



**BUPATI BOALEMO  
PROVINSI GORONTALO**

**PERATURAN BUPATI BOALEMO**

**NOMOR 27 TAHUN 2019**

**TENTANG**

**ANALISIS STANDAR BELANJA**

**KABUPATEN BOALEMO TAHUN 2019**

**DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA**

**BUPATI BOALEMO,**

**Menimbang**

PARAF KOORDINASI	
DINAS	
BADAN	
KANTOR	
BAGIAN	

PARAF HIRARKHIS	
WABUP	
SEKDA	
ASS II	
KABAG HUKUM	

: a. bahwa dalam rangka penyusunan rencana kerja dan anggaran kegiatan pembangunan yang didanai dari Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah (APBD) Kabupaten Boalemo serta untuk melaksanakan ketentuan pasal 39 ayat (2) Peraturan Pemerintah Nomor 58 Tahun 2005 tentang Pengelolaan Keuangan Daerah dan ketentuan pasal 89 ayat (2) Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 13 Tahun 2006 tentang Pedoman Pengelolaan Keuangan Daerah sebagaimana telah diubah beberap kali terakhir dengan Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 21 Tahun 2011, perlu mengatur Analisis Standar Belanja (ASB) Kabupaten Boalemo Tahun 2019;

b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a. perlu menetapkan Peraturan Bupati Boalemo tentang Analisis Standar Belanja (ASB) Kabupaten Boalemo Tahun 2019;

**Mengingat**

: 1. Undang-Undang Nomor 28 Tahun 1999 tentang Penyelenggaraan Negara Yang Bersih dan Bebas dari Korupsi, Kolusi dan Nepotisme (Lembaran Negara

- Republik Indonesia Tahun 1999 Nomor 75, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3851);
2. Undang-Undang Nomor 50 Tahun 1999 tentang Pembentukan Kabupaten Boalemo (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1999 Nomor 178, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3899), sebagaimana telah diubah dengan Undang – Undang Nomor 10 Tahun 2000 tentang Perubahan atas Undang-Undang Nomor 50 Tahun 1999 tentang Pembentukan Kabupaten Boalemo (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2000 Nomor 77, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3965);
  3. Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2003 tentang Keuangan Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 47, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4286);
  4. Undang-Undang Nomor 25 Tahun 2004 tentang Sistem Perencanaan Pembangunan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2004 Nomor 10, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4421);
  5. Undang-Undang Nomor 33 Tahun 2004 tentang Perimbangan Keuangan antara Pemerintah Pusat dan Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2004 Nomor 126, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4438);
  6. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2011 tentang Pembentukan Peraturan Perundang - Undangan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2011 Nomor 82, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5234);
  7. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik
- t

- Indonesia Tahun 2014 Nomor 244, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5587), sebagaimana telah diubah beberapakali terakhir dengan Undang-Undang Nomor 9 Tahun 2015 tentang Perubahan Kedua Atas Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 Tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 58, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5679);
8. Peraturan Pemerintah Nomor 8 Tahun 2008 tentang Tahapan, Tata Cara Penyusunan, Pengendalian dan Evaluasi Pelaksanaan Rencana Pembangunan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 21, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4817);
  9. Peraturan Pemerintah Nomor 18 Tahun 2016 tentang Perangkat Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2016 Nomor 114, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5887);
  10. Peraturan Pemerintah Nomor 12 Tahun 2017 tentang Pedoman Pembinaan dan Pengawasan Penyelenggaraan Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 73, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6041);
  11. Peraturan Pemerintah Nomor 12 Tahun 2019 tentang Pedoman Pengelolaan Keuangan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 43, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6233);
  12. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 13 Tahun 2006 tentang Pedoman Pengelolaan Keuangan Daerah, sebagaimana telah diubah beberapa kali terakhir dengan Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 21 Tahun 2011 tentang Perubahan Kedua
- t

Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 13 Tahun 2006 tentang Pedoman Pengelolaan Keuangan Daerah (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2011 Nomor 310);

13. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 23 Tahun 2007 tentang Pedoman Tatacara Pengawasan Atas Penyelenggaraan Pemerintahan Daerah, sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 8 Tahun 2009 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 23 Tahun 2007 Tentang Pedoman Tata Cara Pengawasan Atas Penyelenggaraan Pemerintah Daerah;
14. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 73 Tahun 2009 tentang Tata Cara Pelaksanaan Evaluasi Kinerja Penyelenggaraan Pemerintahan Daerah);
15. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 54 Tahun 2010 tentang Pelaksanaan Peraturan Pemerintah Nomor 8 Tahun 2008 Tentang Tahapan, Tatacara Penyusunan, Pengendalian dan Evaluasi Pelaksanaan Rencana Pembangunan Daerah (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2010 Nomor 517);
16. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 80 Tahun 2015 tentang Pembentukan Produk Hukum Daerah (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 2036), sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 120 Tahun 2018 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 80 Tahun 2015 Tentang Pembentukan Produk Hukum Daerah (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 157);
17. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 86 Tahun 2016 tentang Tata Cara Perencanaan, Pengendalian dan Evaluasi Pembangunan Daerah, Tata Cara Evaluasi Rancangan Peraturan Daerah tentang Rencana Pembangunan Jangka Panjang Daerah dan Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah,

1

serta Tata Cara Perubahan Rencana Pembangunan Jangka Panjang Daerah, Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah, dan Rencana Kerja Pemerintah Daerah;

18. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 38 Tahun 2018 tentang Pedoman Penyusunan Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah Tahun Anggaran 2019;
19. Peraturan Daerah Provinsi Gorontalo Nomor 3 Tahun 2009 tentang Rencana Pembangunan Jangka Panjang Daerah Provinsi Gorontalo Tahun 2007 – 2025 (Lembaran Daerah Provinsi Gorontalo Tahun 2009 Nomor 03, Tambahan Lembaran Daerah Provinsi Gorontalo Nomor 03);
20. Peraturan Daerah Kabupaten Boalemo Nomor 4 Tahun 2012 tentang Rencana Pembangunan Jangka Panjang Kabupaten Boalemo Tahun 2011 - 2025 (Lembaran Daerah Kabupaten Boalemo Tahun 2012 Nomor 4, Tambahan Lembaran Daerah Kabupaten Boalemo Nomor 284);
21. Peraturan Daerah Kabupaten Boalemo Nomor 6 Tahun 2017 tentang Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah Kabupaten Boalemo Tahun 2017 - 2022 (Lembaran Daerah Kabupaten Boalemo Tahun 2017 Nomor 6, Tambahan Lembaran Daerah Kabupaten Boalemo Nomor 303);

**MEMUTUSKAN :**

**Menetapkan : PERATURAN BUPATI BOALEMO TENTANG ANALISIS STANDAR BELANJA KABUPATEN BOALEMO TAHUN 2019**

**BAB I**

**KETENTUAN UMUM**

**Pasal 1**

Dalam Peraturan Bupati ini, yang dimaksud dengan :

1. Daerah adalah Kabupaten Boalemo.

2. Pemerintah Daerah adalah Kepala Daerah sebagai unsur penyelenggara Pemerintahan Daerah yang memimpin pelaksanaan urusan pemerintahan yang menjadi kewenangan Daerah otonom.
3. Kepala Daerah adalah Bupati Boalemo.
4. Dewan Perwakilan Rakyat Daerah yang selanjutnya disingkat DPRD adalah Lembaga Perwakilan Rakyat Daerah yang berkedudukan sebagai unsur penyelenggara Pemerintahan Daerah.
5. Badan Perencanaan Penelitian dan Pengembangan Daerah yang selanjutnya disingkat dengan BAPPEDA adalah Perangkat Daerah yang melaksanakan tugas dan mengkoordinasikan penyusunan, pengendalian, dan evaluasi pelaksanaan rencana pembangunan Daerah.
6. Perangkat Daerah adalah unsur pembantu Kepala Daerah dan DPRD dalam penyelenggaraan Urusan Pemerintahan yang menjadi kewenangan Daerah.
7. Analisis Standar Belanja (ASB) adalah Alat untuk menganalisis kewajaran beban kerja atau biaya maksimal setiap kegiatan yang akan dilaksanakan oleh Satuan Organisasi Perangkat Daerah di lingkungan Pemerintah Kabupaten Boalemo.

