |
| 1.1.7.01.03.02.001.00 | Kertas   | 1                   | Rim                 | 60.000       | 60.000            |
| 1.1.7.01.03.01.005.00 | Note Book                                      | 15                  | Buah                | 5.000        | 75.000            |
| 1.1.7.01.03.01.003.00 | Paper Clips                                    | 1                   | Pak                 | 10.000       | 10.000            |
| 1.1.7.01.03.01.006.00 | Isi Staples                                    | 1                   | Pak                 | 15.000       | 15.000            |
| 1.1.7.01.03.01.013.00 | Staples  | 1                   | Buah                | 25.000       | 25.000            |
| 1.1.7.01.03.01.001.00 | Spidol   | 3                   | Buah                | 9.000        | 27.000            |
| 1.1.7.01.03.01.001.00 | Bollpoint                                      | 1                   | Dos                 | 36.000       | 36.000            |
| 1.1.7.01.03.01.014.02 | Spanduk  | 1                   | Lembar              | 400.000      | 400.000           |
| 1.1.7.01.03.06.004.00 | Refil Toner Print                              | 3                   | Buah                | 125.000      | 375.000           |
| 1.1.7.01.03.01.014.02 | Foto Copy/Penggandaan                          | 200                 | Lembar              | 350          | 70.000            |
|                       | <b>Biaya Variabel</b>                          |                     |                     |              |                   |
| 1.1.7.01.07.01.001.02 | Snack (12 orang x 3 kali)                      | 36                  | Orang/kali          | 24.000       | 864.000           |
| 1.1.7.01.07.01.001.02 | Nasi Kotak (15 orang x 3 kali)                 | 36                  | Orang/kali          | 35.000       | 1.260.000         |
| 9.1.2.15.01.01.001.00 | Bantuan Transport (15 orang x 3 kali)          | 36                  | Orang/kali          | 130.000      | 4.680.000         |
| 9.1.2.25.03.01.001.00 | Narasumber/Pembahas                            | 3                   | Per Orang           | 1.000.000    | 3.000.000         |
|                       | <b>Biaya Variabel</b>                          |                     |                     |              |                   |
| 1.1.12.01.01.0008.00  | Benih Padi Unggul/Lokal                        | 1                   | kg                  | 60.000       | 60.000            |
| 1.1.12.01.02.0007.00  | Pupuk NPK Pelangi                              | 50                  | kg                  | 14.400       | 720.000           |
| 1.1.12.01.02.0007.00  | Pupuk Organik Cair Eco Fresh                   | 10                  | liter               | 109.900      | 1.099.000         |
| 1.1.12.01.02.0007.00  | Polybag (100 lembar/pak) 30 x 40               | 1                   | pak                 | 78.000       | 78.000            |

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) NF\_10**

| Kode Barang  | Uraian Kegiatan  | Vol.   | Satuan      | Harga Satuan |
|--|--|--------|-------------|--------------|
| <b>8.6</b>   | <b>ASB Non Fisik</b>   |        |             |              |
| <b>8.6.01</b>  | <b>Analisis Standar Belanja Kegiatan Non Fisik</b>             |        |             |              |
| <b>8.6.01.02</b>   | <b>Kegiatan Pelaksanaan</b>                                    |        |             |              |
| <b>8.6.01.02.02</b>                                      | <b>Kegiatan Pelatihan / Bimtek / Workshop</b>                  |        |             |              |
| <b>8.6.01.02.02.004</b>                                  | <b>Satuan Biaya Pelatihan dan Pemeriksaan Halal</b>            | Output | Kegiatan    |              |
|  | <b>Spesikasi :</b> Pelatihan untuk Memperoleh Sertifikat Halal |        |             |              |
|  | <b>Parameter :</b>   |        |             |              |
|  | <b>Jumlah Peserta :</b> ( <i>Wajib Diisi</i> )                 | 16     | IKM         |              |
|  | <b>Lama Kegiatan :</b> ( <i>Wajib Diisi</i> )                  | 2      | hari        |              |
| <b>I. Biaya Pembekalan SJPH dan Pengisian Formulir :</b> |  |        |             |              |
| 8.1.02.02.01.0029.00055                                  | Biaya Transport Pemateri                                       | 2      | Orang PP    | 1.000.000    |
| 8.1.02.04.01.0001.00063                                  | Insentif Pemateri  | 2      | orang / Ang | 600.000      |
| 8.1.02.04.01.0005.00009                                  | Konsumsi Pemateri  | 4      | OH          | 150.000      |
| 8.1.02.04.01.0001.00191                                  | Penginapan Pemateri  | 2      | OH          | 400.000      |
| 1.1.12.01.03.0001.00675                                  | Sertifikat Pelatihan Halal                                     | 16     | Lembar      | 300.000      |
| 1.1.12.01.03.0001.00675                                  | Sertifikat Penyelia Halal                                      | 2      | Lembar      | 300.000      |
| <b>II. Biaya Proses Sertifikasi Halal</b>                |  |        |             |              |
| 8.1.02.02.01.0006.00007                                  | Biaya Pemeriksaan Halal (Zona 3)                               | 16     | IKM         | 4.095.000    |
| <b>III. Biaya Pelaksanaan Audit Sertifikasi Halal</b>    |  |        |             |              |
| 8.1.02.02.01.0029.00055                                  | Transport Auditor (Dalam Kab.)                                 | 5      | Orang PP    | 1.000.000    |
| 8.1.02.04.01.0005.00009                                  | Konsumsi Auditor   | 10     | OH          | 150.000      |
| 8.1.02.04.01.0001.00191                                  | Penginapan Auditor   | 5      | OH          | 400.000      |
| 8.1.02.04.01.0003.00217                                  | Transport ke Lokasi IKM  | 5      | OH          | 500.000      |

**ANALISI STANDAR BELANJA (ASB)NF\_ 11**

| KODE REKENING           | U R A I A N                                    | RINCIAN PERHITUNGAN |                     |              | JUMLAH            |
|-------------------------|--|---------------------|---------------------|--------------|-------------------|
|                         |  | Volume              | Satuan              | Harga Satuan |                   |
| 1                       | 2  | 3                   | 4                   | 5            | 6                 |
| 8.6                     | ASB Non Fisik                                  |                     |                     |              |                   |
| 8.6.01                  | Analisis Standar Belanja Kegiatan Non Fisik    |                     |                     |              |                   |
| 8.6.01.02.02            | Kegiatan Pelatihan/Bintek/Workshop             |                     |                     |              |                   |
| 8.6.01.02.02.001        | Kegiatan Pelatihan/Bintek/Workshop             | Output              | Sekolah Lapang (SL) |              | <b>12.791.000</b> |
|                         | Spesifikasi : PNS/Kelompok Tani/Sekolah Lapang |                     |                     |              |                   |
|                         | - Perkebunan : Komoditi Perkebunan             |                     |                     |              |                   |
|                         | - Lokasi : Kecamatan Buntu Pepasan             |                     |                     |              |                   |
|                         | Parameter :                                    |                     |                     |              |                   |
|                         | - Jumlah Peserta                               | 12                  | orang               |              |                   |
|                         | - Lama Kegiatan                                | 3                   | kali                |              |                   |
| <b>Biaya Variabel</b>   |  |                     |                     |              |                   |
| 1.1.7.01.03.01.006.0010 | Map  | 15                  | Buah                | 4.000        | 60.000            |
| 1.1.7.01.03.02.004.0001 | Amplop   | 1                   | Dos                 | 15.000       | 15.000            |
| 1.1.7.01.03.02.001.0009 | Kertas   | 1                   | Rim                 | 60.000       | 60.000            |
| 1.1.7.01.03.01.005.0010 | Note Book                                      | 15                  | Buah                | 5.000        | 75.000            |
| 1.1.7.01.03.01.003.0016 | Paper: Clips                                   | 1                   | Pak                 | 10.000       | 10.000            |
| 1.1.7.01.03.01.006.0010 | Isi Staples                                    | 1                   | Pak                 | 15.000       | 15.000            |
| 1.1.7.01.03.01.013.0001 | Staples  | 1                   | Buah                | 25.000       | 25.000            |
| 1.1.7.01.03.01.001.0027 | Spidol   | 3                   | Buah                | 9.000        | 27.000            |
| 1.1.7.01.03.01.001.0001 | Bollpoint                                      | 1                   | Dos                 | 36.000       | 36.000            |
| 1.1.7.01.03.01.014.0239 | Spanduk  | 1                   | Lembar              | 400.000      | 400.000           |
| 1.1.7.01.03.06.004.0002 | Refil Toner Print                              | 3                   | Buah                | 125.000      | 375.000           |
| 1.1.7.01.03.01.014.0203 | Foto Copy/Penggandaan                          | 200                 | Lembar              | 350          | 70.000            |
| <b>Biaya Variabel</b>   |  |                     |                     |              |                   |
| 1.1.7.01.07.01.001.0243 | Snack (12 orang x 3 kali)                      | 36                  | Orang/kali          | 24.000       | 864.000           |
| 1.1.7.01.07.01.001.0242 | Nasi Kotak (12 orang x 3 kali)                 | 36                  | Orang/kali          | 35.000       | 1.260.000         |
| 9.1.2.15.01.01.001.0015 | Bantuan Transport (12 orang x 3 kali)          | 36                  | Orang/kali          | 130.000      | 4.680.000         |
| 9.1.2.25.03.01.001.0003 | Narasumber/Pembahas                            | 3                   | Per Orang           | 1.000.000    | 3.000.000         |
| <b>Biaya Variabel</b>   |  |                     |                     |              |                   |
| 1.1.12.01.02.0007.00012 | Pupuk NPK Pelangi                              | 50                  | kg                  | 14.400       | 720.000           |
| 1.1.12.01.02.0007.00026 | Pupuk Organik Cair Eco Fresh                   | 10                  | liter               | 109.900      | 1.099.000         |

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) NF\_ 12**

| KODE REKENING           | U R A I A N  | RINCIAN PERHITUNGAN |             |              | JUMLAH            |
|-------------------------|--|---------------------|-------------|--------------|-------------------|
|                         |  | Volume              | Satuan      | Harga Satuan |                   |
| 1                       | 2  | 3                   | 4           | 5            | 6                 |
| 8.6                     | ASB Non Fisik                                      |                     |             |              |                   |
| 8.6.01                  | Analisis Standar Belanja Kegiatan Non Fisik        |                     |             |              |                   |
| 8.6.01.02.02            | Kegiatan Pelatihan/Bintek/Workshop                 |                     |             |              |                   |
| 8.6.01.02.02.001        | Kegiatan Pelatihan/Bintek/Workshop                 | Output              | Lapang (SL) |              | <b>13.219.000</b> |
|                         | Spesifikasi : PNS/Kelompok Tani/Sekolah Lapang     |                     |             |              |                   |
|                         | - Hortikultura : Komoditi Hortikultura Aneka Cabai |                     |             |              |                   |
|                         | - Lokasi : Sopai                                   |                     |             |              |                   |
|                         | Parameter :  |                     |             |              |                   |
|                         | - Jumlah Peserta                                   | 12                  | orang       |              |                   |
|                         | - Lama Kegiatan                                    | 3                   | kali        |              |                   |
|                         | <b>Biaya Variabel</b>                              |                     |             |              |                   |
| 1.1.7.01.03.01.006.0010 | Map  | 15                  | Buah        | 4.000        | 60.000            |
| 1.1.7.01.03.02.004.0001 | Amplop   | 1                   | Dos         | 15.000       | 15.000            |
| 1.1.7.01.03.02.001.0009 | Kertas   | 1                   | Rim         | 60.000       | 60.000            |
| 1.1.7.01.03.01.005.0010 | Note Book  | 15                  | Buah        | 5.000        | 75.000            |
| 1.1.7.01.03.01.003.0016 | Paper Clips  | 1                   | Pak         | 10.000       | 10.000            |
| 1.1.7.01.03.01.006.0010 | Isi Staples  | 1                   | Pak         | 15.000       | 15.000            |
| 1.1.7.01.03.01.013.0001 | Staples  | 1                   | Buah        | 25.000       | 25.000            |
| 1.1.7.01.03.01.001.0027 | Spidol   | 3                   | Buah        | 9.000        | 27.000            |
| 1.1.7.01.03.01.001.0001 | Bolpoint   | 1                   | Dos         | 36.000       | 36.000            |
| 1.1.7.01.03.01.014.0239 | Spanduk  | 1                   | Lembar      | 400.000      | 400.000           |
| 1.1.7.01.03.06.004.0002 | Refil Toner Print                                  | 3                   | Buah        | 125.000      | 375.000           |
| 1.1.7.01.03.01.014.0203 | Foto Copy/Penggandaan                              | 200                 | Lembar      | 350          | 70.000            |
|                         | <b>Biaya Variabel</b>                              |                     |             |              |                   |
| 1.1.7.01.07.01.001.0243 | Snack (12 orang x 3 kali)                          | 36                  | Orang/kali  | 24.000       | 864.000           |
| 1.1.7.01.07.01.001.0242 | Nasi Kotak (15 orang x 3 kali)                     | 36                  | Orang/kali  | 35.000       | 1.260.000         |
| 9.1.2.15.01.01.001.0015 | Bantuan Transport (15 orang x 3 kali)              | 36                  | Orang/kali  | 130.000      | 4.680.000         |
| 9.1.2.25.03.01.001.0003 | Narasumber/Pembahas                                | 3                   | Per Orang   | 1.000.000    | 3.000.000         |
|                         | <b>Biaya Variabel</b>                              |                     |             |              |                   |
| 1.1.12.01.01.0008.00025 | Bibit Cabe Katokkon (15 cm)                        | 100                 | batang      | 3.500        | 350.000           |
| 1.1.12.01.02.0007.00012 | Pupuk NPK Pelangi                                  | 50                  | kg          | 14.400       | 720.000           |
| 1.1.12.01.02.0007.00026 | Pupuk Organik Cair Eco Fresh                       | 10                  | liter       | 109.900      | 1.099.000         |
| 1.1.12.01.02.0007.00066 | Polybag (100 lembar/pak) 30 x 40                   | 1                   | pak         | 78.000       | 78.000            |

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) NF\_ 13**

| KODE REKENING      | U R A I A N                                    | RINCIAN PERHITUNGAN |                        |              | JUMLAH            |
|--------------------|--|---------------------|------------------------|--------------|-------------------|
|                    |  | Volume              | Satuan                 | Harga Satuan |                   |
| 1                  | 2  | 3                   | 4                      | 5            | 6                 |
| 8.6                | ASB Non Fisik                                  |                     |                        |              |                   |
| 8.6.01             | Analisis Standar Belanja Kegiatan Non Fisik    |                     |                        |              |                   |
| 8.6.01.02.02       | Kegiatan Pelatihan/Bintek/Workshop             |                     |                        |              |                   |
| 8.6.01.02.02.001   | Kegiatan Pelatihan/Bintek/Worksh               | Output              | Sekolah<br>Lapang (SL) |              | <b>15.616.000</b> |
|                    | Spesifikasi : PNS/Kelompok Tani/Sekolah Lapang |                     |                        |              |                   |
|                    | - Peternakan : Pengendalian Penyakit dan       |                     |                        |              |                   |
|                    | Penyusunan Ransum                              |                     |                        |              |                   |
|                    | - Lokasi : Pangli                              |                     |                        |              |                   |
|                    | Parameter :                                    |                     |                        |              |                   |
|                    | - Jumlah Peserta                               | 15                  | orang                  |              |                   |
|                    | - Lama Kegiatan                                | 3                   | kali                   |              |                   |
|                    | <b>Biaya Variabel</b>                          |                     |                        |              |                   |
| 1.1.7.01.03.01.006 | Map  | 15                  | Buah                   | 4.000        | 60.000            |
| 1.1.7.01.03.02.004 | Amplop   | 1                   | Dos                    | 15.000       | 15.000            |
| 1.1.7.01.03.02.001 | Kertas   | 1                   | Rim                    | 60.000       | 60.000            |
| 1.1.7.01.03.01.005 | Note Book                                      | 15                  | Buah                   | 5.000        | 75.000            |
| 1.1.7.01.03.01.003 | Paper Clips                                    | 1                   | Pak                    | 10.000       | 10.000            |
| 1.1.7.01.03.01.006 | Isi Staples                                    | 1                   | Pak                    | 15.000       | 15.000            |
| 1.1.7.01.03.01.013 | Staples  | 1                   | Buah                   | 25.000       | 25.000            |
| 1.1.7.01.03.01.001 | Spidol   | 3                   | Buah                   | 9.000        | 27.000            |
| 1.1.7.01.03.01.001 | Bollpoint                                      | 1                   | Dos                    | 36.000       | 36.000            |
| 1.1.7.01.03.01.014 | Spanduk  | 1                   | Lembar                 | 400.000      | 400.000           |
| 1.1.7.01.03.06.004 | Refil Toner Print                              | 3                   | Buah                   | 125.000      | 375.000           |
| 1.1.7.01.03.01.014 | Foto Copy/Penggandaan                          | 200                 | Lembar                 | 350          | 70.000            |
|                    | <b>Biaya Variabel</b>                          |                     |                        |              |                   |
| 1.1.7.01.07.01.001 | Snack (15 orang x 3 kali)                      | 45                  | Orang/kali             | 24.000       | 1.080.000         |
| 1.1.7.01.07.01.001 | Nasi Kotak (15 orang x 3 kali)                 | 45                  | Orang/kali             | 35.000       | 1.575.000         |
| 9.1.2.15.01.01.001 | Bantuan Transport (15 orang x 3 ka             | 45                  | Orang/kali             | 130.000      | 5.850.000         |
| 9.1.2.25.03.01.001 | Narasumber/Pembahas                            | 3                   | Per Orang              | 1.000.000    | 3.000.000         |
|                    | <b>Biaya Variabel</b>                          |                     |                        |              |                   |
| 1.1.12.01.01.0008  | Jagung   | 50                  | liter                  | 6.000        | 300.000           |
| 1.3.02.04.01.0009  | Starter Halus                                  | 50                  | kg                     | 14.000       | 700.000           |
| 1.3.02.04.01.0009  | Grower   | 50                  | kg                     | 13.000       | 650.000           |
| 1.3.02.04.01.0009  | Finisher                                       | 50                  | kg                     | 12.000       | 600.000           |
| 1.3.02.04.01.0009  | Jarum suntik socorex (0,9/13 mm)               | 2                   | lusin                  | 264.000      | 528.000           |
| 1.3.02.04.01.0009  | Inj. Vitamin B Komplek (100 ml)                | 5                   | Botol                  | 33.000       | 165.000           |

## ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) NF\_14

| Kode Barang                         | Uraian Kegiatan                                    | Vol.   | Satuan    | Harga Satuan | Harga         |
|-------------------------------------|--|--------|-----------|--------------|---------------|
| <b>8.6</b>                          | <b>ASB Non Fisik</b>                               |        |           |              |               |
| <b>8.6.01</b>                       | <b>Analisis Standar Belanja Kegiatan Non Fisik</b> |        |           |              |               |
| <b>8.6.01.02</b>                    | <b>Kegiatan Pelaksanaan</b>                        |        |           |              |               |
| <b>8.6.01.02.02</b>                 | <b>Kegiatan Pelatihan / Bimtek / Workshop</b>      |        |           |              |               |
| <b>8.6.01.02.02.002</b>             | <b>Satuan Biaya Diklat Teknis Metrologi</b>        | Output | Per Orang |              | 11.850.000,00 |
|                                     | <b>Spesikasi : PNS Bidang Metrologi</b>            |        |           |              |               |
|                                     | <b>Parameter :</b>                                 |        |           |              |               |
|                                     | <b>Jumlah Peserta : (Wajib Diisi)</b>              | 1      | Orang     |              |               |
|                                     | <b>Lama Kegiatan : (Wajib Diisi)</b>               | 5      | Hari      |              |               |
| <b>I. Biaya Variabel Perorangan</b> |  |        |           |              |               |
| 8.1.02.04.01.0001.00191             | Biaya Penginapan Diklat                            | 4      | OH        | 300.000      | 1.200.000,00  |
| 8.1.02.04.01.0001.00052             | Uang Harian Diklat                                 | 5      | OH        | 430.000      | 2.150.000,00  |
| 8.1.02.04.01.0001.00385             | Uang Transport Darat Toraja Makassar PP            | 2      | OK        | 250.000      | 500.000,00    |
| 8.1.02.02.01.0048.00001             | Kontribusi Peserta Diklat                          | 1      | OK        | 5.000.000    | 5.000.000,00  |
| 8.1.02.04.01.0001.00347             | Biaya Tiket Pesawat Makassar ke Jakarta PP         | 2      | OK        | 1.500.000    | 3.000.000,00  |

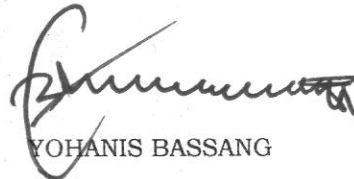
**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) NF\_19**

| Kode Barang                         | Uraian Kegiatan                               | Vol.   | Satuan    | Jarga Satua | Harga        |
|-------------------------------------|---|--------|-----------|-------------|--------------|
| 8.6                                 | ASB Non Fisik                                 |        |           |             |              |
| 8.6.01                              | Analisis Standar Belanja Kegiatan Non Fisik   |        |           |             |              |
| 8.6.01.02                           | Kegiatan Pelaksanaan                          |        |           |             |              |
| 8.6.01.02.02                        | Kegiatan Pelatihan / Bimtek / Workshop        |        |           |             |              |
| 8.6.01.02.02.003                    | Satuan Biaya Instruktur Pelatihan IKM         | Output | Per Orang |             | 1.650.000,00 |
|                                     | <b>Spesikasi :</b> Instruktur Ahli bidang IKM |        |           |             |              |
|                                     | <b>Parameter :</b>                            |        |           |             |              |
|                                     | <b>Jumlah Peserta :</b> (Wajib Diisi)         | 1      | Orang     |             |              |
|                                     | <b>Lama Kegiatan :</b> (Wajib Diisi)          | 1      | Hari      |             |              |
| <b>I. Biaya Variabel Perorangan</b> |   |        |           |             |              |
| 8.1.02.02.01.0029.00055             | Biaya Transport Dalam Daerah                  | 1      | OH        | 150.000     | 150.000,00   |
| 8.1.02.02.01.0003.00001             | Honorarium Instruktur                         | 1      | OH        | 1.000.000   | 1.000.000,00 |
| 9.1.2.15.02.01.001.03325            | Biaya Penginapan Instruktur                   | 1      | OH        | 500.000     | 500.000,00   |

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) NF\_20**

| Kode Barang                         | Uraian Kegiatan                             | Vol.   | Satuan    | Harga Satuan | Harga         |
|-------------------------------------|---|--------|-----------|--------------|---------------|
| 8.6                                 | ASB Non Fisik                               |        |           |              |               |
| 8.6.01                              | Analisis Standar Belanja Kegiatan Non Fisik |        |           |              |               |
| 8.6.01.02                           | Kegiatan Pelaksanaan                        |        |           |              |               |
| 8.6.01.02.02                        | Kegiatan Pelatihan / Bimtek / Workshop      |        |           |              |               |
| 8.6.01.02.02.001                    | Satuan Biaya Diklat Fungsional Penerima     | Output | Per Orang |              | 11.050.000,00 |
|                                     | Spesifikasi : PNS Fungsional Penerima       |        |           |              |               |
|                                     | Parameter :                                 |        |           |              |               |
|                                     | Jumlah Peserta : (Wajib Diisi)              | 1      | Orang     |              |               |
|                                     | Lama Kegiatan : (Wajib Diisi)               | 2      | Bulan     |              |               |
| <b>I. Biaya Variabel Perorangan</b> |   |        |           |              |               |
| 8.1.02.04.01.0001.00191             | Biaya Penginapan Diklat                     | 2      | OB        | 1.000.000    | 2.000.000,00  |
| 8.1.02.04.01.0001.00052             | Uang Harian Diklat/Bimtek                   | 35     | OH        | 130.000      | 4.550.000,00  |
| 8.1.02.04.01.0001.00385             | Uang Transport Darat Toraja Makassar PP     | 2      | OK        | 350.000      | 700.000,00    |
| 8.1.02.04.01.0001.00259             | Uang Sewa Kendaraan Jakarta - Bandung PP    | 2      | OK        | 400.000      | 800.000,00    |
| 8.1.02.04.01.0001.00347             | Biaya Tiket Pesawat Makassar ke Jakarta PP  | 2      | OK        | 1.500.000    | 3.000.000,00  |

BUPATI TORAJA UTARA,



YOHANIS BASSANG

LAMPIRAN V  
PERATURAN BUPATI TORAJA UTARA  
NOMOR 36 TAHUN 2024  
TENTANG  
PERUBAHAN ATAS PERATURAN BUPATI  
NOMOR 16 TAHUN 2023 TENTANG ANALISIS  
STANDAR BELANJA DAN STANDAR HARGA SATUAN

SATUAN BIAYA PERJALANAN DINAS DALAM NEGERI

I. Umum

1. Perjalanan dinas jabatan adalah perjalanan dinas melewati batas kota dan/atau dalam kota dari tempat kedudukan ke tempat yang dituju, melaksanakan tugas, dan kembali ke tempat kedudukan semula di dalam negeri yang dilaksanakan dalam rangka:
  - a. pelaksanaan tugas dan fungsi yang melekat pada jabatan;
  - b. mengikuti rapat, seminar dan kegiatan sejenis lainnya;
  - c. pengumandahan (*detasering*);
  - d. menempuh ujian dinas atau ujian jabatan;
  - e. menghadap majelis penguji kesehatan pegawai negeri atau menghadap seorang dokter Penguji Kesehatan yang ditunjuk, untuk mendapatkan surat keterangan dokter tentang kesehatannya guna kepentingan jabatan;
  - f. memperoleh pengobatan berdasarkan surat keterangan dokter, karena mendapat cedera pada waktu atau karena melaksanakan tugas;
  - g. mendapatkan pengobatan berdasarkan keputusan majelis penguji kesehatan pegawai negeri;
  - h. penugasan untuk mengikuti pendidikan setara Diploma/S1/S2/S3; dan
  - i. mengikuti pendidikan dan pelatihan serta kegiatan peningkatan kapasitas sumber daya manusia.
2. Perjalanan dinas jabatan sebagaimana dimaksud pada angka 1, dilaksanakan dengan memperhatikan prinsip:
  - a. selektif, untuk kepentingan yang sangat tinggi dan prioritas yang berkaitan dengan penyelenggaraan pemerintahan daerah;
  - b. ketersediaan anggaran dan kesesuaian dengan pencapaian kinerja satuan kerja perangkat daerah;
  - c. efisiensi penggunaan belanja daerah; dan

- d. akuntabilitas pemberian perintah pelaksanaan perjalanan dinas dan pembebanan perjalanan dinas;
- 3. Perjalanan dinas jabatan sebagaimana dimaksud pada angka 1, digolongkan menjadi:
  - a. perjalanan dinas luar kota yaitu perjalanan dinas yang melewati batas kota; dan
  - b. perjalanan dinas dalam kota yaitu perjalanan dinas yang dilaksanakan di dalam kota yang terdiri atas pelaksanaan lebih dari 8 (delapan) jam dan pelaksanaan sampai dengan 8 (delapan) jam.
- 4. Komponen biaya perjalanan dinas jabatan terdiri atas:
  - a. uang harian;
  - b. biaya transportasi;
  - c. biaya penginapan; dan
  - d. uang representasi perjalanan dinas.

Selain biaya transportasi sebagaimana dimaksud pada huruf b, biaya perjalanan dinas jabatan diberikan biaya taksi.

- 5. Komponen biaya perjalanan dinas Pejabat Negara, Pejabat Daerah, Aparatur Sipil Negara (ASN) dan Pihak Lain berpedoman pada Peraturan Bupati ini. Tingkat biaya perjalanan dinas pimpinan Dewan Perwakilan Rakyat Daerah (DPRD) disetarakan dengan biaya perjalanan dinas Bupati, sedangkan tingkat biaya perjalanan dinas anggota DPRD disetarakan dengan pejabat Eselon II.
  - 6. Pertanggungjawaban komponen biaya perjalanan dinas sebagaimana dimaksud pada angka 4 bagi Bupati/Wakil Bupati, Pimpinan dan Anggota DPRD, ASN dan Pihak Lain dilakukan secara *at cost* (biaya riil).
- II. Pelaksanaan, Penatausahaan dan Pertanggungjawaban Biaya Perjalanan Dinas
- 1. Pejabat Negara, Pejabat Daerah/Pimpinan dan Anggota DPRD, ASN dan Pihak Lain dalam melaksanakan perintah perjalanan dinas sesuai dengan tugas dan fungsinya, harus diberikan:
    - a. Surat Tugas untuk melaksanakan perintah perjalanan dinas sesuai dengan tugas dan fungsinya, dengan ketentuan sebagai berikut:
      - 1) Bupati/Wakil Bupati dan Kepala Perangkat Daerah ditandatangani oleh Bupati;
      - 2) Pimpinan dan Anggota DPRD ditandatangani oleh Ketua DPRD;

- 3) Pejabat Eselon III ke bawah atau yang disetarakan dan Pihak Lain ditandatangani oleh Kepala Perangkat Daerah.
- b. Surat perjalanan dinas (SPD) merupakan dokumen yang diterbitkan oleh Pengguna Anggaran/Kuasa Pengguna Anggaran.
2. Dasar pelaksanaan dan pembayaran biaya perjalanan dinas diberikan sesuai dengan batas pagu anggaran yang tersedia dalam Dokumen Pelaksanaan Anggaran Satuan Kerja Perangkat Daerah (DPA-SKPD) yang telah disahkan.
  3. Mekanisme pembayaran biaya perjalanan dinas dilakukan melalui Uang Persediaan (UP/Ganti Uang Persediaan (GU) dan/atau pembayaran langsung (LS) sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan.
  4. Dalam hal biaya perjalanan dinas yang dibayarkan kepada pelaksana perjalanan dinas melebihi atau kurang dari biaya perjalanan dinas yang seharusnya dipertanggungjawabkan wajib disetor/dibayarkan dengan ketentuan:
    - a. kelebihan biaya perjalanan dinas yang dibayarkan melalui mekanisme UP/GU, disetorkan ke rekening Bendahara Pengeluaran/Bendahara Pengeluaran Pembantu;
    - b. kelebihan biaya perjalanan dinas yang dibayarkan melalui LS disetorkan ke RKUD melalui Bendahara Pengeluaran/Bendahara Pengeluaran Pembantu; dan
    - c. dalam hal perjalanan dinas yang dibayarkan melalui UP/GU dan LS kurang dari yang seharusnya, dapat dimintakan kekurangannya oleh pelaksana perjalanan dinas kepada Bendahara Pengeluaran/Bendahara Pengeluaran Pembantu.
  5. Dalam hal terjadi pembatalan pelaksanaan perjalanan dinas, biaya pembatalan dapat dibebankan pada DPA-SKPD berkenaan, dengan melampirkan:
    - a. Surat Pernyataan Pembatalan Tugas Perjalanan Dinas dari pejabat yang menandatangani Surat Tugas;
    - b. Surat Pernyataan Pembebanan Biaya Pembatalan Perjalanan Dinas; dan
    - c. Pernyataan/Tanda Bukti Besar Pengembalian Biaya Transportasi dari perusahaan jasa transportasi dan/atau penginapan yang disahkan oleh Pengguna Anggaran/Kuasa Pengguna Anggaran.

6. Biaya pembatalan sebagaimana dimaksud pada angka 5 yang dapat dibebankan pada DPA-SKPD yaitu:
  - a. biaya pembatalan tiket transportasi atau biaya penginapan; atau
  - b. sebagian atau seluruh biaya tiket transportasi atau biaya penginapan yang tidak dapat dikembalikan/*refund*.
7. Pejabat negara, pejabat Daerah/Pimpinan dan Anggota DPRD, ASN dan Pihak Lain selaku pelaksana perjalanan dinas wajib mempertanggungjawabkan pelaksanaan perjalanan dinas kepada pemberi tugas. Selanjutnya, pertanggungjawaban biaya perjalanan dinas disampaikan kepada Pengguna Anggaran/Kuasa Pengguna Anggaran paling lambat 5 (lima) hari kerja terhitung setelah perjalanan dinas dilaksanakan.
8. Dokumen pertanggungjawaban biaya perjalanan dinas bagi Pejabat Negara, Pejabat Daerah/Pimpinan dan Anggota DPRD, ASN dan Pihak Lain sebagaimana dimaksud pada angka 7 sekurang-kurangnya melampirkan:
  - a. Surat Tugas yang sah;
  - b. SPD yang telah ditandatangani oleh Pengguna Anggaran/Kuasa Pengguna Anggaran dan pejabat di tempat pelaksanaan perjalanan dinas atau pihak terkait yang menjadi tempat tujuan perjalanan dinas;
  - c. tiket pesawat, *boarding pass*, *airport tax*, retribusi, dan bukti pembayaran moda transportasi lainnya;
  - d. daftar Pengeluaran Riil/SPPD Rampung;
  - e. bukti pembayaran yang sah untuk sewa kendaraan dalam kota berupa kuitansi atau bukti pembayaran lainnya yang dikeluarkan oleh badan usaha yang bergerak di bidang jasa penyewaan kendaraan;
  - f. bukti pembayaran hotel atau tempat menginap lainnya; dan
  - g. laporan hasil pelaksanaan perjalanan dinas dengan melampirkan dokumentasi/foto kegiatan.
9. Format SPD sebagaimana dimaksud pada angka 8 huruf b sebagai berikut:

FORMAT SURAT PERJALANAN DINAS (SPD)

Logo  
Daerah

KOP NASKAH DINAS  
PERANGKAT DAERAH

Lembar ke :  
Kode No. :  
Nomor :

**SURAT PERJALANAN DINAS (SPD)**

|    |   |               |            |
|----|---|---------------|------------|
| 1  | Pengguna Anggaran/Kuasa Pengguna Anggaran           |               |            |
| 2  | Nama/NIP Pegawai yang melaksanakan perjalanan dinas |               |            |
| 3  | a. Pangkat dan Golongan                             | a.            |            |
|    | b. Jabatan/Instansi                                 | b.            |            |
|    | c. Tingkat Biaya Perjalanan Dinas                   | c.            |            |
| 4  | Maksud Perjalanan Dinas                             |               |            |
| 5  | Alat angkut yang dipergunakan                       |               |            |
| 6  | a. Tempat berangkat                                 | a.            |            |
|    | b. Tempat tujuan                                    | b.            |            |
| 7  | a. Lama Perjalanan Dinas                            | a.            |            |
|    | b. Tanggal berangkat                                | b.            |            |
|    | c. Tanggal harus kembali/tiba di tempat baru *)     | c.            |            |
| 8  | Pengikut : Nama                                     | Tanggal Lahir | Keterangan |
|    | 1.  |               |            |
|    | 2.  |               |            |
|    | 3.  |               |            |
|    | 4.  |               |            |
|    | 5.  |               |            |
| 9  | Pembebanan Anggaran                                 |               |            |
|    | a. SKPD   | a.            |            |
|    | b. Kode Rekening                                    | b.            |            |
| 10 | Keterangan lain-lain                                |               |            |

\*coret yang tidak perlu

Dikeluarkan di .....  
Tanggal .....  
Pengguna Anggaran/Kuasa Pengguna

(.....)  
NIP .....

|     |                      |  |
|-----|----------------------|--|
|     |                      | I. Berangkat dari :<br>(Tempat kedudukan)<br>Ke :<br>Pada Tanggal :<br>Kepala.....<br>Selaku Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan<br>(.....)<br>NIP |
| II  | Tiba : .....         | Tiba : .....   |
|     | Pada Tanggal : ..... | Pada Tanggal : .....   |
|     | Kepada : .....       | Kepada : .....   |
|     | (.....)<br>NIP       | (.....)<br>NIP   |
| III | Tiba : .....         | Tiba : .....   |
|     | Pada Tanggal : ..... | Pada Tanggal : .....   |

|      |  |   |
|------|--|---|
|      | Kepada : .....   | Kepada .....  |
|      | (.....)<br>NIP   | (.....)<br>NIP  |
| IV   | Tiba : .....   | Tiba .....  |
|      | Pada Tanggal : .....   | Pada Tanggal .....  |
|      | Kepada : .....   | Kepada .....  |
|      | (.....)<br>NIP   | (.....)<br>NIP  |
| V    | Tiba : .....   | : .....   |
|      | Pada Tanggal : .....   | : .....   |
|      | Kepada : .....   | : .....   |
|      | (.....)<br>NIP   | (.....)<br>NIP  |
| VI   | Tiba : .....   | Telah diperiksa, dengan keterangan bahwa perjalanan tersebut di atas dilakukan atas perintahnya dan semata-mata untuk kepentingan jabatan dalam waktu yang sesingkat-singkatnya |
|      | Pada Tanggal : .....   |   |
|      | Kepada : .....   |   |
|      | (.....)<br>NIP   |   |
| VII  | Catatan Lain-lain  |   |
| VIII | <b>PERHATIAN:</b><br>Pegguna Anggaran/Kuasa Pengguna Anggaran yang menerbitkan SPD, pejabat/pegawai/pihak lain yang melakukan perjalanan dinas, para pejabat yang mengesahkan tanggal berangkat/tiba, serta bendahara pengeluaran bertanggung jawab berdasarkan peraturan-peraturan Keuangan Daerah apabila negara menderita rugi akibat kesalahan, kelalaian, dan kealpaannya |   |

III. Ketentuan sebagaimana dimaksud pada angka Romawi I dan angka Romawi II sesuai ketentuan dalam surat Menteri Dalam Negeri Nomor: 900.1.15.2/15920/Keuda Tanggal 19 Oktober 2023 Hal: Penjelasan Pelaksanaan dan Pertanggungjawaban Perjalanan Dinas Pemerintahan Daerah.

**A. SATUAN BIAYA UANG HARIAN DAN UANG REPRESENTASI PERJALANAN DINAS DALAM NEGERI**

**1. UANG HARIAN**

(dalam rupiah)

| NO  | PROVINSI            | SATUAN     | LUAR KOTA  | DALAM KOTA > 8 JAM | DIKLAT     |
|-----|---------------------|------------|------------|--------------------|------------|
| (1) | (2)                 | (3)        | (4)        | (5)                | (6)        |
| 1.  | ACEH                | Orang/Hari | 360.000,00 | 140.000,00         | 110.000,00 |
| 2.  | SUMATERA UTARA      | Orang/Hari | 370.000,00 | 150.000,00         | 110.000,00 |
| 3.  | RIAU                | Orang/Hari | 370.000,00 | 150.000,00         | 110.000,00 |
| 4.  | KEPULAUAN RIAU      | Orang/Hari | 370.000,00 | 150.000,00         | 110.000,00 |
| 5.  | JAMBI               | Orang/Hari | 370.000,00 | 150.000,00         | 110.000,00 |
| 6.  | SUMATERA BARAT      | Orang/Hari | 380.000,00 | 150.000,00         | 110.000,00 |
| 7.  | SUMATERA SELATAN    | Orang/Hari | 380.000,00 | 150.000,00         | 110.000,00 |
| 8.  | LAMPUNG             | Orang/Hari | 380.000,00 | 150.000,00         | 110.000,00 |
| 9.  | BENGKULU            | Orang/Hari | 380.000,00 | 150.000,00         | 110.000,00 |
| 10. | BANGKA BELITUNG     | Orang/Hari | 410.000,00 | 160.000,00         | 120.000,00 |
| 11. | BANTEN              | Orang/Hari | 370.000,00 | 150.000,00         | 110.000,00 |
| 12. | JAWA BARAT          | Orang/Hari | 430.000,00 | 170.000,00         | 130.000,00 |
| 13. | D.K.I. JAKARTA      | Orang/Hari | 530.000,00 | 210.000,00         | 160.000,00 |
| 14. | JAWA TENGAH         | Orang/Hari | 370.000,00 | 150.000,00         | 110.000,00 |
| 15. | D.I. YOGYAKARTA     | Orang/Hari | 420.000,00 | 170.000,00         | 130.000,00 |
| 16. | JAWA TIMUR          | Orang/Hari | 410.000,00 | 160.000,00         | 120.000,00 |
| 17. | BALI                | Orang/Hari | 480.000,00 | 190.000,00         | 140.000,00 |
| 18. | NUSA TENGGARA BARAT | Orang/Hari | 440.000,00 | 180.000,00         | 130.000,00 |
| 19. | NUSA TENGGARA TIMUR | Orang/Hari | 430.000,00 | 170.000,00         | 130.000,00 |
| 20. | KALIMANTAN BARAT    | Orang/Hari | 380.000,00 | 150.000,00         | 110.000,00 |
| 21. | KALIMANTAN TENGAH   | Orang/Hari | 360.000,00 | 140.000,00         | 110.000,00 |
| 22. | KALIMANTAN SELATAN  | Orang/Hari | 380.000,00 | 150.000,00         | 110.000,00 |
| 23. | KALIMANTAN TIMUR    | Orang/Hari | 430.000,00 | 170.000,00         | 130.000,00 |
| 24. | KALIMANTAN UTARA    | Orang/Hari | 430.000,00 | 170.000,00         | 130.000,00 |
| 25. | SULAWESI UTARA      | Orang/Hari | 370.000,00 | 150.000,00         | 110.000,00 |
| 26. | GORONTALO           | Orang/Hari | 370.000,00 | 150.000,00         | 110.000,00 |
| 27. | SULAWESI BARAT      | Orang/Hari | 410.000,00 | 160.000,00         | 120.000,00 |
| 28. | SULAWESI SELATAN    | Orang/Hari | 430.000,00 | 170.000,00         | 130.000,00 |
| 29. | SULAWESI TENGAH     | Orang/Hari | 370.000,00 | 150.000,00         | 110.000,00 |
| 30. | SULAWESI TENGGARA   | Orang/Hari | 380.000,00 | 150.000,00         | 110.000,00 |
| 31. | MALUKU              | Orang/Hari | 380.000,00 | 150.000,00         | 110.000,00 |
| 32. | MALUKU UTARA        | Orang/Hari | 430.000,00 | 170.000,00         | 130.000,00 |
| 33. | PAPUA               | Orang/Hari | 580.000,00 | 230.000,00         | 170.000,00 |
| 34. | PAPUA BARAT         | Orang/Hari | 480.000,00 | 190.000,00         | 140.000,00 |
| 35. | PAPUA BARAT DAYA    | Orang/Hari | 480.000,00 | 190.000,00         | 140.000,00 |
| 36. | PAPUA TENGAH        | Orang/Hari | 580.000,00 | 230.000,00         | 170.000,00 |
| 37. | PAPUA SELATAN       | Orang/Hari | 580.000,00 | 230.000,00         | 170.000,00 |
| 38. | PAPUA PENGUNGAN     | Orang/Hari | 580.000,00 | 230.000,00         | 170.000,00 |

- Uang harian Diklat/Bimtek: Diberikan dalam rangka menjalankan tugas untuk mengikuti kegiatan Pendidikan dan Pelatihan yang diselenggarakan di dalam kota atau di luar kota lebih dari 8 (delapan) jam pelatihan

**2. UANG REPRESENTASI**

| NO. | URAIAN                         | SATUAN     | LUAR KOTA  | DALAM KOTA > 8 (DELAPAN) JAM |
|-----|--------------------------------|------------|------------|------------------------------|
| 1.  | PEJABAT NEGARA, PEJAEAT DAERAH | Orang/Hari | 250.000,00 | 125.000,00                   |
| 2.  | PEJABAT ESELON I               | Orang/Hari | 200.000,00 | 100.000,00                   |
| 3.  | PEJABAT ESELON II              | Orang/Hari | 150.000,00 | 75.000,00                    |

- Uang harian dan uang representasi bagi Bupati, Wakil Bupati, Pimpinan DPRD, Anggota DPRD, dan Pejabat Eselon II yang melaksanakan perjalanan dinas jabatan dalam rangka pelaksanaan tugas dan fungsi yang melekat pada jabatannya dibayarkan secara Lumpsum
- Uang harian selama melakukan perjalanan dinas luar daerah, diberikan dengan tingkat besaran yang terdiri dari :
  - uang saku sebesar 50% (lima puluh perseratus)
  - uang makan sebesar 25% (dua puluh lima perseratus); dan
  - uang transpor lokal sebesar 25% (dua puluh lima perseratus)
- Bagi pejabat Negara/pimpinan dan anggota DPRD/ASN/Non ASN /Pihak Lainnya yang menggunakan kendaraan dinas dalam melakukan perjalan dinas luar daerah tidak diberikan transpor lokal

B. SATUAN BIAYA PENGINAPAN PERJALANAN DINAS DALAM NEGERI

dalam rupiah

| NO  | PROVINSI            | SATUAN     | TARIF HOTEL   |   |   |  |
|-----|---------------------|------------|---|---|---|--|
|     |                     |            | KEPALA DAERAH /<br>KETUA DPRD /<br>PEJABAT ESELON I | ANGGOTA<br>DPRD /<br>PEJABAT<br>ESELON II | PEJABAT<br>ESELON III /<br>GOLONGAN<br>IV | PEJABAT ESELON<br>IV / GOLONGAN<br>III/II/I/PPPK/NON<br>ASN/PIHAK LAIN |
| (1) | (2)                 | (3)        | (4)   | (5)                                       | (6)                                       | (7)  |
| 1.  | ACEH                | Orang/Hari | 4.420.000   | 3.526.000                                 | 1.294.000                                 | 556.000  |
| 2.  | SUMATERA UTARA      | Orang/Hari | 4.960.000   | 1.518.000                                 | 1.100.000                                 | 699.000  |
| 3.  | RIAU                | Orang/Hari | 3.820.000   | 3.119.000                                 | 1.650.000                                 | 852.000  |
| 4.  | KEPULAUAN RIAU      | Orang/Hari | 4.275.000   | 1.854.000                                 | 1.037.000                                 | 792.000  |
| 5.  | JAMBI               | Orang/Hari | 4.000.000   | 3.337.000                                 | 1.212.000                                 | 580.000  |
| 6.  | SUMATERA BARAT      | Orang/Hari | 5.236.000   | 3.332.000                                 | 1.353.000                                 | 701.000  |
| 7.  | SUMATERA SELATAN    | Orang/Hari | 5.850.000   | 3.083.000                                 | 1.571.000                                 | 861.000  |
| 8.  | LAMPUNG             | Orang/Hari | 4.491.000   | 2.067.000                                 | 1.140.000                                 | 580.000  |
| 9.  | BENGKULU            | Orang/Hari | 2.071.000   | 1.628.000                                 | 1.546.000                                 | 692.000  |
| 10. | BANGKA BELITUNG     | Orang/Hari | 3.827.000   | 2.838.000                                 | 1.957.000                                 | 649.000  |
| 11. | BANTEN              | Orang/Hari | 5.725.000   | 2.373.000                                 | 1.000.000                                 | 718.000  |
| 12. | JAWA BARAT          | Orang/Hari | 5.381.000   | 2.755.000                                 | 1.006.000                                 | 570.000  |
| 13. | D.K.I. JAKARTA      | Orang/Hari | 5.850.000   | 1.490.000                                 | 992.000                                   | 730.000  |
| 14. | JAWA TENGAH         | Orang/Hari | 4.242.000   | 1.480.000                                 | 954.000                                   | 600.000  |
| 15. | D.I. YOGYAKARTA     | Orang/Hari | 5.017.000   | 2.695.000                                 | 1.384.000                                 | 845.000  |
| 16. | JAWA TIMUR          | Orang/Hari | 4.400.000   | 1.605.000                                 | 1.076.000                                 | 664.000  |
| 17. | BALI                | Orang/Hari | 4.890.000   | 1.946.000                                 | 990.000                                   | 910.000  |
| 18. | NUSA TENGGARA BARAT | Orang/Hari | 3.500.000   | 2.648.000                                 | 1.418.000                                 | 580.000  |
| 19. | NUSA TENGGARA TIMUR | Orang/Hari | 3.000.000   | 1.493.000                                 | 1.355.000                                 | 550.000  |
| 20. | KALIMANTAN BARAT    | Orang/Hari | 2.654.000   | 1.538.000                                 | 1.125.000                                 | 538.000  |
| 21. | KALIMANTAN TENGAH   | Orang/Hari | 4.901.000   | 3.391.000                                 | 1.160.000                                 | 659.000  |
| 22. | KALIMANTAN SELATAN  | Orang/Hari | 4.797.000   | 3.316.000                                 | 1.500.000                                 | 540.000  |
| 23. | KALIMANTAN TIMUR    | Orang/Hari | 4.000.000   | 2.188.000                                 | 1.507.000                                 | 804.000  |
| 24. | KALIMANTAN UTARA    | Orang/Hari | 4.000.000   | 2.188.000                                 | 1.507.000                                 | 804.000  |
| 25. | SULAWESI UTARA      | Orang/Hari | 4.919.000   | 2.290.000                                 | 924.000                                   | 782.000  |
| 26. | GORONTALO           | Orang/Hari | 4.168.000   | 2.549.000                                 | 1.431.000                                 | 764.000  |
| 27. | SULAWESI BARAT      | Orang/Hari | 4.076.000   | 2.581.000                                 | 1.075.000                                 | 704.000  |
| 28. | SULAWESI SELATAN    | Orang/Hari | 4.820.000   | 1.550.000                                 | 1.020.000                                 | 732.000  |
| 29. | SULAWESI TENGAH     | Orang/Hari | 2.309.000   | 2.027.000                                 | 1.567.000                                 | 951.000  |
| 30. | SULAWESI TENGGARA   | Orang/Hari | 2.475.000   | 2.059.000                                 | 1.297.000                                 | 786.000  |
| 31. | MALUKU              | Orang/Hari | 3.467.000   | 3.240.000                                 | 1.048.000                                 | 667.000  |
| 32. | MALUKU UTARA        | Orang/Hari | 3.440.000   | 3.175.000                                 | 1.073.000                                 | 600.000  |
| 33. | PAPUA               | Orang/Hari | 3.859.000   | 3.318.000                                 | 2.521.000                                 | 829.000  |
| 34. | PAPUA BARAT         | Orang/Hari | 3.872.000   | 3.212.000                                 | 2.056.000                                 | 718.000  |
| 35. | PAPUA BARAT DAYA    | Orang/Hari | 3.872.000   | 3.314.000                                 | 2.056.000                                 | 967.000  |
| 36. | PAPUA TENGAH        | Orang/Hari | 3.859.000   | 3.318.000                                 | 2.521.000                                 | 1.038.000  |
| 37. | PAPUA SELATAN       | Orang/Hari | 5.673.000   | 4.877.000                                 | 3.706.000                                 | 1.526.000  |
| 38. | PAPUA PENGUNUNGAN   | Orang/Hari | 5.711.000   | 4.911.000                                 | 3.731.000                                 | 1.536.000  |

- Biaya penginapan perjalanan dinas dalam negeri berlaku pertanggungjawaban secara *at cost* (biaya riil)
- Dalam hal perjalanan dinas tidak menggunakan biaya penginapan, diberikan biaya penginapan secara *lumpsum* paling tinggi sebesar 30% (tiga puluh persen) dari tarif penginapan di kota tempat tujuan.
- Dalam hal perjalanan dinas biaya penginapan ditanggung oleh pelaksana kegiatan, maka biaya penginapan tidak diberikan.
- Biaya penginapan dalam negeri bagi pimpinan / anggota DPRD dipertanggungjawabkan secara *at cost* (biaya riil).

C. STANDAR PERJALANAN DINAS DALAM KOTA/DALAM DAERAH  
KABUPATEN TORAJA UTARA

| <b>NO</b> | <b>WILAYAH I</b>  | <b>WILAYAH II</b> | <b>WILAYAH III</b> |
|-----------|-------------------|-------------------|--------------------|
| <i>1</i>  | <i>2</i>          | <i>3</i>          | <i>4</i>           |
| 1         | <b>110.000,00</b> | <b>150.000,00</b> | <b>330.000,00</b>  |

Keterangan :

- Wilayah I terdiri dari Kecamatan: Rantepao, Tallunglipu, Kesu, Tikala, Sanggalangi, Sopai, dan Tondon
- Wilayah II terdiri dari Kecamatan: Sesean Suloara, Kapalapitu, Sadan, Balusu, Bangkelekila, Dendepina, Nanggala, Sesean, dan Buntao
- Wilayah III terdiri dari Kecamatan: Rantebua, Rindingallo, Buntu Pepasan, Baruppu, dan Awan Rantekarua
- Perjalanan dinas dalam kota/dalam daerah Kabupaten Toraja Utara yang pelaksanaannya lebih dari 8 jam wajib melampirkan rundown acara.

D. SATUAN BIAYA KENDARAAN DALAM PERJALANAN DINAS

1. SATUAN BIAYA TAKSI PERJALANAN DINAS DALAM NEGERI

(dalam rupiah)

| NO. | PROVINSI            | SATUAN     | BESARAN    |
|-----|---------------------|------------|------------|
| (1) | (2)                 | (3)        | (4)        |
| 1   | ACEH                | Orang/Kali | 123.000,00 |
| 2   | SUMATERA UTARA      | Orang/Kali | 232.000,00 |
| 3   | RIAU                | Orang/Kali | 94.000,00  |
| 4   | KEPULAUAN RIAU      | Orang/Kali | 137.000,00 |
| 5   | JAMBI               | Orang/Kali | 147.000,00 |
| 6   | SUMATERA BARAT      | Orang/Kali | 190.000,00 |
| 7   | SUMATERA SELATAN    | Orang/Kali | 128.000,00 |
| 8   | LAMPUNG             | Orang/Kali | 167.000,00 |
| 9   | BENGKULU            | Orang/Kali | 109.000,00 |
| 10  | BANGKA BELITUNG     | Orang/Kali | 90.000,00  |
| 11  | BANTEN              | Orang/Kali | 446.000,00 |
| 12  | JAWA BARAT          | Orang/Kali | 166.000,00 |
| 13  | D.K.I. JAKARTA      | Orang/Kali | 256.000,00 |
| 14  | JAWA TENGAH         | Orang/Kali | 75.000,00  |
| 15  | D.I. YOGYAKARTA     | Orang/Kali | 118.000,00 |
| 16  | JAWA TIMUR          | Orang/Kali | 194.000,00 |
| 17  | BALI                | Orang/Kali | 159.000,00 |
| 18  | NUSA TENGGARA BARAT | Orang/Kali | 231.000,00 |
| 19  | NUSA TENGGARA TIMUR | Orang/Kali | 108.000,00 |
| 20  | KALIMANTAN BARAT    | Orang/Kali | 135.000,00 |
| 21  | KALIMANTAN TENGAH   | Orang/Kali | 111.000,00 |
| 22  | KALIMANTAN SELATAN  | Orang/Kali | 150.000,00 |
| 23  | KALIMANTAN TIMUR    | Orang/Kali | 450.000,00 |
| 24  | KALIMANTAN UTARA    | Orang/Kali | 102.000,00 |
| 25  | SULAWESI UTARA      | Orang/Kali | 138.000,00 |
| 26  | GORONTALO           | Orang/Kali | 240.000,00 |
| 27  | SULAWESI BARAT      | Orang/Kali | 313.000,00 |
| 28  | SULAWESI SELATAN    | Orang/Kali | 145.000,00 |
| 29  | SULAWESI TENGAH     | Orang/Kali | 165.000,00 |
| 30  | SULAWESI TENGGARA   | Orang/Kali | 171.000,00 |
| 31  | MALUKU              | Orang/Kali | 240.000,00 |
| 32  | MALUKU UTARA        | Orang/Kali | 215.000,00 |
| 33  | PAPUA               | Orang/Kali | 431.000,00 |
| 34  | PAPUA BARAT         | Orang/Kali | 182.000,00 |

- biaya taksi perjalanan dinas sesuai dengan biaya riil. Dalam hal biaya taksi perjalanan dinas melebihi standar biaya taksi perjalanan dinas, dapat dilaksanakan sepanjang didukung dengan bukti pengeluaran riil (pertanggungjawaban secara *at cost*).