## **BAB II**

### **MAKSUD DAN TUJUAN**

#### **Pasal 2**

Analisis Standar Belanja (ASB) dimaksudkan sebagai alat ukur belanja kegiatan dan penyetaraan nama kegiatan yang berlaku sama untuk seluruh satuan Organisasi Perangkat Daerah di lingkungan Pemerintah Kabupaten Boalemo.

#### **Pasal 3**

Penerapan Analisis Standar Belanja (ASB) bertujuan untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas pelaksanaan kegiatan dan pengendalian anggaran.

## **BAB III**

### **PENYETARAAN KEGIATAN DAN PERHITUNGAN ASB**

#### **Pasal 4**

- (1). Penyetaraan kegiatan merupakan pengelompokan kegiatan yang mempunyai ciri dan jenis yang sama atau hampir sama dalam rangka penyusunan belanja.

t

- (2). Penyetaraan kegiatan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) sebagaimana tercantum dalam Lampiran I Peraturan ini.

#### **Pasal 5**

Perhitungan Analisis Standar Belanja (ASB) sebagaimana tercantum dalam lampiran II Peraturan ini.

### **BAB IV**

#### **TATA CARA PENERAPAN ASB**

#### **Pasal 6**

Tata Cara Penerapan Analisis Standar Belanja (ASB) sebagaimana tercantum dalam Lampiran III Peraturan ini.

### **BAB V**

#### **PERENCANAAN KEGIATAN**

#### **Pasal 7**

- (1). Rencana kegiatan anggaran SOPD yang belum ada / belum diatur dengan Analisis Standar Belanja ini, sebaran obyek belanja dan besaran total biaya kegiatan ditetapkan oleh Bupati melalui Tim Anggaran Pemerintah Daerah.
- (2). Apabila terjadi perubahan harga barang dan jasa yang disebabkan oleh inflasi maupun kebijakan lain yang mengakibatkan perubahan pada Analisis Standar Belanja, maka penyesuaian Standar Belanja kegiatan akan diatur dengan Keputusan Bupati.

### **BAB VI**

#### **KETENTUAN PENUTUP**

#### **Pasal 8**

Hal - hal yang belum cukup diatur dalam Peraturan Bupati ini, sepanjang menyangkut teknis pelaksanaannya akan diatur lebih lanjut dalam Keputusan Bupati.

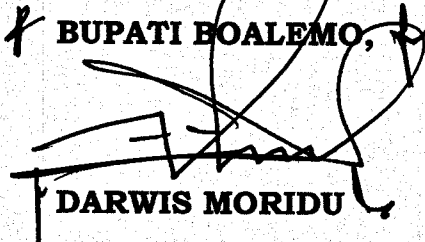
**Pasal 9**

Peraturan Bupati ini mulai pada tanggal diundangkan.