## 2. SATUAN BIAYA SEWA KENDARAAN

(dalam rupiah)

| NO  | PROVINSI            | SATUAN   | RODA 4       | RODA 6/BUS<br>SEDANG | RODA 6/BUS<br>BESAR |
|-----|---------------------|----------|--------------|----------------------|---------------------|
| (1) | (2)                 | (3)      | (4)          |                      | (6)                 |
| 1.  | ACEH                | Per hari | 930.000,00   | 3.282.000,00         | 4.638.000,00        |
| 2.  | SUMATERA UTARA      | Per hari | 1.220.000,00 | 2.890.000,00         | 3.475.000,00        |
| 3.  | RIAU                | Per hari | 978.000,00   | 3.155.000,00         | 4.585.000,00        |
| 4.  | KEPULAUAN RIAU      | Per hari | 979.000,00   | 2.373.000,00         | 3.910.000,00        |
| 5.  | JAMBI               | Per hari | 1.005.000,00 | 5.585.000,00         | 7.190.000,00        |
| 6.  | SUMATERA BARAT      | Per hari | 922.000,00   | 2.124.000,00         | 3.500.000,00        |
| 7.  | SUMATERA SELATAN    | Per hari | 1.507.000,00 | 2.200.000,00         | 4.097.000,00        |
| 8.  | LAMPUNG             | Per hari | 846.000,00   | 3.594.000,00         | 5.052.000,00        |
| 9.  | BENGKULU            | Per hari | 985.000,00   | 4.763.000,00         | 6.449.000,00        |
| 10. | BANGKA BELITUNG     | Per hari | 1.258.000,00 | 3.477.000,00         | 5.342.000,00        |
| 11. | BANTEN              | Per hari | 972.000,00   | 2.801.000,00         | 4.120.000,00        |
| 12. | JAWA BARAT          | Per hari | 932.000,00   | 2.563.000,00         | 3.519.000,00        |
| 13. | D.K.I. JAKARTA      | Per hari | 1.139.000,00 | 2.459.000,00         | 3.439.000,00        |
| 14. | JAWA TENGAH         | Per hari | 1.270.000,00 | 2.675.000,00         | 4.237.000,00        |
| 15. | D.I. YOGYAKARTA     | Per hari | 905.000,00   | 2.247.000,00         | 3.565.000,00        |
| 16. | JAWA TIMUR          | Per hari | 1.171.000,00 | 2.446.000,00         | 3.303.000,00        |
| 17. | BALI                | Per hari | 1.157.000,00 | 3.174.000,00         | 3.911.000,00        |
| 18. | NUSA TENGGARA BARAT | Per hari | 1.103.000,00 | 2.532.000,00         | 3.369.000,00        |
| 19. | NUSA TENGGARA TIMUR | Per hari | 857.000,00   | 3.059.000,00         | 3.468.000,00        |
| 20. | KALIMANTAN BARAT    | Per hari | 868.000,00   | 3.471.000,00         | 4.573.000,00        |
| 21. | KALIMANTAN TENGAH   | Per hari | 1.177.000,00 | 4.645.000,00         | 6.706.000,00        |
| 22. | KALIMANTAN SELATAN  | Per hari | 837.000,00   | 2.630.000,00         | 3.550.000,00        |
| 23. | KALIMANTAN TIMUR    | Per hari | 1.100.000,00 | 3.112.000,00         | 4.829.000,00        |
| 24. | KALIMANTAN UTARA    | Per hari | 1.100.000,00 | 3.713.000,00         | 4.829.000,00        |
| 25. | SULAWESI UTARA      | Per hari | 1.195.000,00 | 2.498.000,00         | 3.845.000,00        |
| 26. | GORONTALO           | Per hari | 792.000,00   | 2.504.000,00         | 4.038.000,00        |
| 27. | SULAWESI BARAT      | Per hari | 880.000,00   | 3.080.000,00         | 3.282.000,00        |
| 28. | SULAWESI SELATAN    | Per hari | 938.000,00   | 3.385.000,00         | 4.293.000,00        |
| 29. | SULAWESI TENGAH     | Per hari | 824.000,00   | 2.423.000,00         | 4.212.000,00        |
| 30. | SULAWESI TENGGARA   | Per hari | 945.000,00   | 2.609.000,00         | 5.150.000,00        |
| 31. | MALUKU              | Per hari | 1.149.000,00 | 3.590.000,00         | 4.021.000,00        |
| 32. | MALUKU UTARA        | Per hari | 1.061.000,00 | 3.013.000,00         | 4.170.000,00        |
| 33. | PAPUA               | Per hari | 1.114.000,00 | 4.082.000,00         | 5.248.000,00        |
| 34. | PAPUA BARAT         | Per hari | 1.171.000,00 | 3.499.000,00         | 4.547.000,00        |
| 35. | PAPUA BARAT DAYA    | Per hari | 1.171.000,00 | 3.499.000,00         | 4.547.000,00        |
| 36. | PAPUA TENGAH        | Per hari | 1.114.000,00 | 4.082.000,00         | 5.248.000,00        |
| 37. | PAPUA SELATAN       | Per hari | 1.638.000,00 | 6.001.000,00         | 7.715.000,00        |
| 38. | PAPUA PENGUNUNGAN   | Per hari | 1.649.000,00 | 6.041.000,00         | 7.767.000,00        |

- sewa kendaraan dinas dalam kota dibayarkan sesuai dengan biaya riil dan didukung dengan bukti pengeluaran riil (kwitansi atau bukti pembayaran lainnya yang dikeluarkan oleh badan usaha yang bergerak dibidang jasa penyewaan kendaraan)

E. SATUAN BIAYA RAPAT/PERTEMUAN DI LUAR KANTOR

1. PAKET KEGIATAN RAPAT/PERTEMUAN DI LUAR KANTOR

a. KEPALA DAERAH

(dalam rupiah)

| NO  | PROVINSI            | SATUAN | HALFDAY    | FULLDAY      | FULLBOARD    | RESIDENCE    |
|-----|---------------------|--------|------------|--------------|--------------|--------------|
| (1) | (2)                 | (3)    | (4)        | (5)          | (6)          | (7)          |
| 1.  | ACEH                | OP     | 346.000,00 | 403.000,00   | 1.075.000,00 | 749.000,00   |
| 2.  | SUMATERA UTARA      | OP     | 276.000,00 | 365.000,00   | 800.000,00   | 641.000,00   |
| 3.  | RIAU                | OP     | 225.000,00 | 335.000,00   | 690.000,00   | 560.000,00   |
| 4.  | KEPULAUAN RIAU      | OP     | 230.000,00 | 360.000,00   | 790.000,00   | 590.000,00   |
| 5.  | JAMBI               | OP     | 271.000,00 | 364.000,00   | 1.008.000,00 | 635.000,00   |
| 6.  | SUMATERA BARAT      | OP     | 245.000,00 | 310.000,00   | 987.000,00   | 555.000,00   |
| 7.  | SUMATERA SELATAN    | OP     | 268.000,00 | 384.000,00   | 860.000,00   | 652.000,00   |
| 8.  | LAMPUNG             | OP     | 261.000,00 | 373.000,00   | 836.000,00   | 634.000,00   |
| 9.  | BENGKULU            | OP     | 250.000,00 | 373.000,00   | 973.000,00   | 623.000,00   |
| 10. | BANGKA BELITUNG     | OP     | 305.000,00 | 400.000,00   | 925.000,00   | 705.000,00   |
| 11. | BANTEN              | OP     | 395.000,00 | 468.000,00   | 919.000,00   | 863.000,00   |
| 12. | JAWA BARAT          | OP     | 426.000,00 | 530.000,00   | 1.110.000,00 | 956.000,00   |
| 13. | D.K.I. JAKARTA      | OP     | 433.000,00 | 510.000,00   | 1.216.000,00 | 943.000,00   |
| 14. | JAWA TENGAH         | OP     | 232.000,00 | 309.000,00   | 749.000,00   | 541.000,00   |
| 15. | D.I. YOGYAKARTA     | OP     | 250.000,00 | 405.000,00   | 963.000,00   | 655.000,00   |
| 16. | JAWA TIMUR          | OP     | 357.000,00 | 406.000,00   | 1.784.000,00 | 763.000,00   |
| 17. | BALI                | OP     | 375.000,00 | 490.000,00   | 1.500.000,00 | 865.000,00   |
| 18. | NUSA TENGGARA BARAT | OP     | 368.000,00 | 530.000,00   | 1.001.000,00 | 898.000,00   |
| 19. | NUSA TENGGARA TIMUR | OP     | 308.000,00 | 388.000,00   | 1.088.000,00 | 696.000,00   |
| 20. | KALIMANTAN BARAT    | OP     | 337.000,00 | 400.000,00   | 810.000,00   | 737.000,00   |
| 21. | KALIMANTAN TENGAH   | OP     | 317.000,00 | 487.000,00   | 1.267.000,00 | 804.000,00   |
| 22. | KALIMANTAN SELATAN  | OP     | 264.000,00 | 360.000,00   | 930.000,00   | 624.000,00   |
| 23. | KALIMANTAN TIMUR    | OP     | 274.000,00 | 365.000,00   | 863.000,00   | 639.000,00   |
| 24. | KALIMANTAN UTARA    | OP     | 274.000,00 | 350.000,00   | 848.000,00   | 624.000,00   |
| 25. | SULAWESI UTARA      | OP     | 273.000,00 | 350.000,00   | 870.000,00   | 623.000,00   |
| 26. | GORONTALO           | OP     | 215.000,00 | 393.000,00   | 1.338.000,00 | 608.000,00   |
| 27. | SULAWESI BARAT      | OP     | 264.000,00 | 382.000,00   | 856.000,00   | 646.000,00   |
| 28. | SULAWESI SELATAN    | OP     | 290.000,00 | 410.000,00   | 1.574.000,00 | 700.000,00   |
| 29. | SULAWESI TENGAH     | OP     | 283.000,00 | 389.000,00   | 1.013.000,00 | 672.000,00   |
| 30. | SULAWESI TENGGARA   | OP     | 237.000,00 | 350.000,00   | 800.000,00   | 587.000,00   |
| 31. | MALUKU              | OP     | 306.000,00 | 454.000,00   | 1.300.000,00 | 760.000,00   |
| 32. | MALUKU UTARA        | OP     | 316.000,00 | 498.000,00   | 850.000,00   | 814.000,00   |
| 33. | PAPUA               | OP     | 318.000,00 | 536.000,00   | 1.863.000,00 | 854.000,00   |
| 34. | PAPUA BARAT         | OP     | 292.000,00 | 526.000,00   | 1.752.000,00 | 818.000,00   |
| 35. | PAPUA BARAT DAYA    | OP     | 463.000,00 | 658.000,00   | 1.752.000,00 | 1.121.000,00 |
| 36. | PAPUA TENGAH        | OP     | 442.000,00 | 698.000,00   | 1.863.000,00 | 1.140.000,00 |
| 37. | PAPUA SELATAN       | OP     | 650.000,00 | 1.026.000,00 | 2.739.000,00 | 1.676.000,00 |
| 38. | PAPUA PENGUNUNGAN   | OP     | 650.000,00 | 1.026.000,00 | 2.739.000,00 | 1.676.000,00 |

b. PEJABAT SETINGKAT ESELON II

| NO  | PROVINSI            | SATUAN | HALFDAY    | FULLDAY    | FULLBOARD    | RESIDENCE  |
|-----|---------------------|--------|------------|------------|--------------|------------|
| (1) | (2)                 | (3)    | (4)        | (5)        | (6)          | (7)        |
| 1.  | ACEH                | OP     | 300.000,00 | 330.000,00 | 772.000,00   | 630.000,00 |
| 2.  | SUMATERA UTARA      | OP     | 178.000,00 | 275.000,00 | 746.000,00   | 453.000,00 |
| 3.  | RIAU                | OP     | 185.000,00 | 245.000,00 | 591.000,00   | 430.000,00 |
| 4.  | KEPULAUAN RIAU      | OP     | 227.000,00 | 273.000,00 | 625.000,00   | 500.000,00 |
| 5.  | JAMBI               | OP     | 215.000,00 | 301.000,00 | 840.000,00   | 516.000,00 |
| 6.  | SUMATERA BARAT      | OP     | 173.000,00 | 240.000,00 | 663.000,00   | 413.000,00 |
| 7.  | SUMATERA SELATAN    | OP     | 218.000,00 | 293.000,00 | 745.000,00   | 511.000,00 |
| 8.  | LAMPUNG             | OP     | 216.000,00 | 270.000,00 | 640.000,00   | 486.000,00 |
| 9.  | BENGKULU            | OP     | 214.000,00 | 284.000,00 | 912.000,00   | 498.000,00 |
| 10. | BANGKA BELITUNG     | OP     | 299.000,00 | 385.000,00 | 804.000,00   | 684.000,00 |
| 11. | BANTEN              | OP     | 275.000,00 | 354.000,00 | 837.000,00   | 629.000,00 |
| 12. | JAWA BARAT          | OP     | 331.000,00 | 398.000,00 | 822.000,00   | 729.000,00 |
| 13. | D.K.I. JAKARTA      | OP     | 354.000,00 | 433.000,00 | 1.197.000,00 | 787.000,00 |
| 14. | JAWA TENGAH         | OP     | 191.000,00 | 263.000,00 | 675.000,00   | 454.000,00 |
| 15. | D.I. YOGYAKARTA     | OP     | 210.000,00 | 310.000,00 | 750.000,00   | 520.000,00 |
| 16. | JAWA TIMUR          | OP     | 338.000,00 | 395.000,00 | 1.352.000,00 | 733.000,00 |
| 17. | BALI                | OP     | 330.000,00 | 441.000,00 | 1.182.000,00 | 771.000,00 |
| 18. | NUSA TENGGARA BARAT | OP     | 280.000,00 | 420.000,00 | 764.000,00   | 700.000,00 |
| 19. | NUSA TENGGARA TIMUR | OP     | 271.000,00 | 377.000,00 | 825.000,00   | 648.000,00 |
| 20. | KALIMANTAN BARAT    | OP     | 250.000,00 | 331.000,00 | 664.000,00   | 581.000,00 |
| 21. | KALIMANTAN TENGAH   | OP     | 242.000,00 | 340.000,00 | 1.031.000,00 | 582.000,00 |
| 22. | KALIMANTAN SELATAN  | OP     | 194.000,00 | 295.000,00 | 734.000,00   | 489.000,00 |
| 23. | KALIMANTAN TIMUR    | OP     | 207.000,00 | 302.000,00 | 750.000,00   | 509.000,00 |

|     |                   |    |            |              |              |              |
|-----|-------------------|----|------------|--------------|--------------|--------------|
| 24  | KALIMANTAN UTARA  | OP | 207.000,00 | 302.000,00   | 750.000,00   | 509.000,00   |
| 25. | SULAWESI UTARA    | OP | 185.000,00 | 270.000,00   | 737.000,00   | 455.000,00   |
| 26. | GORONTALO         | OP | 175.000,00 | 250.000,00   | 1.299.000,00 | 425.000,00   |
| 27. | SULAWESI BARAT    | OP | 235.000,00 | 323.000,00   | 792.000,00   | 558.000,00   |
| 28. | SULAWESI SELATAN  | OP | 206.000,00 | 320.000,00   | 1.127.000,00 | 526.000,00   |
| 29. | SULAWESI TENGAH   | OP | 234.000,00 | 385.000,00   | 738.000,00   | 619.000,00   |
| 30. | SULAWESI TENGGARA | OP | 195.000,00 | 295.000,00   | 688.000,00   | 490.000,00   |
| 31. | MALUKU            | OP | 253.000,00 | 346.000,00   | 724.000,00   | 599.000,00   |
| 32. | MALUKU UTARA      | OP | 169.000,00 | 354.000,00   | 669.000,00   | 523.000,00   |
| 33. | PAPUA             | OP | 293.000,00 | 478.000,00   | 990.000,00   | 771.000,00   |
| 34. | PAPUA BARAT       | OP | 284.000,00 | 421.000,00   | 1.120.000,00 | 705.000,00   |
| 35. | PAPUA BARAT DAYA  | OP | 463.000,00 | 658.000,00   | 1.752.000,00 | 1.121.000,00 |
| 36. | PAPUA TENGAH      | OP | 442.000,00 | 698.000,00   | 1.863.000,00 | 1.140.000,00 |
| 37. | PAPUA SELATAN     | OP | 650.000,00 | 1.026.000,00 | 2.739.000,00 | 1.676.000,00 |
| 38. | PAPUA PENGUNUNGAN | OP | 650.000,00 | 1.026.000,00 | 2.739.000,00 | 1.676.000,00 |

**Keterangan:**

Biaya ini diberikan kepada Pejabat Eselon I, II dan III yang mengikuti kegiatan rapat yang diselenggarakan di luar kantor untuk penyelesaian pekerjaan secara intensif dan bersifat koordinatif. Kegiatan ini bisa melibatkan paling sedikit satu orang pejabat Eselon I/ Eselon II/ Eselon III/ yang disetarakan.

(**Halfday**: minimal 5 jam per hari tanpa menginap, **Fullday**: minimal 8 jam per hari tanpa menginap,

**Fullboard**: sehari penuh dan menginap), **Residence** : minimal 12 jam tanpa menginap

2. UANG HARIAN KEGIATAN RAPAT/PERTEMUAN DI LUAR KANTOR

dalam rupiah

| NO  | PROVINSI            | SATUAN     | FULLBOARD  | FULLDAY/<br>HALFDAY DI<br>DALAM KOTA | RESIDENCE DI<br>DALAM KOTA |
|-----|---------------------|------------|------------|--------------------------------------|----------------------------|
| (1) | (2)                 | (3)        | (4)        | (5)                                  | (6)                        |
| 1.  | ACEH                | Orang/Hari | 120.000,00 | 85.000,00                            | 120.000,00                 |
| 2.  | SUMATERA UTARA      | Orang/Hari | 130.000,00 | 95.000,00                            | 130.000,00                 |
| 3.  | RIAU                | Orang/Hari | 130.000,00 | 85.000,00                            | 130.000,00                 |
| 4.  | KEPULAUAN RIAU      | Orang/Hari | 130.000,00 | 95.000,00                            | 130.000,00                 |
| 5.  | JAMBI               | Orang/Hari | 130.000,00 | 95.000,00                            | 130.000,00                 |
| 6.  | SUMATERA BARAT      | Orang/Hari | 120.000,00 | 85.000,00                            | 120.000,00                 |
| 7.  | SUMATERA SELATAN    | Orang/Hari | 120.000,00 | 85.000,00                            | 120.000,00                 |
| 8.  | LAMPUNG             | Orang/Hari | 130.000,00 | 95.000,00                            | 130.000,00                 |
| 9.  | BENGKULU            | Orang/Hari | 130.000,00 | 95.000,00                            | 130.000,00                 |
| 10. | BANGKA BELITUNG     | Orang/Hari | 130.000,00 | 95.000,00                            | 130.000,00                 |
| 11. | BANTEN              | Orang/Hari | 120.000,00 | 85.000,00                            | 120.000,00                 |
| 12. | JAWA BARAT          | Orang/Hari | 150.000,00 | 105.000,00                           | 150.000,00                 |
| 13. | D.K.I. JAKARTA      | Orang/Hari | 180.000,00 | 130.000,00                           | 180.000,00                 |
| 14. | JAWA TENGAH         | Orang/Hari | 130.000,00 | 95.000,00                            | 130.000,00                 |
| 15. | D.I. YOGYAKARTA     | Orang/Hari | 140.000,00 | 100.000,00                           | 140.000,00                 |
| 16. | JAWA TIMUR          | Orang/Hari | 140.000,00 | 100.000,00                           | 140.000,00                 |
| 17. | BALI                | Orang/Hari | 160.000,00 | 115.000,00                           | 160.000,00                 |
| 18. | NUSA TENGGARA BARAT | Orang/Hari | 150.000,00 | 105.000,00                           | 150.000,00                 |
| 19. | NUSA TENGGARA TIMUR | Orang/Hari | 140.000,00 | 100.000,00                           | 140.000,00                 |
| 20. | KALIMANTAN BARAT    | Orang/Hari | 130.000,00 | 95.000,00                            | 130.000,00                 |
| 21. | KALIMANTAN TENGAH   | Orang/Hari | 120.000,00 | 85.000,00                            | 120.000,00                 |
| 22. | KALIMANTAN SELATAN  | Orang/Hari | 130.000,00 | 95.000,00                            | 130.000,00                 |
| 23. | KALIMANTAN TIMUR    | Orang/Hari | 150.000,00 | 105.000,00                           | 150.000,00                 |
| 24. | KALIMANTAN UTARA    | Orang/Hari | 150.000,00 | 105.000,00                           | 150.000,00                 |
| 25. | SULAWESI UTARA      | Orang/Hari | 130.000,00 | 95.000,00                            | 130.000,00                 |
| 26. | GORONTALO           | Orang/Hari | 130.000,00 | 95.000,00                            | 130.000,00                 |
| 27. | SULAWESI BARAT      | Orang/Hari | 120.000,00 | 85.000,00                            | 120.000,00                 |
| 28. | SULAWESI SELATAN    | Orang/Hari | 150.000,00 | 105.000,00                           | 150.000,00                 |
| 29. | SULAWESI TENGAH     | Orang/Hari | 130.000,00 | 95.000,00                            | 130.000,00                 |
| 30. | SULAWESI TENGGARA   | Orang/Hari | 130.000,00 | 95.000,00                            | 130.000,00                 |
| 31. | MALUKU              | Orang/Hari | 120.000,00 | 85.000,00                            | 120.000,00                 |
| 32. | MALUKU UTARA        | Orang/Hari | 130.000,00 | 95.000,00                            | 130.000,00                 |
| 33. | PAPUA               | Orang/Hari | 200.000,00 | 140.000,00                           | 200.000,00                 |
| 34. | PAPUA BARAT         | Orang/Hari | 160.000,00 | 115.000,00                           | 160.000,00                 |
| 35. | PAPUA BARAT DAYA    | Orang/Hari | 160.000,00 | 115.000,00                           | 160.000,00                 |
| 36. | PAPUA TENGAH        | Orang/Hari | 200.000,00 | 140.000,00                           | 200.000,00                 |
| 37. | PAPUA SELATAN       | Orang/Hari | 200.000,00 | 140.000,00                           | 200.000,00                 |
| 38. | PAPUA PENGUNUNGAN   | Orang/Hari | 200.000,00 | 140.000,00                           | 200.000,00                 |