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

Ditetapkan di Tilamuta

Pada Tanggal 4 Mei 2019

  
**BUPATI BOALEMO,**  
**DARWIS MORIDU**

Diundangkan di Tilamuta

Pada tanggal 4 Mei 2019

**SEKRETARIS DAERAH KABUPATEN BOALEMO,**



**H. A. ETANGO**

(BERITA DAERAH KABUPATEN BOALEMO TAHUN 2019 NOMOR 768 )



**LAMPIRAN I PERATURAN BUPATI BOALEMO**

**NOMOR : 27 TAHUN 2109**

**TANGGAL : 4 Mei 2019**

**TENTANG : ANALISIS STANDAR BELANJA KABUPATEN  
BOALEMO TAHUN 2019**

---

**PENYETARAAN KEGIATAN ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)**

**I. KELOMPOK KONSTRUKSI**

**1. ASB 001 - KONSTRUKSI JALAN**

- 1. 1. Pembangunan Box Culvert untuk Jalan**
- 1. 2. Cuttingan Galian Batu Lunak Jalan**
- 1. 3. Cuttingan Galian Batu Jalan**
- 1. 4. Timbunan Pilihan Jalan**
- 1. 5. Cuttingan Galian Biasa Jalan**
- 1. 6. Pembangunan Plat Duicker untuk Jalan**
- 1. 7. Pembangunan Gorong - Gorong untuk Jalan**
- 1. 8. Pembangunan Drainase Jalan**
- 1. 9. Peningkatan Jalan Lapis Permukaan Penetrasi Macadam TIPE 1**
- 1. 10. Peningkatan Jalan Lapis Permukaan Penetrasi Macadam dengan Struktur TIPE 2**
- 1. 11. Peningkatan Jalan Lapis Permukaan Penetrasi Macadam dengan Struktur TIPE 3**
- 1. 12. Pembangunan Talud Penahan Tebing Jalan**
- 1. 13. Peningkatan Jalan Aspal Hotmix dengan Pekerjaan Struktur Penunjang TIPE 1**
- 1. 14. Peningkatan Jalan Aspal Hotmix dengan Pekerjaan Struktur Penunjang TIPE 2**
- 1. 15. Peningkatan Jalan Aspal Hotmix dengan Pekerjaan Struktur Penunjang TIPE 3**
- 1. 16. Peningkatan Jalan Aspal Hotmix dengan Pekerjaan Struktur Penunjang TIPE 4**
- 1. 17. Peningkatan Jalan Aspal dengan Jenis Konstruksi Hotmix**
- 1. 18. Pembangunan Jalan Aspal dengan Jenis Konstruksi Hotmix**
- 1. 19. Pembangunan Jalan Aspal dengan Pekerjaan Struktur Penunjang**

1. 20. Pembangunan Jalan Lingkungan Paving Blok
1. 21. Pembangunan Jalan Lingkungan Rabat Beton
1. 22. Pemeliharaan Jalan Aspal dengan Jenis Konstruksi Hotmix
1. 23. Pemeliharaan Rutin Jalan

## **2. ASB 002 – KONSTRUKSI JEMBATAN**

2. 1. Pembangunan Jembatan Beton dengan Pondasi Sumuran TIPE 1
2. 2. Pembangunan Jembatan Beton dengan Pondasi Sumuran TIPE 2
2. 3. Pemeliharaan Jembatan
2. 4. Pembangunan Jembatan Beton dengan Pondasi Tiang Pancang TIPE 1
2. 5. Pembangunan Jembatan Beton dengan Pondasi Tiang Pancang TIPE 2
2. 6. Pembangunan Jembatan Beton dengan Pondasi Batu Kali TIPE 1
2. 7. Pembangunan Jembatan Beton dengan Pondasi Batu Kali TIPE 2

## **3. ASB 003 – IRIGASI**

3. 1. Pembangunan Saluran Irigasi Primer
3. 2. Pembangunan Saluran Irigasi Sekunder
3. 3. Pembangunan Saluran Irigasi Tersier
3. 4. Pekerjaan Normalisasi Sungai
3. 5. Pembangunan Drainase Lingkungan TIPE 60/80
3. 6. Pembangunan Tanggul Tanah
3. 7. Pembangunan Tanggul dan Talud Pasangan Batu
3. 8. Pembangunan Drainase Lingkungan TIPE 40/60 dan Plat Duicker
3. 9. Pasangan Bronjong Pabrikasi