\*) Satuan biaya tersebut diberikan kepada peserta/panitia yang mengikuti kegiatan rapat/pertemuan yang diselenggarakan di luar kantor

## 3. SATUAN BIAYA TIKET PESAWAT PERJALANAN DINAS DALAM NEGERI PERGI PULANG (PP)

(dalam rupiah)

| NO. | KOTA       |                | SATUAN BIAYA TIKET |               |
|-----|------------|----------------|--------------------|---------------|
|     | ASAL       | TUJUAN         | BISNIS             | EKONOMI       |
| (1) | (2)        | (3)            | (4)                | (5)           |
| 1   | JAKARTA    | AMBON          | 13.285.000,00      | 7.081.000,00  |
| 2   | JAKARTA    | BALIKPAPAN     | 7.412.000,00       | 3.797.000,00  |
| 3   | JAKARTA    | BANDA ACEH     | 7.519.000,00       | 4.492.000,00  |
| 4   | JAKARTA    | BANDAR LAMPUNG | 2.407.000,00       | 1.583.000,00  |
| 5   | JAKARTA    | BANJARMASIN    | 5.252.000,00       | 2.995.000,00  |
| 6   | JAKARTA    | BATAM          | 4.867.000,00       | 2.888.000,00  |
| 7   | JAKARTA    | BENGKULU       | 4.364.000,00       | 2.621.000,00  |
| 8   | JAKARTA    | BIAK           | 14.065.000,00      | 7.519.000,00  |
| 9   | JAKARTA    | DENPASAR       | 5.305.000,00       | 3.262.000,00  |
| 10  | JAKARTA    | GORONTALO      | 7.231.000,00       | 4.824.000,00  |
| 11  | JAKARTA    | JAMBI          | 4.065.000,00       | 2.460.000,00  |
| 12  | JAKARTA    | JAYAPURA       | 14.568.000,00      | 8.193.000,00  |
| 13  | JAKARTA    | JOGJAKARTA     | 4.107.000,00       | 2.268.000,00  |
| 14  | JAKARTA    | KENDARI        | 7.658.000,00       | 4.182.000,00  |
| 15  | JAKARTA    | KUPANG         | 9.413.000,00       | 5.081.000,00  |
| 16  | JAKARTA    | MAKASSAR       | 7.444.000,00       | 3.829.000,00  |
| 17  | JAKARTA    | MALANG         | 4.599.000,00       | 2.695.000,00  |
| 18  | JAKARTA    | MAMUJU         | 7.295.000,00       | 4.867.000,00  |
| 19  | JAKARTA    | MANADO         | 10.824.000,00      | 5.102.000,00  |
| 20  | JAKARTA    | MANOKWARI      | 16.226.000,00      | 10.824.000,00 |
| 21  | JAKARTA    | MATARAM        | 5.316.000,00       | 3.230.000,00  |
| 22  | JAKARTA    | MEDAN          | 7.252.000,00       | 3.808.000,00  |
| 23  | JAKARTA    | PADANG         | 5.530.000,00       | 2.952.000,00  |
| 24  | JAKARTA    | PALANGKARAYA   | 4.984.000,00       | 2.984.000,00  |
| 25  | JAKARTA    | PALEMBANG      | 3.861.000,00       | 2.268.000,00  |
| 26  | JAKARTA    | PALU           | 9.348.000,00       | 5.113.000,00  |
| 27  | JAKARTA    | PANGKAL PINANG | 3.412.000,00       | 2.139.000,00  |
| 28  | JAKARTA    | PEKANBARU      | 5.583.000,00       | 3.016.000,00  |
| 29  | JAKARTA    | PONTIANAK      | 4.353.000,00       | 2.781.000,00  |
| 30  | JAKARTA    | SEMARANG       | 3.861.000,00       | 2.182.000,00  |
| 31  | JAKARTA    | SOLO           | 3.861.000,00       | 2.342.000,00  |
| 32  | JAKARTA    | SURABAYA       | 5.466.000,00       | 2.674.000,00  |
| 33  | JAKARTA    | TERNATE        | 10.001.000,00      | 6.664.000,00  |
| 34  | JAKARTA    | TIMIKA         | 13.830.000,00      | 7.487.000,00  |
| 35  | AMBON      | DENPASAR       | 8.054.000,00       | 4.471.000,00  |
| 36  | AMBON      | JAYAPURA       | 7.434.000,00       | 4.161.000,00  |
| 37  | AMBON      | KENDARI        | 4.824.000,00       | 2.856.000,00  |
| 38  | AMBON      | MAKASSAR       | 6.022.000,00       | 3.455.000,00  |
| 39  | AMBON      | MANOKWARI      | 5.177.000,00       | 3.027.000,00  |
| 40  | AMBON      | PALU           | 6.140.000,00       | 3.508.000,00  |
| 41  | AMBON      | SORONG         | 3.637.000,00       | 2.257.000,00  |
| 42  | AMBON      | SURABAYA       | 8.803.000,00       | 4.845.000,00  |
| 43  | AMBON      | TERNATE        | 4.022.000,00       | 2.449.000,00  |
| 44  | BALIKPAPAN | BANDA ACEH     | 12.739.000,00      | 6.749.000,00  |
| 45  | BALIKPAPAN | BATAM          | 10.354.000,00      | 5.305.000,00  |
| 46  | BALIKPAPAN | DENPASAR       | 10.739.000,00      | 5.648.000,00  |
| 47  | BALIKPAPAN | JAYAPURA       | 19.071.000,00      | 10.086.000,00 |
| 48  | BALIKPAPAN | JOGJAKARTA     | 9.669.000,00       | 4.749.000,00  |
| 49  | BALIKPAPAN | MAKASSAR       | 12.664.000,00      | 6.150.000,00  |
| 50  | BALIKPAPAN | MANADO         | 15.702.000,00      | 7.295.000,00  |
| 51  | BALIKPAPAN | MEDAN          | 12.493.000,00      | 6.140.000,00  |
| 52  | BALIKPAPAN | PADANG         | 10.942.000,00      | 5.369.000,00  |
| 53  | BALIKPAPAN | PALEMBANG      | 9.445.000,00       | 4.749.000,00  |
| 54  | BALIKPAPAN | PEKANBARU      | 10.996.000,00      | 5.423.000,00  |
| 55  | BALIKPAPAN | SEMARANG       | 9.445.000,00       | 4.674.000,00  |

| NO. | KOTA           |                | SATUAN BIAYA TIKET |                |
|-----|----------------|----------------|--------------------|----------------|
|     | ASAL<br>(2)    | TUJUAN<br>(3)  | BISNIS<br>(4)      | EKONOMI<br>(5) |
| 56  | BALIKPAPAN     | SOLO           | 9.445.000,00       | 4.813.000,00   |
| 57  | BALIKPAPAN     | SURABAYA       | 10.889.000,00      | 5.113.000,00   |
| 58  | BALIKPAPAN     | TIMIKA         | 18.408.000,00      | 9.445.000,00   |
| 59  | BANDA ACEH     | DENPASAR       | 10.835.000,00      | 6.279.000,00   |
| 60  | BANDA ACEH     | JAYAPURA       | 19.167.000,00      | 10.717.000,00  |
| 61  | BANDA ACEH     | JOGJAKARTA     | 9.765.000,00       | 5.380.000,00   |
| 62  | BANDA ACEH     | MAKASSAR       | 12.760.000,00      | 6.781.000,00   |
| 63  | BANDA ACEH     | MANADO         | 15.798.000,00      | 7.926.000,00   |
| 64  | BANDA ACEH     | PONTIANAK      | 9.990.000,00       | 5.840.000,00   |
| 65  | BANDA ACEH     | SEMARANG       | 9.530.000,00       | 5.305.000,00   |
| 66  | BANDA ACEH     | SOLO           | 9.530.000,00       | 5.444.000,00   |
| 67  | BANDA ACEH     | SURABAYA       | 10.985.000,00      | 5.744.000,00   |
| 68  | BANDA ACEH     | TIMIKA         | 18.504.000,00      | 10.076.000,00  |
| 69  | BANDAR LAMPUNG | BALIKPAPAN     | 8.129.000,00       | 4.129.000,00   |
| 70  | BANDAR LAMPUNG | BANDA ACEH     | 8.225.000,00       | 4.760.000,00   |
| 71  | BANDAR LAMPUNG | BANJARMASIN    | 6.193.000,00       | 3.412.000,00   |
| 72  | BANDAR LAMPUNG | BATAM          | 5.840.000,00       | 3.316.000,00   |
| 73  | BANDAR LAMPUNG | BIAK           | 14.119.000,00      | 7.487.000,00   |
| 74  | BANDAR LAMPUNG | DENPASAR       | 6.236.000,00       | 3.647.000,00   |
| 75  | BANDAR LAMPUNG | JAYAPURA       | 14.568.000,00      | 8.097.000,00   |
| 76  | BANDAR LAMPUNG | JOGJAKARTA     | 5.155.000,00       | 2.760.000,00   |
| 77  | BANDAR LAMPUNG | KENDARI        | 8.354.000,00       | 4.482.000,00   |
| 78  | BANDAR LAMPUNG | MAKASSAR       | 8.161.000,00       | 4.161.000,00   |
| 79  | BANDAR LAMPUNG | MALANG         | 5.594.000,00       | 3.134.000,00   |
| 80  | BANDAR LAMPUNG | MANADO         | 11.199.000,00      | 5.305.000,00   |
| 81  | BANDAR LAMPUNG | MATARAM        | 6.246.000,00       | 3.626.000,00   |
| 82  | BANDAR LAMPUNG | MEDAN          | 7.979.000,00       | 4.150.000,00   |
| 83  | BANDAR LAMPUNG | PADANG         | 6.439.000,00       | 3.380.000,00   |
| 84  | BANDAR LAMPUNG | PALANGKARAYA   | 5.947.000,00       | 3.401.000,00   |
| 85  | BANDAR LAMPUNG | PALEMBANG      | 4.931.000,00       | 2.760.000,00   |
| 86  | BANDAR LAMPUNG | PEKANBARU      | 6.482.000,00       | 3.433.000,00   |
| 87  | BANDAR LAMPUNG | PONTIANAK      | 5.380.000,00       | 3.220.000,00   |
| 88  | BANDAR LAMPUNG | SEMARANG       | 4.931.000,00       | 2.685.000,00   |
| 89  | BANDAR LAMPUNG | SOLO           | 4.931.000,00       | 2.824.000,00   |
| 90  | BANDAR LAMPUNG | SURABAYA       | 6.386.000,00       | 3.123.000,00   |
| 91  | BANDAR LAMPUNG | TIMIKA         | 13.905.000,00      | 7.455.000,00   |
| 92  | BANDUNG        | BATAM          | 6.289.000,00       | 3.583.000,00   |
| 93  | BANDUNG        | DENPASAR       | 5.626.000,00       | 3.252.000,00   |
| 94  | BANDUNG        | JAMBI          | 5.006.000,00       | 2.941.000,00   |
| 95  | BANDUNG        | JOGJAKARTA     | 3.369.000,00       | 2.129.000,00   |
| 96  | BANDUNG        | PADANG         | 6.129.000,00       | 3.508.000,00   |
| 97  | BANDUNG        | PALEMBANG      | 4.385.000,00       | 2.631.000,00   |
| 98  | BANDUNG        | PANGKAL PINANG | 4.599.000,00       | 2.738.000,00   |
| 99  | BANDUNG        | PEKANBARU      | 6.525.000,00       | 3.701.000,00   |
| 100 | BANDUNG        | SEMARANG       | 3.027.000,00       | 1.957.000,00   |
| 101 | BANDUNG        | SOLO           | 3.647.000,00       | 2.268.000,00   |
| 102 | BANDUNG        | SURABAYA       | 4.824.000,00       | 2.856.000,00   |
| 104 | BANDUNG        | TANJUNG PADANG | 4.439.000,00       | 2.663.000,00   |
| 105 | BANJARMASIN    | BANDA ACEH     | 10.792.000,00      | 6.022.000,00   |
| 106 | BANJARMASIN    | BATAM          | 8.407.000,00       | 4.578.000,00   |
| 107 | BANJARMASIN    | BIAK           | 16.686.000,00      | 8.749.000,00   |
| 108 | BANJARMASIN    | DENPASAR       | 8.792.000,00       | 4.920.000,00   |
| 109 | BANJARMASIN    | JAYAPURA       | 17.135.000,00      | 9.359.000,00   |
| 110 | BANJARMASIN    | JOGJAKARTA     | 7.723.000,00       | 4.022.000,00   |
| 111 | BANJARMASIN    | MEDAN          | 10.546.000,00      | 5.412.000,00   |
| 112 | BANJARMASIN    | PADANG         | 9.006.000,00       | 4.642.000,00   |
| 113 | BANJARMASIN    | PALEMBANG      | 7.498.000,00       | 4.022.000,00   |
| 114 | BANJARMASIN    | PEKANBARU      | 9.049.000,00       | 4.696.000,00   |
| 115 | BANJARMASIN    | SEMARANG       | 7.498.000,00       | 3.958.000,00   |
| 116 | BANJARMASIN    | SOLO           | 7.498.000,00       | 4.097.000,00   |

| NO. | KOTA        |               | SATUAN BIAYA TIKET |                |
|-----|-------------|---------------|--------------------|----------------|
|     | ASAL<br>(2) | TUJUAN<br>(3) | BISNIS<br>(4)      | EKONOMI<br>(5) |
| 117 | BANJARMASIN | SURABAYA      | 8.942.000,00       | 4.385.000,00   |
| 118 | BANJARMASIN | TIMIKA        | 16.472.000,00      | 8.717.000,00   |
| 119 | BATAM       | BANDA ACEH    | 10.439.000,00      | 5.936.000,00   |
| 120 | BATAM       | DENPASAR      | 8.450.000,00       | 4.824.000,00   |
| 121 | BATAM       | JAYAPURA      | 16.782.000,00      | 9.263.000,00   |
| 122 | BATAM       | JOGJAKARTA    | 7.370.000,00       | 3.936.000,00   |
| 123 | BATAM       | MAKASSAR      | 10.375.000,00      | 5.337.000,00   |
| 124 | BATAM       | MANADO        | 13.413.000,00      | 6.482.000,00   |
| 125 | BATAM       | MEDAN         | 10.193.000,00      | 5.316.000,00   |
| 126 | BATAM       | PADANG        | 8.653.000,00       | 4.546.000,00   |
| 127 | BATAM       | PALEMBANG     | 7.145.000,00       | 3.936.000,00   |
| 128 | BATAM       | PEKANBARU     | 8.707.000,00       | 4.599.000,00   |
| 129 | BATAM       | PONTIANAK     | 7.594.000,00       | 4.396.000,00   |
| 130 | BATAM       | SEMARANG      | 7.145.000,00       | 3.861.000,00   |
| 131 | BATAM       | SOLO          | 7.145.000,00       | 4.000.000,00   |
| 132 | BATAM       | SURABAYA      | 8.600.000,00       | 4.300.000,00   |
| 133 | BATAM       | TIMIKA        | 16.119.000,00      | 8.621.000,00   |
| 134 | BENGKULU    | PALEMBANG     | 2.899.000,00       | 1.893.000,00   |
| 135 | BIAK        | BALIKPAPAN    | 18.622.000,00      | 9.477.000,00   |
| 136 | BIAK        | BANDA ACEH    | 18.718.000,00      | 10.108.000,00  |
| 137 | BIAK        | BATAM         | 16.333.000,00      | 8.664.000,00   |
| 138 | BIAK        | DENPASAR      | 16.729.000,00      | 8.995.000,00   |
| 139 | BIAK        | JAYAPURA      | 3.615.000,00       | 2.321.000,00   |
| 140 | BIAK        | JOGJAKARTA    | 15.648.000,00      | 8.108.000,00   |
| 141 | BIAK        | MANADO        | 11.734.000,00      | 6.353.000,00   |
| 142 | BIAK        | MEDAN         | 18.472.000,00      | 9.498.000,00   |
| 143 | BIAK        | PADANG        | 16.932.000,00      | 8.728.000,00   |
| 144 | BIAK        | PALEMBANG     | 15.424.000,00      | 8.108.000,00   |
| 145 | BIAK        | PEKANBARU     | 16.985.000,00      | 8.781.000,00   |
| 146 | BIAK        | PONTIANAK     | 15.873.000,00      | 8.568.000,00   |
| 147 | BIAK        | SURABAYA      | 12.782.000,00      | 7.081.000,00   |
| 148 | BIAK        | TIMIKA        | 5.808.000,00       | 3.444.000,00   |
| 149 | DENPASAR    | JAYAPURA      | 11.680.000,00      | 6.845.000,00   |
| 150 | DENPASAR    | KUPANG        | 5.091.000,00       | 2.952.000,00   |
| 151 | DENPASAR    | MAKASSAR      | 4.182.000,00       | 2.631.000,00   |
| 152 | DENPASAR    | MANADO        | 7.851.000,00       | 4.278.000,00   |
| 153 | DENPASAR    | MATARAM       | 1.840.000,00       | 1.390.000,00   |
| 154 | DENPASAR    | MEDAN         | 10.589.000,00      | 5.658.000,00   |
| 155 | DENPASAR    | PADANG        | 9.049.000,00       | 4.888.000,00   |
| 156 | DENPASAR    | PALANGKARAYA  | 8.557.000,00       | 4.909.000,00   |
| 157 | DENPASAR    | PALEMBANG     | 7.541.000,00       | 4.278.000,00   |
| 158 | DENPASAR    | PEKANBARU     | 9.092.000,00       | 4.942.000,00   |
| 159 | DENPASAR    | PONTIANAK     | 7.990.000,00       | 4.738.000,00   |
| 160 | DENPASAR    | TIMIKA        | 10.140.000,00      | 6.129.000,00   |
| 161 | JAMBI       | BALIKPAPAN    | 7.733.000,00       | 4.407.000,00   |
| 162 | JAMBI       | BANJARMASIN   | 7.690.000,00       | 4.193.000,00   |
| 163 | JAMBI       | DENPASAR      | 7.733.000,00       | 4.439.000,00   |
| 164 | JAMBI       | JOGJAKARTA    | 6.653.000,00       | 3.551.000,00   |
| 165 | JAMBI       | KUPANG        | 11.434.000,00      | 6.075.000,00   |
| 166 | JAMBI       | MAKASSAR      | 9.659.000,00       | 4.952.000,00   |
| 167 | JAMBI       | MALANG        | 7.091.000,00       | 3.925.000,00   |
| 168 | JAMBI       | MANADO        | 12.707.000,00      | 6.097.000,00   |
| 169 | JAMBI       | PALANGKARAYA  | 7.444.000,00       | 4.193.000,00   |
| 170 | JAMBI       | PONTIANAK     | 6.878.000,00       | 4.011.000,00   |
| 171 | JAMBI       | SEMARANG      | 6.428.000,00       | 3.476.000,00   |
| 172 | JAMBI       | SOLO          | 6.428.000,00       | 3.615.000,00   |
| 173 | JAMBI       | SURABAYA      | 7.883.000,00       | 3.915.000,00   |
| 174 | JAYAPURA    | JOGJAKARTA    | 13.274.000,00      | 7.690.000,00   |
| 175 | JAYAPURA    | MENADO        | 22.109.000,00      | 11.263.000,00  |
| 176 | JAYAPURA    | MEDAN         | 18.932.000,00      | 10.097.000,00  |