## **4. ASB 004 – GEDUNG DAN BANGUNAN**

4. 1. Pembangunan Pagar Sekolah
4. 2. Pembangunan Bangunan Petak Pasar (2 Unit)
4. 3. Pembangunan Bangunan Pasar (Los Ikan)
4. 4. Pembangunan MCK
4. 5. Pembangunan Ruang Kelas Baru (1 RKB)
4. 6. Pembangunan Lantai Jemur (1 Unit)
4. 7. Pembangunan Tambatan Perahu
4. 8. Pembangunan SPAM Perpipa

## **II. KELOMPOK NON KONSTUKSI**

### **5. ASB 005 – SOSIALISASI/PENYULUHAN**

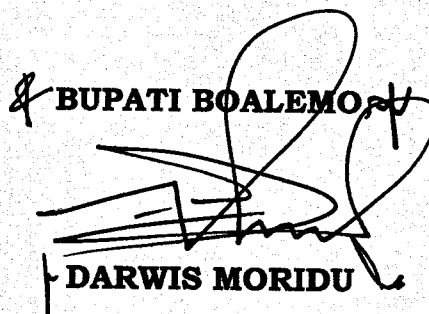
- 5. 1. Sosialisasi / Penyuluhan yang dilaksanakan di Gedung Sendiri**
- 5. 2. Sosialisasi di Luar Kantor Dalam Daerah dengan Sewa Gedung**

### **6. ASB 006 – BIMBINGAN TEKNIS**

- 6. 1. Bimtek di Dalam Daerah Kabupaten dengan Sewa Gedung**
- 6. 2. Bimtek di Dalam Daerah Kabupaten dengan Paket Fullday**
- 6. 3. Bimtek di Luar Daerah Kabupaten yang dilaksanakan di Dalam Provinsi**
- 6. 4. Bimtek di Luar Daerah Kabupaten yang dilaksanakan di Luar Provinsi**

### **7. ASB 007 – FORUM / RAPAT KOORDINASI**

- 7. 1. Forum / Rakor yang dilaksanakan dalam rangka Musrenbang Kecamatan**
- 7. 2. Forum / Rakor yang dilaksanakan di Kantor Sendiri**
- 7. 3. Forum / Rakor di Luar Kantor yang dilaksanakan dengan Sewa Gedung**
- 7. 4. Pameran di Dalam Daerah yang dilaksanakan dalam rangka HUT**

  
BUPATI BOALEMO  
DARWIS MORIDU

## LAMPIRAN II PERATURAN BUPATI BOALEMO

NOMOR : 27 TAHUN 2109

TANGGAL : 4 Mei 2019

TENTANG : ANALISIS STANDAR BELANJA KABUPATEN  
BOALEMO TAHUN 2019

---

### PERHITUNGAN ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)

#### I. KELOMPOK KONSTRUKSI

##### 1. ASB 001 - KONSTRUKSI JALAN

❖ **Deskripsi :**

Pengadaan Sarana Konstruksi / Fisik merupakan kegiatan untuk memperoleh berbagai alat sarana konstruksi / fisik yang digunakan untuk kegiatan utama SOPD ataupun kegiatan pendukung lainnya. Pengadaan sarana konstruksi / fisik merupakan kegiatan yang diadakan khusus untuk menghadirkan sarana tersebut karena adanya kebutuhan tertentu guna mendukung aktivitas Satuan Organisasi Perangkat Daerah (SOPD) secara berkelanjutan dan bukan hanya untuk mendukung kegiatan sekali waktu.