| NO. | KOTA       |              | SATUAN BIAYA TIKET |              |
|-----|------------|--------------|--------------------|--------------|
|     | ASAL       | TUJUAN       | BISNIS             | EKONOMI      |
| (1) | (2)        | (3)          | (4)                | (5)          |
| 177 | JAYAPURA   | PADANG       | 17.381.000,00      | 9.327.000,00 |
| 178 | JAYAPURA   | PALEMBANG    | 15.873.000,00      | 8.717.000,00 |
| 179 | JAYAPURA   | PEKANBARU    | 17.435.000,00      | 9.380.000,00 |
| 180 | JAYAPURA   | PONTIANAK    | 16.322.000,00      | 9.177.000,00 |
| 181 | JAYAPURA   | TIMIKA       | 3.615.000,00       | 2.289.000,00 |
| 182 | JOGJAKARTA | DENPASAR     | 3.861.000,00       | 2.481.000,00 |
| 183 | JOGJAKARTA | MAKASSAR     | 6.525.000,00       | 3.893.000,00 |
| 184 | JOGJAKARTA | MANADO       | 10.536.000,00      | 5.722.000,00 |
| 185 | JOGJAKARTA | MEDAN        | 9.519.000,00       | 4.770.000,00 |
| 186 | JOGJAKARTA | PADANG       | 7.969.000,00       | 4.000.000,00 |
| 187 | JOGJAKARTA | PALEMBANG    | 6.460.000,00       | 3.380.000,00 |
| 188 | JOGJAKARTA | PEKANBARU    | 8.022.000,00       | 4.054.000,00 |
| 189 | JOGJAKARTA | PONTIANAK    | 6.910.000,00       | 3.840.000,00 |
| 190 | JOGJAKARTA | TIMIKA       | 11.894.000,00      | 7.038.000,00 |
| 191 | KENDARI    | BANDA ACEH   | 12.953.000,00      | 7.102.000,00 |
| 192 | KENDARI    | BATAM        | 10.568.000,00      | 5.658.000,00 |
| 193 | KENDARI    | DENPASAR     | 5.455.000,00       | 3.273.000,00 |
| 194 | KENDARI    | JOGJAKARTA   | 8.129.000,00       | 4.706.000,00 |
| 195 | KENDARI    | PADANG       | 11.167.000,00      | 5.722.000,00 |
| 196 | KENDARI    | PALEMBANG    | 9.659.000,00       | 5.102.000,00 |
| 197 | KENDARI    | PEKANBARU    | 11.220.000,00      | 5.776.000,00 |
| 198 | KENDARI    | SEMARANG     | 9.659.000,00       | 5.027.000,00 |
| 199 | KENDARI    | SOLO         | 9.659.000,00       | 5.166.000,00 |
| 200 | KENDARI    | SURABAYA     | 11.103.000,00      | 5.466.000,00 |
| 201 | KENDARI    | TIMIKA       | 18.633.000,00      | 9.798.000,00 |
| 202 | KUPANG     | JAYAPURA     | 14.386.000,00      | 8.108.000,00 |
| 203 | KUPANG     | JOGJAKARTA   | 7.348.000,00       | 4.182.000,00 |
| 204 | KUPANG     | MAKASSAR     | 7.637.000,00       | 4.311.000,00 |
| 205 | KUPANG     | MANADO       | 11.648.000,00      | 6.140.000,00 |
| 206 | KUPANG     | SURABAYA     | 6.749.000,00       | 3.722.000,00 |
| 207 | MAKASSAR   | BIAK         | 8.493.000,00       | 4.931.000,00 |
| 208 | MAKASSAR   | JAYAPURA     | 10.193.000,00      | 5.787.000,00 |
| 209 | MAKASSAR   | KENDARI      | 2.663.000,00       | 1.786.000,00 |
| 210 | MAKASSAR   | MANADO       | 5.327.000,00       | 2.909.000,00 |
| 211 | MAKASSAR   | TIMIKA       | 11.723.000,00      | 6.567.000,00 |
| 212 | MALANG     | BALIKPAPAN   | 10.108.000,00      | 5.134.000,00 |
| 213 | MALANG     | BANDA ACEH   | 10.204.000,00      | 5.765.000,00 |
| 214 | MALANG     | BANJARMASIN  | 8.161.000,00       | 4.407.000,00 |
| 215 | MALANG     | BATAM        | 7.819.000,00       | 4.311.000,00 |
| 216 | MALANG     | BIAK         | 16.087.000,00      | 8.482.000,00 |
| 217 | MALANG     | JAYAPURA     | 16.536.000,00      | 9.092.000,00 |
| 218 | MALANG     | KENDARI      | 10.322.000,00      | 5.487.000,00 |
| 219 | MALANG     | MAKASSAR     | 10.129.000,00      | 5.166.000,00 |
| 220 | MALANG     | MANADO       | 13.167.000,00      | 6.311.000,00 |
| 221 | MALANG     | MEDAN        | 9.958.000,00       | 5.145.000,00 |
| 222 | MALANG     | PADANG       | 8.418.000,00       | 4.385.000,00 |
| 223 | MALANG     | PALANGKARAYA | 7.915.000,00       | 4.407.000,00 |
| 224 | MALANG     | PALEMBANG    | 6.899.000,00       | 3.765.000,00 |
| 225 | MALANG     | PEKANBARU    | 8.461.000,00       | 4.439.000,00 |
| 226 | MALANG     | TIMIKA       | 15.873.000,00      | 8.461.000,00 |
| 227 | MANADO     | MEDAN        | 15.552.000,00      | 7.316.000,00 |
| 228 | MANADO     | PADANG       | 14.012.000,00      | 6.546.000,00 |
| 229 | MANADO     | PALEMBANG    | 12.504.000,00      | 5.926.000,00 |
| 230 | MANADO     | PEKANBARU    | 14.055.000,00      | 6.599.000,00 |
| 231 | MANADO     | PONTIANAK    | 12.953.000,00      | 6.396.000,00 |
| 232 | MANADO     | SEMARANG     | 12.504.000,00      | 5.851.000,00 |
| 233 | MANADO     | SOLO         | 12.504.000,00      | 5.990.000,00 |
| 234 | MANADO     | SURABAYA     | 9.937.000,00       | 5.262.000,00 |
| 235 | MANADO     | TIMIKA       | 16.183.000,00      | 8.995.000,00 |
| 236 | MATARAM    | BALIKPAPAN   | 10.750.000,00      | 5.615.000,00 |

| NO. | KOTA           |               | SATUAN BIAYA TIKET |                |
|-----|----------------|---------------|--------------------|----------------|
|     | ASAL<br>(2)    | TUJUAN<br>(3) | BISNIS<br>(4)      | EKONOMI<br>(5) |
| 237 | MATARAM        | BANDA ACEH    | 10.846.000,00      | 6.246.000,00   |
| 238 | MATARAM        | BANJARMASIN   | 8.803.000,00       | 4.888.000,00   |
| 239 | MATARAM        | BATAM         | 8.461.000,00       | 4.803.000,00   |
| 240 | MATARAM        | BIAK          | 11.552.000,00      | 6.546.000,00   |
| 241 | MATARAM        | JAYAPURA      | 13.092.000,00      | 7.327.000,00   |
| 242 | MATARAM        | JOGJAKARTA    | 4.417.000,00       | 2.781.000,00   |
| 243 | MATARAM        | MAKASSAR      | 4.717.000,00       | 2.909.000,00   |
| 244 | MATARAM        | MANADO        | 8.717.000,00       | 4.738.000,00   |
| 245 | MATARAM        | MEDAN         | 10.600.000,00      | 5.637.000,00   |
| 246 | MATARAM        | PADANG        | 9.060.000,00       | 4.867.000,00   |
| 247 | MATARAM        | PALEMBANG     | 7.551.000,00       | 4.246.000,00   |
| 248 | MATARAM        | PEKANBARU     | 9.102.000,00       | 4.909.000,00   |
| 249 | MATARAM        | PONTIANAK     | 8.001.000,00       | 4.706.000,00   |
| 250 | MATARAM        | SURABAYA      | 3.829.000,00       | 2.321.000,00   |
| 251 | MEDAN          | BANDA ACEH    | 3.466.000,00       | 2.193.000,00   |
| 252 | MEDAN          | MAKASSAR      | 12.514.000,00      | 6.172.000,00   |
| 253 | MEDAN          | PONTIANAK     | 9.733.000,00       | 5.230.000,00   |
| 254 | MEDAN          | SEMARANG      | 9.284.000,00       | 4.696.000,00   |
| 255 | MEDAN          | SOLO          | 9.284.000,00       | 4.835.000,00   |
| 256 | MEDAN          | SURABAYA      | 10.739.000,00      | 5.134.000,00   |
| 257 | MEDAN          | TIMIKA        | 18.258.000,00      | 9.455.000,00   |
| 258 | PADANG         | MAKASSAR      | 10.974.000,00      | 5.402.000,00   |
| 259 | PADANG         | PONTIANAK     | 8.193.000,00       | 4.460.000,00   |
| 260 | PADANG         | SEMARANG      | 7.744.000,00       | 3.925.000,00   |
| 261 | PADANG         | SOLO          | 7.744.000,00       | 4.065.000,00   |
| 262 | PADANG         | SURABAYA      | 9.199.000,00       | 4.364.000,00   |
| 263 | PADANG         | TIMIKA        | 16.718.000,00      | 8.685.000,00   |
| 264 | PALANGKARAYA   | BANDA ACEH    | 10.546.000,00      | 6.022.000,00   |
| 265 | PALANGKARAYA   | BATAM         | 8.161.000,00       | 4.578.000,00   |
| 266 | PALANGKARAYA   | JOGJAKARTA    | 7.477.000,00       | 4.022.000,00   |
| 267 | PALANGKARAYA   | MATARAM       | 8.557.000,00       | 4.888.000,00   |
| 268 | PALANGKARAYA   | MEDAN         | 10.300.000,00      | 5.412.000,00   |
| 269 | PALANGKARAYA   | PADANG        | 8.760.000,00       | 4.642.000,00   |
| 270 | PALANGKARAYA   | PALEMBANG     | 7.252.000,00       | 4.022.000,00   |
| 271 | PALANGKARAYA   | PEKANBARU     | 8.803.000,00       | 4.696.000,00   |
| 272 | PALANGKARAYA   | SEMARANG      | 7.252.000,00       | 3.947.000,00   |
| 273 | PALANGKARAYA   | SOLO          | 7.252.000,00       | 4.086.000,00   |
| 274 | PALANGKARAYA   | SURABAYA      | 8.696.000,00       | 4.385.000,00   |
| 275 | PALEMBANG      | BALIKPAPAN    | 9.894.000,00       | 5.220.000,00   |
| 276 | PALEMBANG      | MAKASSAR      | 9.466.000,00       | 4.781.000,00   |
| 277 | PALEMBANG      | PONTIANAK     | 6.685.000,00       | 3.840.000,00   |
| 278 | PALEMBANG      | SEMARANG      | 6.236.000,00       | 3.305.000,00   |
| 279 | PALEMBANG      | SOLO          | 6.236.000,00       | 3.444.000,00   |
| 280 | PALEMBANG      | SURABAYA      | 7.690.000,00       | 3.744.000,00   |
| 281 | PALEMBANG      | TIMIKA        | 15.210.000,00      | 8.076.000,00   |
| 282 | PALU           | MAKASSAR      | 4.268.000,00       | 2.578.000,00   |
| 283 | PALU           | POSO          | 1.957.000,00       | 1.423.000,00   |
| 284 | PALU           | SORONG        | 6.878.000,00       | 3.883.000,00   |
| 285 | PALU           | SURABAYA      | 6.878.000,00       | 3.883.000,00   |
| 286 | PALU           | TOLI-TOLI     | 2.941.000,00       | 1.915.000,00   |
| 287 | PANGKAL PINANG | BALIKPAPAN    | 9.038.000,00       | 4.631.000,00   |
| 288 | PANGKAL PINANG | BANJARMASIN   | 7.091.000,00       | 3.915.000,00   |
| 289 | PANGKAL PINANG | BATAM         | 6.739.000,00       | 3.818.000,00   |
| 290 | PANGKAL PINANG | JOGJAKARTA    | 6.065.000,00       | 3.262.000,00   |
| 291 | PANGKAL PINANG | MAKASSAR      | 9.060.000,00       | 4.663.000,00   |
| 292 | PANGKAL PINANG | MANADO        | 12.097.000,00      | 5.808.000,00   |
| 293 | PANGKAL PINANG | MEDAN         | 8.888.000,00       | 4.653.000,00   |
| 294 | PANGKAL PINANG | PADANG        | 7.337.000,00       | 3.883.000,00   |
| 295 | PANGKAL PINANG | PALEMBANG     | 5.829.000,00       | 3.262.000,00   |

| NO. | KOTA           |           | SATUAN BIAYA TIKET |              |
|-----|----------------|-----------|--------------------|--------------|
|     | ASAL           | TUJUAN    | BISNIS             | EKONOMI      |
| (1) | (2)            | (3)       | (4)                | (5)          |
| 296 | PANGKAL PINANG | PEKANBARU | 7.391.000,00       | 3.936.000,00 |
| 297 | PANGKAL PINANG | PONTIANAK | 6.279.000,00       | 3.733.000,00 |
| 298 | PANGKAL PINANG | SEMARANG  | 5.829.000,00       | 3.187.000,00 |
| 299 | PANGKAL PINANG | SOLO      | 5.829.000,00       | 3.326.000,00 |
| 300 | PANGKAL PINANG | SURABAYA  | 7.284.000,00       | 3.626.000,00 |
| 301 | PEKANBARU      | PONTIANAK | 8.247.000,00       | 4.514.000,00 |
| 302 | PEKANBARU      | SEMARANG  | 7.797.000,00       | 3.979.000,00 |
| 303 | PEKANBARU      | SOLO      | 7.797.000,00       | 4.118.000,00 |
| 304 | PEKANBARU      | SURABAYA  | 9.241.000,00       | 4.407.000,00 |
| 305 | PEKANBARU      | TIMIKA    | 16.771.000,00      | 8.739.000,00 |
| 306 | PONTIANAK      | MAKASSAR  | 9.915.000,00       | 5.241.000,00 |
| 307 | PONTIANAK      | SEMARANG  | 6.685.000,00       | 3.765.000,00 |
| 308 | PONTIANAK      | SOLO      | 6.685.000,00       | 3.904.000,00 |
| 309 | PONTIANAK      | SURABAYA  | 8.140.000,00       | 4.204.000,00 |
| 310 | PONTIANAK      | TIMIKA    | 15.659.000,00      | 8.535.000,00 |
| 311 | SEMARANG       | MAKASSAR  | 9.466.000,00       | 4.706.000,00 |
| 312 | SOLO           | MAKASSAR  | 9.466.000,00       | 4.845.000,00 |
| 313 | SURABAYA       | DENPASAR  | 3.198.000,00       | 1.979.000,00 |
| 314 | SURABAYA       | JAYAPURA  | 12.675.000,00      | 7.231.000,00 |
| 315 | SURABAYA       | MAKASSAR  | 5.936.000,00       | 3.433.000,00 |
| 316 | SURABAYA       | TIMIKA    | 11.295.000,00      | 6.589.000,00 |

F. SATUAN BIAYA MAKANAN PENAMBAH DAYA TAHAN TUBUH

| NO  | PROVINSI            | SATUAN     | BESARAN   |
|-----|---------------------|------------|-----------|
| (1) | (2)                 | (3)        | (4)       |
| 1   | ACEH                | Orang/Hari | 19.000,00 |
| 2   | SUMATERA UTARA      | Orang/Hari | 19.000,00 |
| 3   | RIAU                | Orang/Hari | 19.000,00 |
| 4   | KEPULAUAN RIAU      | Orang/Hari | 19.000,00 |
| 5   | JAMBI               | Orang/Hari | 18.000,00 |
| 6   | SUMATERA BARAT      | Orang/Hari | 18.000,00 |
| 7   | SUMATERA SELATAN    | Orang/Hari | 18.000,00 |
| 8   | LAMPUNG             | Orang/Hari | 18.000,00 |
| 9   | BENGKULU            | Orang/Hari | 18.000,00 |
| 10  | BANGKA BELITUNG     | Orang/Hari | 18.000,00 |
| 11  | BANTEN              | Orang/Hari | 19.000,00 |
| 12  | JAWA BARAT          | Orang/Hari | 19.000,00 |
| 13  | D.K.I. JAKARTA      | Orang/Hari | 19.000,00 |
| 14  | JAWA TENGAH         | Orang/Hari | 19.000,00 |
| 15  | D.I. YOGYAKARTA     | Orang/Hari | 19.000,00 |
| 16  | JAWA TIMUR          | Orang/Hari | 19.000,00 |
| 17  | BALI                | Orang/Hari | 19.000,00 |
| 18  | NUSA TENGGARA BARAT | Orang/Hari | 19.000,00 |
| 19  | NUSA TENGGARA TIMUR | Orang/Hari | 19.000,00 |
| 20  | KALIMANTAN BARAT    | Orang/Hari | 19.000,00 |
| 21  | KALIMANTAN TENGAH   | Orang/Hari | 18.000,00 |
| 22  | KALIMANTAN SELATAN  | Orang/Hari | 18.000,00 |
| 23  | KALIMANTAN TIMUR    | Orang/Hari | 19.000,00 |
| 24  | KALIMANTAN UTARA    | Orang/Hari | 19.000,00 |
| 25  | SULAWESI UTARA      | Orang/Hari | 19.000,00 |
| 26  | GORONTALO           | Orang/Hari | 19.000,00 |
| 27  | SULAWESI BARAT      | Orang/Hari | 18.000,00 |
| 28  | SULAWESI SELATAN    | Orang/Hari | 19.000,00 |
| 29  | SULAWESI TENGAH     | Orang/Hari | 18.000,00 |
| 30  | SULAWESI TENGGARA   | Orang/Hari | 19.000,00 |
| 31  | MALUKU              | Orang/Hari | 20.000,00 |
| 32  | MALUKU UTARA        | Orang/Hari | 22.000,00 |
| 33  | PAPUA               | Orang/Hari | 25.000,00 |
| 34  | PAPUA BARAT         | Orang/Hari | 25.000,00 |
| 35  | PAPUA BARAT DAYA    | Orang/Hari | 25.000,00 |
| 36  | PAPUA TENGAH        | Orang/Hari | 25.000,00 |
| 37  | PAPUA SELATAN       | Orang/Hari | 25.000,00 |
| 38  | PAPUA PEGUNUNGAN    | Orang/Hari | 25.000,00 |