##### 1.1. Aktivitas : Pembangunan Box Culvert Untuk Jalan

❖ **Indikator Output : 1 m<sup>2</sup>**

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (13.611.726,42 \times m^2)$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M<sup>2</sup> = Indikator Output**

❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = (13.611.726,42 \times m^2)$$

$$Y = (13.611.726,42 \times 1)$$

$$Y = 13.611.726,42$$

## BATASAN ALOKASI OBYEK BELANJA

### 1. 1. Pembangunan Box Culvert untuk Jalan

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
<b>❖ PEKERJAAN TANAH</b>					
- Galian Biasa - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,4400 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	54.921,30	79.086,67
- Galian Struktur dengan Kedalaman 0 – 2 meter-Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,0000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	84.517,69	84.517,69
- Timbunan Pilihan dari Sumber Galian-Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	4,7300 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	253.184,52	1.197.562,78
<b>❖ PEKERJAAN STRUKTUR</b>					
- Baja Tulangan BJ 32 Ulir - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	400,0000 kg	1,0000 N/A	20.659,30	8.263.720,00
- Beton Mutu Sedang dengan fc'= 20 MPa (K-250) - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,0000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	2.001.454,13	2.001.454.13
- Pasangan Batu-Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	2,5000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	794.154,06	1.985.385,15
<b>T O T A L</b>					<b>13.611.726,42</b>

### 1. 2. Cuttingan Galian Batu Lunak Jalan

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
<b>❖ PEKERJAAN TANAH</b>					
- Galian Batu Lunak - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	1,0000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	201.787,15	201.787,15
<b>T O T A L</b>					<b>201.787,15</b>

#### ❖ Rumus Perhitungan ASB :

$$Y = (201.787,15 \times m^3)$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M<sup>3</sup> = Indikator Output (1 m<sup>3</sup>)**

❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = (201.787,15 \times m^3)$$

$$Y = (201.787,15 \times 1)$$

$$Y = 201.787,15$$

**1. 3. Cuttingan Galian Batu Jalan**

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
❖ PEKERJAAN TANAH					
- Galian Batu - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	1,0000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	250.093,06	250.093,06
<b>T O T A L</b>					<b>250.093,06</b>

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (250.093,06 \times m^3)$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M<sup>3</sup> = Indikator Output (1 m<sup>3</sup>)**

❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = (250.093,06 \times m^3)$$

$$Y = (250.093,06 \times 1)$$

$$Y = 250.093,06$$

**1. 4. Timbunan Pilihan Jalan**

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
❖ PEKERJAAN TANAH					
- Timbunan Pilihan dari Sumber Galian -Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	1,0000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	253.184,52	253.184,52
<b>T O T A L</b>					<b>253.184,52</b>

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (253.184,52 \times m^3)$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M<sup>3</sup> = Indikator Output (1 m<sup>3</sup>)**

❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = (253.184,52 \times m^3)$$

$$Y = (253.184,52 \times 1)$$

$$Y = 253.184,52$$

**1. 5. Cuntting Galian Biasa Jalan**

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
❖ PEKERJAAN TANAH					
- Galian Biasa - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	1,0000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	54.921,30	54.921,30
<b>T O T A L</b>					<b>54.921,30</b>

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (54.921,30 \times m^3)$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M<sup>3</sup> = Indikator Output (1 m<sup>3</sup>)**

❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = (54.921,30 \times m^3)$$

$$Y = (54.921,30 \times 1)$$

$$Y = 54.921,30$$

### 1. 6. Pembangunan Plat Duicker Untuk Jalan

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
<b>❖ PEKERJAAN TANAH</b>					
- Galian Biasa - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,4400 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	54.921,30	79.086,67
- Galian Struktur dengan Kedalaman 0 – 2 meter-Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	1,0000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	84.517,69	84.517,69
- Timbunan Pilihan dari Sumber Galian-Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	4,7300 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	253.184,52	1.197.562,78
<b>❖ PEKERJAAN STRUKTURAL</b>					
- Baja Tulangan BJ 32 Ulir - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	100,0000 kg	1,0000 N/A	20.659,30	2.065.930,00
- Pasangan Batu-Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	2,5000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	794.154,06	1.985.385,15
- Beton Mutu Sedang dengan $f_c' = 20$ MPa (K-250) - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,2500 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	2.001.454,13	500.363,53
<b>T O T A L</b>					<b>5.912.845,82</b>