G. SATUAN BIAYA TRANSPORTASI DARAT DARI IBUKOTA PROVINSI KE KABUPATEN/KOTA DALAM PROVINSI YANG SAMA (ONE WAY)

| NO  | IBUKOTA PROVINSI | KABUPATEN/<br>KOTA TUJUAN | SATUAN       | BESARAN    |
|-----|------------------|---------------------------|--------------|------------|
| (1) | (2)              | (3)                       | (4)          | (5)        |
|     | ACEH             |                           |              |            |
| 1   | Banda Aceh       | Kab. Aceh Barat           | Orang / Kali | 275.000,00 |
| 2   | Banda Aceh       | Kab. Aceh Barat Daya      | Orang / Kali | 298.000,00 |
| 3   | Banda Aceh       | Kab. Aceh Besar           | Orang / Kali | 183.000,00 |
| 4   | Banda Aceh       | Kab. Aceh Jaya            | Orang / Kali | 238.000,00 |
| 5   | Banda Aceh       | Kab. Aceh Selatan         | Orang / Kali | 325.000,00 |
| 6   | Banda Aceh       | Kab. Aceh Singkil         | Orang / Kali | 420.000,00 |
| 7   | Banda Aceh       | Kab. Aceh Tamiang         | Orang / Kali | 315.000,00 |
| 8   | Banda Aceh       | Kab. Aceh Tengah          | Orang / Kali | 293.000,00 |
| 9   | Banda Aceh       | Kab. Aceh Tenggara        | Orang / Kali | 460.000,00 |
| 10  | Banda Aceh       | Kab. Aceh Timur           | Orang / Kali | 289.000,00 |
| 11  | Banda Aceh       | Kab. Aceh Utara           | Orang / Kali | 270.000,00 |
| 12  | Banda Aceh       | Kab. Bener Meriah         | Orang / Kali | 278.000,00 |
| 13  | Banda Aceh       | Kab. Biruen               | Orang / Kali | 220.000,00 |
| 14  | Banda Aceh       | Kab. Gayo Lues            | Orang / Kali | 370.000,00 |
| 15  | Banda Aceh       | Kab. Naga Raya            | Orang / Kali | 275.000,00 |
| 16  | Banda Aceh       | Kab. Pidie                | Orang / Kali | 190.000,00 |
| 17  | Banda Aceh       | KaB. Pidie Jaya           | Orang / Kali | 205.000,00 |
| 18  | Banda Aceh       | Kota Langsa               | Orang / Kali | 301.000,00 |
| 19  | Banda Aceh       | Kota Lhokseumawe          | Orang / Kali | 240.000,00 |
| 20  | Banda Aceh       | Kota Subulussalam         | Orang / Kali | 400.000,00 |
|     | SUMATERA UTARA   |                           |              |            |
| 21  | Medan            | Kab. Asahan               | Orang / Kali | 259.000,00 |
| 22  | Medan            | Kab. Batubara             | Orang / Kali | 225.000,00 |
| 23  | Medan            | Kab. Dairi                | Orang / Kali | 270.000,00 |
| 24  | Medan            | Kab. Deli Serdang         | Orang / Kali | 186.000,00 |
| 25  | Medan            | Kab. Humbang Hasundutan   | Orang / Kali | 300.000,00 |
| 26  | Medan            | Kab. Karo                 | Orang / Kali | 200.000,00 |
| 27  | Medan            | Kab. Labuhan Batu         | Orang / Kali | 287.000,00 |
| 28  | Medan            | Kab. Labuhan Batu Selatan | Orang / Kali | 360.000,00 |
| 29  | Medan            | Kab. Labuhan Batu Utara   | Orang / Kali | 300.000,00 |
| 30  | Medan            | Kab. Langkat              | Orang / Kali | 186.000,00 |
| 31  | Medan            | Kab. Mandailing Natal     | Orang / Kali | 420.000,00 |
| 32  | Medan            | Kab. Padang Lawas         | Orang / Kali | 420.000,00 |
| 33  | Medan            | Kab. Padang Lawas Utara   | Orang / Kali | 420.000,00 |
| 34  | Medan            | Kab. Pakpak Barat         | Orang / Kali | 300.000,00 |
| 35  | Medan            | Kab. Samosir              | Orang / Kali | 330.000,00 |
| 36  | Medan            | Kab. Serdang Bedagai      | Orang / Kali | 200.000,00 |
| 37  | Medan            | Kab. Simalungun           | Orang / Kali | 264.000,00 |
| 38  | Medan            | Kab. Tapanuli Selatan     | Orang / Kali | 328.000,00 |
| 39  | Medan            | Kab. Tapanuli Tengah      | Orang / Kali | 345.000,00 |
| 40  | Medan            | Kab. Tapanuli Utara       | Orang / Kali | 330.000,00 |
| 41  | Medan            | Kab. Toba                 | Orang / Kali | 300.000,00 |
| 42  | Medan            | Kota. Binjai              | Orang / Kali | 180.000,00 |
| 43  | Medan            | Kota Pematang Siantar     | Orang / Kali | 225.000,00 |
| 44  | Medan            | Kota Sibolga              | Orang / Kali | 345.000,00 |
| 45  | Medan            | Kota Tanjung Balai        | Orang / Kali | 285.000,00 |
| 46  | Medan            | Kota Tebing Tinggi        | Orang / Kali | 203.000,00 |
|     | RIAU             |                           |              |            |
| 47  | Pekanbaru        | Kab. Indragiri Hilir      | Orang / Kali | 380.000,00 |
| 48  | Pekanbaru        | Kab. Indragiri Hulu       | Orang / Kali | 315.000,00 |
| 49  | Pekanbaru        | Kab. Kampar               | Orang / Kali | 200.000,00 |
| 50  | Pekanbaru        | Kab. Kuantan Singingi     | Orang / Kali | 300.000,00 |
| 51  | Pekanbaru        | Kab. Pelalawan            | Orang / Kali | 225.000,00 |
| 52  | Pekanbaru        | Kab. Rokan Hilir          | Orang / Kali | 350.000,00 |
| 53  | Pekanbaru        | Kab. Rokan Hulu           | Orang / Kali | 322.000,00 |
| 54  | Pekanbaru        | Kab. Siak                 | Orang / Kali | 350.000,00 |
| 55  | Pekanbaru        | Kota Dumai                | Orang / Kali | 400.000,00 |
|     | KEPULAUAN RIAU   |                           |              |            |
| 56  | Tanjung Pinang   | Kab. Bintan               | Orang / Kali | 185.000,00 |
|     | JAMBI            |                           |              |            |
| 57  | Jambi            | Kab. Batanghari           | Orang / Kali | 175.000,00 |
| 58  | Jambi            | Kab. Bungo                | Orang / Kali | 270.000,00 |
| 59  | Jambi            | Kab. Kerinci              | Orang / Kali | 325.000,00 |
| 60  | Jambi            | Kab. Merangin             | Orang / Kali | 260.000,00 |
| 61  | Jambi            | Kab. Muaro Jambi          | Orang / Kali | 170.000,00 |
| 62  | Jambi            | Kab. Sarolangun           | Orang / Kali | 241.000,00 |

| NO               | IBUKOTA PROVINSI | KABUPATEN/<br>KOTA TUJUAN      | SATUAN       | BESARAN    |
|------------------|------------------|--------------------------------|--------------|------------|
| (1)              | (2)              | (3)                            | (4)          | (5)        |
| 63               | Jambi            | Kab. Tanjung Jabung Barat      | Orang / Kali | 225.000,00 |
| 64               | Jambi            | Kab. Tanjung Jabung Timur      | Orang / Kali | 190.000,00 |
| 65               | Jambi            | Kab. Tebo                      | Orang / Kali | 250.000,00 |
| 66               | Jambi            | Kab. Batanghari                | Orang / Kali | 308.000,00 |
| SUMATERA BARAT   |                  |                                |              |            |
| 67               | Padang           | Kab. Agam                      | Orang / Kali | 225.000,00 |
| 68               | Padang           | Kab. Dharmasraya               |              | 250.000,00 |
| 69               | Padang           | Kab. Lima Puluh Kota           |              | 225.000,00 |
| 70               | Padang           | Kab. Padang Pariaman           |              | 205.000,00 |
| 71               | Padang           | Kab. Pasaman                   |              | 250.000,00 |
| 72               | Padang           | Kab. Pasaman Barat             |              | 250.000,00 |
| 73               | Padang           | Kab. Pesisir Selatan           |              | 205.000,00 |
| 74               | Padang           | Kab. Sijunjung                 |              | 225.000,00 |
| 75               | Padang           | Kab. Solok                     |              | 210.000,00 |
| 76               | Padang           | Kab. Solok Selatan             |              | 250.000,00 |
| 77               | Padang           | Kab. Tanah Datar               |              | 220.000,00 |
| 78               | Padang           | Kota Bukit Tinggi              |              | 215.000,00 |
| 79               | Padang           | Kota Padang Panjang            |              | 210.000,00 |
| 80               | Padang           | Kota Pariaman                  |              | 200.000,00 |
| 81               | Padang           | Kota Payakumbuh                |              | 225.000,00 |
| 82               | Padang           | Kota Sawahlunto                |              | 215.000,00 |
| 83               | Padang           | Kota Solok                     |              | 210.000,00 |
| SUMATERA SELATAN |                  |                                |              |            |
| 84               | Palembang        | Kab. Banyuasin                 | Orang / Kali | 203.000,00 |
| 85               | Palembang        | Kab. Empat Lawang              | Orang / Kali | 315.000,00 |
| 86               | Palembang        | Kab. Lahat                     | Orang / Kali | 250.000,00 |
| 87               | Palembang        | Kab. Muara Enim                | Orang / Kali | 235.000,00 |
| 88               | Palembang        | Kab. Musi Banyuasin            | Orang / Kali | 235.000,00 |
| 89               | Palembang        | Kab. Musi Rawas                | Orang / Kali | 320.000,00 |
| 90               | Palembang        | Kab. Musi Rawas Utara          | Orang / Kali | 325.000,00 |
| 91               | Palembang        | Kab. Ogan Ilir                 | Orang / Kali | 205.000,00 |
| 92               | Palembang        | Kab. Ogan Komering Ilir        | Orang / Kali | 205.000,00 |
| 93               | Palembang        | Kab. Ogan Komering Ulu         | Orang / Kali | 248.000,00 |
| 94               | Palembang        | Kab. Ogan Komering Ulu Selatan | Orang / Kali | 250.000,00 |
| 95               | Palembang        | Kab. Ogan Komering Utara       | Orang / Kali | 245.000,00 |
| 96               | Palembang        | Kab. Pali                      | Orang / Kali | 265.000,00 |
| 97               | Palembang        | Kota Lubuk Linggau             | Orang / Kali | 290.000,00 |
| 98               | Palembang        | Kota Pagar Alam                | Orang / Kali | 280.000,00 |
| 99               | Palembang        | Kota Prabumulih                | Orang / Kali | 205.000,00 |
| LAMPUNG          |                  |                                |              |            |
| 100              | Bandar Lampung   | Kab. Lampung Barat             | Orang / Kali | 270.000,00 |
| 101              | Bandar Lampung   | Kab. Lampung Selatan           | Orang / Kali | 234.000,00 |
| 102              | Bandar Lampung   | Kab. Lampung Tengah            | Orang / Kali | 246.000,00 |
| 103              | Bandar Lampung   | Kab. Lampung Timur             | Orang / Kali | 246.000,00 |
| 104              | Bandar Lampung   | Kab. Lampung Utara             | Orang / Kali | 252.000,00 |
| 105              | Bandar Lampung   | Kab. Mesuji                    | Orang / Kali | 276.000,00 |
| 106              | Bandar Lampung   | Kab. Pesawaran                 | Orang / Kali | 216.000,00 |
| 107              | Bandar Lampung   | Kab. Pesisir Barat             | Orang / Kali | 200.000,00 |
| 108              | Bandar Lampung   | Kab. Pringsewu                 | Orang / Kali | 222.000,00 |
| 109              | Bandar Lampung   | Kab. Tanggamus                 | Orang / Kali | 240.000,00 |
| 110              | Bandar Lampung   | Kab. Tulang Bawang             | Orang / Kali | 252.000,00 |
| 111              | Bandar Lampung   | Kab. Tulang Bawang Barat       | Orang / Kali | 267.000,00 |
| 112              | Bandar Lampung   | Kab. Way Kanan                 | Orang / Kali | 270.000,00 |
| 113              | Bandar Lampung   | Kota Metro                     | Orang / Kali | 234.000,00 |
| BENGKULU         |                  |                                |              |            |
| 114              | Bengkulu         | Kab. Bengkulu Selatan          | Orang / Kali | 344.000,00 |
| 115              | Bengkulu         | Kab. Bengkulu Tengah           | Orang / Kali | 232.000,00 |
| 116              | Bengkulu         | Kab. Bengkulu Utara            | Orang / Kali | 313.000,00 |
| 117              | Bengkulu         | Kab. Kaur                      | Orang / Kali | 385.000,00 |
| 118              | Bengkulu         | Kab. Kepahiang                 | Orang / Kali | 298.000,00 |
| 119              | Bengkulu         | Kab. Lebong                    | Orang / Kali | 375.000,00 |
| 120              | Bengkulu         | Kab. Mukomuko                  | Orang / Kali | 423.000,00 |
| 121              | Bengkulu         | Kab. Rejang Lebong             | Orang / Kali | 313.000,00 |
| 122              | Bengkulu         | Kota Seluma                    | Orang / Kali | 282.000,00 |
| BANGKA BELITUNG  |                  |                                |              |            |
| 123              | Pangkalpinang    | Kab. Bangka                    | Orang / Kali | 250.000,00 |
| 124              | Pangkalpinang    | Kab. Bangka Barat              | Orang / Kali | 275.000,00 |
| 125              | Pangkalpinang    | Kab. Bangka Selatan            | Orang / Kali | 275.000,00 |
| 126              | Pangkalpinang    | Kab. Bangka Tengah             | Orang / Kali | 250.000,00 |
| BANTEN           |                  |                                |              |            |

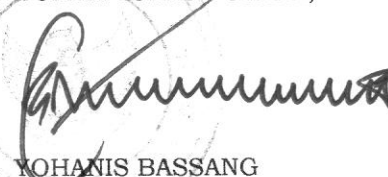
| NO              | IBUKOTA PROVINSI | KABUPATEN/<br>KOTA TUJUAN | SATUAN       | BESARAN    |
|-----------------|------------------|---------------------------|--------------|------------|
| (1)             | (2)              | (3)                       | (4)          | (5)        |
| 127             | Serang           | Kab. Lebak                | Orang / Kali | 208.000,00 |
| 128             | Serang           | Kab. Pandeglang           | Orang / Kali | 138.000,00 |
| 129             | Serang           | Kab. Serang               | Orang / Kali | 160.000,00 |
| 130             | Serang           | Kab. Tangerang            | Orang / Kali | 254.000,00 |
| 131             | Serang           | Kab. Cilegon              | Orang / Kali | 160.000,00 |
| 132             | Serang           | Kab. Tangerang            | Orang / Kali | 313.000,00 |
| 133             | Serang           | Kab. Tangerang Selatan    | Orang / Kali | 347.000,00 |
| JAWA BARAT      |                  |                           |              |            |
| 134             | Bandung          | Kab. Bandung              | Orang / Kali | 183.000,00 |
| 135             | Bandung          | Kab. Bandung Barat        | Orang / Kali | 275.000,00 |
| 136             | Bandung          | Kab. Bekasi               | Orang / Kali | 265.000,00 |
| 137             | Bandung          | Kab. Bogor                | Orang / Kali | 185.000,00 |
| 138             | Bandung          | Kab. Ciamis               | Orang / Kali | 245.000,00 |
| 139             | Bandung          | Kab. Cianjur              | Orang / Kali | 215.000,00 |
| 140             | Bandung          | Kab. Cirebon              | Orang / Kali | 280.000,00 |
| 141             | Bandung          | Kab. Garut                | Orang / Kali | 243.000,00 |
| 142             | Bandung          | Kab. Indramayu            | Orang / Kali | 275.000,00 |
| 143             | Bandung          | Kab. Karawang             | Orang / Kali | 248.000,00 |
| 144             | Bandung          | Kab. Kuningan             | Orang / Kali | 275.000,00 |
| 145             | Bandung          | Kab. Majalengka           | Orang / Kali | 235.000,00 |
| 146             | Bandung          | Kab. Pangadaran           | Orang / Kali | 283.000,00 |
| 147             | Bandung          | Kab. Purwakarta           | Orang / Kali | 218.000,00 |
| 148             | Bandung          | Kab. Subang               | Orang / Kali | 208.000,00 |
| 149             | Bandung          | Kab. Sukabumi             | Orang / Kali | 245.000,00 |
| 150             | Bandung          | Kab. Sumedang             | Orang / Kali | 230.000,00 |
| 151             | Bandung          | Kab. Tasikmalaya          | Orang / Kali | 245.000,00 |
| 152             | Bandung          | Kota Banjar               | Orang / Kali | 283.000,00 |
| 153             | Bandung          | Kota Bekasi               | Orang / Kali | 265.000,00 |
| 154             | Bandung          | Kota Bogor                | Orang / Kali | 285.000,00 |
| 155             | Bandung          | Kota Cimahi               | Orang / Kali | 168.000,00 |
| 156             | Bandung          | Kota Corebon              | Orang / Kali | 270.000,00 |
| 157             | Bandung          | Kota Depok                | Orang / Kali | 275.000,00 |
| 158             | Bandung          | Kota Sukabumi             | Orang / Kali | 226.000,00 |
| 159             | Bandung          | Kota Tasikmalaya          | Orang / Kali | 245.000,00 |
| JAWA TENGAH     |                  |                           |              |            |
| 160             | Semarang         | Kab. Banjarnegara         | Orang / Kali | 260.000,00 |
| 161             | Semarang         | Kab. Banyumas             | Orang / Kali | 257.000,00 |
| 162             | Semarang         | Kab. Batang               | Orang / Kali | 240.000,00 |
| 163             | Semarang         | Kab. Blora                | Orang / Kali | 270.000,00 |
| 164             | Semarang         | Kab. Boyolali             | Orang / Kali | 240.000,00 |
| 165             | Semarang         | Kab. Brebes               | Orang / Kali | 263.000,00 |
| 166             | Semarang         | Kab. Cilacap              | Orang / Kali | 280.000,00 |
| 167             | Semarang         | Kab. Demak                | Orang / Kali | 230.000,00 |
| 168             | Semarang         | Kab. Grobongan            | Orang / Kali | 235.000,00 |
| 169             | Semarang         | Kab. Jepara               | Orang / Kali | 240.000,00 |
| 170             | Semarang         | Kab. Karanganyar          | Orang / Kali | 250.000,00 |
| 171             | Semarang         | Kab. Kebumen              | Orang / Kali | 260.000,00 |
| 172             | Semarang         | Kab. Kandal               | Orang / Kali | 230.000,00 |
| 173             | Semarang         | Kab. Klaten               | Orang / Kali | 250.000,00 |
| 174             | Semarang         | Kab. Kudus                | Orang / Kali | 235.000,00 |
| 175             | Semarang         | Kab. Magelang             | Orang / Kali | 240.000,00 |
| 176             | Semarang         | Kab. Pati                 | Orang / Kali | 240.000,00 |
| 177             | Semarang         | Kab. Pekalongan           | Orang / Kali | 245.000,00 |
| 178             | Semarang         | Kab. Pemaslang            | Orang / Kali | 250.000,00 |
| 179             | Semarang         | Kab. Purbalingga          | Orang / Kali | 270.000,00 |
| 180             | Semarang         | Kab. Purworeji            | Orang / Kali | 250.000,00 |
| 181             | Semarang         | Kab. Rembang              | Orang / Kali | 250.000,00 |
| 182             | Semarang         | Kab. Semarang             | Orang / Kali | 230.000,00 |
| 183             | Semarang         | Kab. Sragen               | Orang / Kali | 250.000,00 |
| 184             | Semarang         | Kab. Sukoharjo            | Orang / Kali | 250.000,00 |
| 185             | Semarang         | Kab. Tegal                | Orang / Kali | 260.000,00 |
| 186             | Semarang         | Kab. Temanggung           | Orang / Kali | 240.000,00 |
| 187             | Semarang         | Kab. Wonogiri             | Orang / Kali | 250.000,00 |
| 188             | Semarang         | Kab. Wonosobo             | Orang / Kali | 250.000,00 |
| 189             | Semarang         | Kota Magelang             | Orang / Kali | 240.000,00 |
| 190             | Semarang         | Kota Pekalongan           | Orang / Kali | 245.000,00 |
| 191             | Semarang         | Kota Salatiga             | Orang / Kali | 235.000,00 |
| 192             | Semarang         | Kota Surakarta            | Orang / Kali | 245.000,00 |
| 193             | Semarang         | Kota Tegal                | Orang / Kali | 260.000,00 |
| D.I. YOGYAKARTA |                  |                           |              |            |
| 194             | Yogyakarta       | Kab. Bantul               | Orang / Kali | 250.000,00 |