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (5.912.845,82 \times m^3)$$

❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = (5.912.845,82 \times m^3)$$

$$Y = (5.912.845,82 \times 1)$$

$$Y = 5.912.845,82$$

### 1. 7. Pembangunan Gorong – Gorong Untuk Jalan

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (5.252.508,36 \times \text{meter})$$

$$Y = \text{Prediksi Total Belanja}$$

$$M = \text{Indikator Output (1 meter)}$$



❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = (5.252.508,36 \times \text{meter})$$

$$Y = (5.252.508,36 \times 1)$$

$$Y = 5.252.508,36$$

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
<b>❖ PEKERJAAN TANAH</b>					
- Galian Biasa - Variable	1,0000 m	1,4400 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	54.921,30	79.086,67
- Timbunan Pilihan dari Sumber Galian-Variable	1,0000 m	4,7300 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	253.184,52	1.197.562,78
<b>❖ PEKERJAAN STRUKTURAL</b>					
- Pasangan Batu-Variable	1,0000 m	2,5000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	794.154,06	1.985.385,15
- Gorong - Gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 75-85 cm-Variable	1,0000 m	1,0000 m	1,0000 N/A	1.990.473,76	1.990.473,76
<b>T O T A L</b>					<b>5.252.508,36</b>

**1. 8. Pembangunan Drainase Jalan**

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
<b>❖ PEKERJAAN DRAINASE</b>					
<b>Galian Untuk Sekolah Drainase dan Saluran Air</b>					
- Galian Untuk Sekolah Drainase dan Saluran Air - Variable	1,0000 m	1,1000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	47.402,40	52.142,64
<b>Pasangan Batu dengan Mortar</b>					
- Pasangan Batu dengan Mortar - Variable	1,0000 m	0,5260 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	744.358,28	391.532,46
<b>T O T A L</b>					<b>443.675,10</b>

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (443.675,10 \times \text{meter})$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator Output (1 meter)**

❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = (443.675,10 \times \text{meter})$$

$$Y = (443.675,10 \times 1)$$

$$Y = 443.675,10$$

**1. 9. Peningkatan Jalan Lapis Permukaan Penetrasi Macadam TIPE 1**

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
<b>❖ PEKERJAAN PERKERASAN ASPAL</b>					
<b>Lapis Permukaan Penetrasi Macadam (t=10 cm)</b>					
- Lapis Permukaan Penetrasi Macadam (T10)-Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,1000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	2.347.030,25	234.703,03
<b>❖ PEKERJAAN TANAH</b>					
<b>Timbunan Pilihan dari Sumber Galian</b>					
- Timbunan Pilihan dari Sumber Galian -Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,3000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	253.184,52	75.955,36
<b>Penyiapan Badan Jalan</b>					
- Penyiapan Badan Jalan-Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,0000 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	1.263,72	1.263,72
<b>T O T A L</b>					<b>311.922,10</b>

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (311.922,10 \times \text{m}^2)$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator Output (1 m<sup>2</sup>)**

❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = (311.922,10 \times m^2)$$