| NO                  | IBUKOTA PROVINSI | KABUPATEN/<br>KOTA TUJUAN | SATUAN       | BESARAN    |
|---------------------|------------------|---------------------------|--------------|------------|
| (1)                 | (2)              | (3)                       | (4)          | (5)        |
| 195                 | Yogyakarta       | Kab. Gunung Kidul         | Orang / Kali | 350.000,00 |
| 196                 | Yogyakarta       | Kab. Kulon Progo          | Orang / Kali | 350.000,00 |
| 197                 | Yogyakarta       | Kab. Sleman               | Orang / Kali | 200.000,00 |
| JAWA TIMUR          |                  |                           |              |            |
| 198                 | Surabaya         | Kab. Bangkalan            | Orang / Kali | 225.000,00 |
| 199                 | Surabaya         | Kab. Banyuwangi           | Orang / Kali | 285.000,00 |
| 200                 | Surabaya         | Kab. Blitar               | Orang / Kali | 255.000,00 |
| 201                 | Surabaya         | Kab. Bojonegoro           | Orang / Kali | 225.000,00 |
| 202                 | Surabaya         | Kab. Bondowoso            | Orang / Kali | 255.000,00 |
| 203                 | Surabaya         | Kab. Gresik               | Orang / Kali | 225.000,00 |
| 204                 | Surabaya         | Kab. Jember               | Orang / Kali | 261.000,00 |
| 205                 | Surabaya         | Kab. Jombang              | Orang / Kali | 235.000,00 |
| 206                 | Surabaya         | Kab. Kediri               | Orang / Kali | 235.000,00 |
| 207                 | Surabaya         | Kab. Lamongan             | Orang / Kali | 225.000,00 |
| 208                 | Surabaya         | Kab. Lumajang             | Orang / Kali | 261.000,00 |
| 209                 | Surabaya         | Kab. Madiun               | Orang / Kali | 245.000,00 |
| 210                 | Surabaya         | Kab. Mangetan             | Orang / Kali | 253.000,00 |
| 211                 | Surabaya         | Kab. Malang               | Orang / Kali | 228.000,00 |
| 212                 | Surabaya         | Kab. Mojokerto            | Orang / Kali | 225.000,00 |
| 213                 | Surabaya         | Kab. Nganjuk              | Orang / Kali | 245.000,00 |
| 214                 | Surabaya         | Kab. Ngawi                | Orang / Kali | 253.000,00 |
| 215                 | Surabaya         | Kab. Pacitan              | Orang / Kali | 285.000,00 |
| 216                 | Surabaya         | Kab. Pamekasan            | Orang / Kali | 243.000,00 |
| 217                 | Surabaya         | Kab. Pasuruan             | Orang / Kali | 228.000,00 |
| 218                 | Surabaya         | Kab. Ponorogo             | Orang / Kali | 255.000,00 |
| 219                 | Surabaya         | Kab. Probolinggo          | Orang / Kali | 228.000,00 |
| 220                 | Surabaya         | Kab. Sampang              | Orang / Kali | 235.000,00 |
| 221                 | Surabaya         | Kab. Sidoarjo             | Orang / Kali | 240.000,00 |
| 222                 | Surabaya         | Kab. Situbondo            | Orang / Kali | 255.000,00 |
| 223                 | Surabaya         | Kab. Sumenep              | Orang / Kali | 255.000,00 |
| 224                 | Surabaya         | Kab. Trenggalek           | Orang / Kali | 245.000,00 |
| 225                 | Surabaya         | Kab. Tuban                | Orang / Kali | 245.000,00 |
| 226                 | Surabaya         | Kab. Tulungagung          | Orang / Kali | 245.000,00 |
| 227                 | Surabaya         | Kab. Batu                 | Orang / Kali | 242.000,00 |
| 228                 | Surabaya         | Kab. Blitar               | Orang / Kali | 255.000,00 |
| 229                 | Surabaya         | Kab. Bojonegoro           | Orang / Kali | 225.000,00 |
| 230                 | Surabaya         | Kab. Kediri               | Orang / Kali | 235.000,00 |
| 231                 | Surabaya         | Kab. Madiun               | Orang / Kali | 245.000,00 |
| 232                 | Surabaya         | Kab. Malang               | Orang / Kali | 228.000,00 |
| 233                 | Surabaya         | Kab. Mojokerto            | Orang / Kali | 225.000,00 |
| 234                 | Surabaya         | Kab. Probolinggo          | Orang / Kali | 228.000,00 |
| BALI                |                  |                           |              |            |
| 235                 | Denpasar         | Kab. Badung               | Orang / Kali | 188.000,00 |
| 236                 | Denpasar         | Kab. Bangli               | Orang / Kali | 225.000,00 |
| 237                 | Denpasar         | Kab. Buleleng             | Orang / Kali | 265.000,00 |
| 238                 | Denpasar         | Kab. Gianyar              | Orang / Kali | 225.000,00 |
| 239                 | Denpasar         | Kab. Jembrana             | Orang / Kali | 270.000,00 |
| 240                 | Denpasar         | Kab. Karangasem           | Orang / Kali | 263.000,00 |
| 241                 | Denpasar         | Kab. Tabanan              | Orang / Kali | 225.000,00 |
| NUSA TENGGARA BARAT |                  |                           |              |            |
| 242                 | Mataram          | Kab. Lombok Barat         | Orang / Kali | 325.000,00 |
| 243                 | Mataram          | Kab. Lombok Tengah        | Orang / Kali | 450.000,00 |
| 244                 | Mataram          | Kab. Lombok Tengah        | Orang / Kali | 350.000,00 |
| NUSA TENGGARA TIMUR |                  |                           |              |            |
| 245                 | Kupang           | Kab. Belu                 | Orang / Kali | 325.000,00 |
| 246                 | Kupang           | Kab. Kupang               | Orang / Kali | 175.000,00 |
| 247                 | Kupang           | Kab. Timor Tengah Selatan | Orang / Kali | 218.000,00 |
| 248                 | Kupang           | Kab. Timor Tengah Utara   | Orang / Kali | 275.000,00 |
| KALIMANTAN BARAT    |                  |                           |              |            |
| 249                 | Pontianak        | Kab. Bengkayang           | Orang / Kali | 270.000,00 |
| 250                 | Pontianak        | Kab. Kapuas Hulu          | Orang / Kali | 550.000,00 |
| 251                 | Pontianak        | Kab. Kayong Utara         | Orang / Kali | 550.000,00 |
| 252                 | Pontianak        | Kab. Ketapang             | Orang / Kali | 550.000,00 |
| 253                 | Pontianak        | Kab. Kubu Raya            | Orang / Kali | 185.000,00 |
| 254                 | Pontianak        | Kab. Landak               | Orang / Kali | 270.000,00 |
| 255                 | Pontianak        | Kab. Melawi               | Orang / Kali | 430.000,00 |
| 256                 | Pontianak        | Kab. Menpawah             | Orang / Kali | 230.000,00 |
| 257                 | Pontianak        | Kab. Sambas               | Orang / Kali | 300.000,00 |
| 258                 | Pontianak        | Kab. Sanggau              | Orang / Kali | 303.000,00 |

| NO                 | IBUKOTA PROVINSI | KABUPATEN/<br>KOTA TUJUAN      | SATUAN       | BESARAN      |
|--------------------|------------------|--------------------------------|--------------|--------------|
| (1)                | (2)              | (3)                            | (4)          | (5)          |
| 259                | Pontianak        | Kab. Sekadau                   | Orang / Kali | 343.000,00   |
| 260                | Pontianak        | Kab. Sintang                   | Orang / Kali | 392.000,00   |
| 261                | Pontianak        | Kab. Singkawang                | Orang / Kali | 257.000,00   |
| KALIMANTAN TENGAH  |                  |                                |              |              |
| 262                | Palangkaraya     | Kab. Barito Selatan            | Orang / Kali | 290.000,00   |
| 263                | Palangkaraya     | Kab. Barito Timur              | Orang / Kali | 333.000,00   |
| 264                | Palangkaraya     | Kab. Barito Utara              | Orang / Kali | 425.000,00   |
| 265                | Palangkaraya     | Kab. Gunung Mas                | Orang / Kali | 300.000,00   |
| 266                | Palangkaraya     | Kab. Kapuas                    | Orang / Kali | 275.000,00   |
| 267                | Palangkaraya     | Kab. Katingan                  | Orang / Kali | 250.000,00   |
| 268                | Palangkaraya     | Kab. Kotawaringin Barat        | Orang / Kali | 425.000,00   |
| 269                | Palangkaraya     | Kab. Kotawaringin Timur        | Orang / Kali | 300.000,00   |
| 270                | Palangkaraya     | Kab. Lamandau                  | Orang / Kali | 525.000,00   |
| 271                | Palangkaraya     | Kab. Murung Raya               | Orang / Kali | 448.000,00   |
| 272                | Palangkaraya     | Kab. Pulau Pisau               | Orang / Kali | 250.000,00   |
| 273                | Palangkaraya     | Kab. Seruyan                   | Orang / Kali | 328.000,00   |
| 274                | Palangkaraya     | Kab. Sukamara                  | Orang / Kali | 525.000,00   |
| KALIMANTAN SELATAN |                  |                                |              |              |
| 275                | Banjarmasin      | Kab. Balangan                  | Orang / Kali | 230.000,00   |
| 276                | Banjarmasin      | Kab. Banjar                    | Orang / Kali | 170.000,00   |
| 277                | Banjarmasin      | Kab. Barito Kuala              | Orang / Kali | 200.000,00   |
| 278                | Banjarmasin      | Kab. Hulu Sungai Selatan       | Orang / Kali | 200.000,00   |
| 279                | Banjarmasin      | Kab. Hulu Sungai Tengah        | Orang / Kali | 212.000,00   |
| 280                | Banjarmasin      | Kab. Hulu Sungai Utara         | Orang / Kali | 218.000,00   |
| 281                | Banjarmasin      | Kab. Kota Baru                 | Orang / Kali | 290.000,00   |
| 282                | Banjarmasin      | Kab. Tabalong                  | Orang / Kali | 234.000,00   |
| 283                | Banjarmasin      | Kab. Tanah Bumbu               | Orang / Kali | 300.000,00   |
| 284                | Banjarmasin      | Kab. Tanah Laut                | Orang / Kali | 200.000,00   |
| 285                | Banjarmasin      | Kab. Tapin                     | Orang / Kali | 189.000,00   |
| 286                | Banjarmasin      | Kota Banjarbaru                | Orang / Kali | 225.000,00   |
| KALIMANTAN TIMUR   |                  |                                |              |              |
| 287                | Samarinda        | Kab. Kutai Barat               | Orang / Kali | 1.500.000,00 |
| 288                | Samarinda        | Kab. Kutai Kartanegara         | Orang / Kali | 500.000,00   |
| 289                | Samarinda        | Kab. Kutai Timur               | Orang / Kali | 1.350.000,00 |
| 290                | Samarinda        | Kab. Paser                     | Orang / Kali | 1.650.000,00 |
| 291                | Samarinda        | Kab. Penajam Paser Utara       | Orang / Kali | 650.000,00   |
| 292                | Samarinda        | Kota Balikpapan                | Orang / Kali | 550.000,00   |
| 293                | Samarinda        | Kota Bontang                   | Orang / Kali | 600.000,00   |
| SULAWESI UTARA     |                  |                                |              |              |
| 294                | Manado           | Kab. Bolaang Mongondow         | Orang / Kali | 250.000,00   |
| 295                | Manado           | Kab. Bolaang Mongondow Selatan | Orang / Kali | 275.000,00   |
| 296                | Manado           | Kab. Bolaang Mongondow Timur   | Orang / Kali | 250.000,00   |
| 297                | Manado           | Kab. Bolaang Mongondow Utara   | Orang / Kali | 300.000,00   |
| 298                | Manado           | Kab. Minahasa                  | Orang / Kali | 180.000,00   |
| 299                | Manado           | Kab. Minahasa Selatan          | Orang / Kali | 180.000,00   |
| 300                | Manado           | Kab. Minahasa Tenggara         | Orang / Kali | 200.000,00   |
| 301                | Manado           | Kab. Minahasa Utara            | Orang / Kali | 175.000,00   |
| 302                | Manado           | Kota Bitung                    | Orang / Kali | 175.000,00   |
| 303                | Manado           | Kota Kotamobagu                | Orang / Kali | 250.000,00   |
| 304                | Manado           | Kota Tomohon                   | Orang / Kali | 170.000,00   |
| GORONTALO          |                  |                                |              |              |
| 305                | Gorontalo        | Kab. Boalemo                   | Orang / Kali | 400.000,00   |
| 306                | Gorontalo        | Kab. Gorontalo                 | Orang / Kali | 300.000,00   |
| 307                | Gorontalo        | Kab. Gorontalo Utara           | Orang / Kali | 350.000,00   |
| 308                | Gorontalo        | Kab. Pahuwato                  | Orang / Kali | 650.000,00   |
| SULAWESI BARAT     |                  |                                |              |              |
| 309                | Mamuju           | Kab. Majene                    | Orang / Kali | 240.000,00   |
| 310                | Mamuju           | Kab. Mamasa                    | Orang / Kali | 359.000,00   |
| 311                | Mamuju           | Kab. Mamuju Tengah             | Orang / Kali | 200.000,00   |
| 312                | Mamuju           | Kab. Pasangkayu                | Orang / Kali | 270.000,00   |
| 313                | Mamuju           | Kab. Polewali Mandar           | Orang / Kali | 260.000,00   |
| SULAWESI SELATAN   |                  |                                |              |              |
| 314                | Makassar         | Kab. Bantaeng                  | Orang / Kali | 235.000,00   |
| 315                | Makassar         | Kab. Barru                     | Orang / Kali | 210.000,00   |
| 316                | Makassar         | Kab. Bone                      | Orang / Kali | 240.000,00   |
| 317                | Makassar         | Kab. Bulukumba                 | Orang / Kali | 240.000,00   |
| 318                | Makassar         | Kab. Enrekang                  | Orang / Kali | 250.000,00   |
| 319                | Makassar         | Kab. Gowa                      | Orang / Kali | 175.000,00   |

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) NF\_20

| Kode Barang                         | Uraian Kegiatan                             | Vol.   | Satuan    | Harga Satuan | Harga         |
|-------------------------------------|---|--------|-----------|--------------|---------------|
| 8.6                                 | ASB Non Fisik                               |        |           |              |               |
| 8.6.01                              | Analisis Standar Belanja Kegiatan Non Fisik |        |           |              |               |
| 8.6.01.02                           | Kegiatan Pelaksanaan                        |        |           |              |               |
| 8.6.01.02.02                        | Kegiatan Pelatihan / Bimtek / Workshop      |        |           |              |               |
| 8.6.01.02.02.001                    | Satuan Biaya Diklat Fungsional Penerima     | Output | Per Orang |              | 11.050.000,00 |
|                                     | Spesifikasi : PNS Fungsional Penerima       |        |           |              |               |
|                                     | Parameter :                                 |        |           |              |               |
|                                     | Jumlah Peserta : (Wajib Diisi)              | 1      | Orang     |              |               |
|                                     | Lama Kegiatan : (Wajib Diisi)               | 2      | Bulan     |              |               |
| <b>I. Biaya Variabel Perorangan</b> |   |        |           |              |               |
| 8.1.02.04.01.0001.00191             | Biaya Penginapan Diklat                     | 2      | OB        | 1.000.000    | 2.000.000,00  |
| 8.1.02.04.01.0001.00052             | Uang Harian Diklat/Bimtek                   | 35     | OH        | 130.000      | 4.550.000,00  |
| 8.1.02.04.01.0001.00385             | Uang Transport Darat Toraja Makassar PP     | 2      | OK        | 350.000      | 700.000,00    |
| 8.1.02.04.01.0001.00259             | Uang Sewa Kendaraan Jakarta - Bandung PP    | 2      | OK        | 400.000      | 800.000,00    |
| 8.1.02.04.01.0001.00347             | Biaya Tiket Pesawat Makassar ke Jakarta PP  | 2      | OK        | 1.500.000    | 3.000.000,00  |

BUPATI TORAJA UTARA,  
  
 YOHANIS BASSANG