$$Y = (311.922,10 \times 1)$$

$$Y = 311.922,10$$

**1. 10. Peningkatan Jalan Lapis Permukaan Penetrasi Macadam Dengan Struktur TIPE 2**

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
<b>❖ PEKERJAAN PERKERASAN ASPAL</b>					
<b>Pekerjaan Perkerasan Aspal</b>					
- Lapis Permukaan Penetrasi Macadam (T10)-Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,0100 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	2.347.030,25	23.470,30
<b>❖ DRAINASE</b>					
<b>Drainase</b>					
- Galian Untuk Selokan Drainase dan Saluran Air - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,1300 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	47.402,40	6.162,31
- Pasangan Batu dengan Mortar - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,2800 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	744.358,28	208.420,32
<b>❖ PEKERJAAN TANAH</b>					
<b>Pekerjaan Tanah</b>					
- Timbunan Pilihan dari Sumber Galian- Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,3000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	253.184,52	75.955,36
- Penyiapan Badan Jalan-Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,5000 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	1.263,72	1.895,58
<b>❖ PEKERJAAN STRUKTUR</b>					
<b>Pekerjaan Struktur</b>					
- Beton Mutu Sedang dengan fc' = 20 MPa (K-250) - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,0001 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	2.001.454,13	200,15
- Baja Tulangan BJ 32 Ulir - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,0500 kg	1,0000 N/A	20.659,30	1.032,97
- Pasangan Batu-Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,0125 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	794.154,06	9.926,93
<b>T O T A L</b>					<b>327.063,91</b>

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (327.063,91 \times m^2)$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator Output (1 m<sup>2</sup>)**

❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = (327.063,91 \times m^2)$$

$$Y = (327.063,91 \times 1)$$

$$Y = 327.063,91$$

**1. 11. Peningkatan Jalan Lapis Permukaan Penetrasi Macadam Dengan Struktur TIPE 3**

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
<b>❖ PEKERJAAN PERKERASAN ASPAL</b>					
<b>Pekerjaan Perkerasan Aspal</b>					
- Lapis Permukaan Penetrasi Macadam (T10)-Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,1000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	2.347.030,25	234.703,03
<b>❖ PEKERJAAN TANAH</b>					
<b>Pekerjaan Tanah</b>					
- Timbunan Pilihan dari Sumber Galian- Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,3000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	253.184,52	75.955,36
- Penyiapan Badan Jalan- Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,5000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	1.263,72	1.895,58
<b>❖ PEKERJAAN STRUKTUR</b>					
<b>Pekerjaan Struktur</b>					
- Beton Mutu Sedang dengan fc' = 20 MPa (K-250) - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,0001 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	2.001.454,13	200,15
- Pasangan Batu-Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,0125 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	794.154,06	9.926,93
- Baja Tulangan BJ 32 Ulir - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,0500 kg	1,0000 N/A	20.659,30	1.032,97
<b>T O T A L</b>					<b>323.714,00</b>

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (323.714,00 \times m^2)$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator Output (1 m<sup>2</sup>)**

❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = (323.714,00 \times m^2)$$

$$Y = (323.714,00 \times 1)$$

$$Y = 323.714,00$$

**1. 12. Pembangunan Talud Penahan Tebing Jalan**

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
<b>❖ PEKERJAAN TANAH</b>					
<b>Pekerjaan Tanah</b>					
- Galian Biasa -Variable	1,0000 m	1,4400 m <sup>3</sup>	0,0000 N/A	54.921,30	0,00
- Galian Struktur dengan Kedalaman 0 – 2 meter-Variable	1,0000 m	1,0200 m <sup>3</sup>	0,0000 N/A	84.517,69	0,00
- Timbunan Pilihan dari Sumber Galian - Variable	1,0000 m	1,0000 m <sup>3</sup>	0,0000 N/A	253.184,52	0,00
<b>❖ PEKERJAAN STRUKTUR</b>					
<b>Pekerjaan Struktur</b>					
- Baja Tulangan BJ 24 Polos - Variable	1,0000 m	100,0000 kg	0,0000 N/A	19.013,24	0,00
- Pasangan Batu-Variable	1,0000 m	1,0000 m <sup>3</sup>	0,0000 N/A	794.154,06	0,00
- Beton Mutu Sedang dengan fc' = 20 MPa (K-250) - Variable	1,0000 m	0,2500 m <sup>3</sup>	0,0000 N/A	2.001.454,13	0,00
<b>T O T A L</b>					<b>0,00</b>

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (0,00 \times \text{meter})$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator Output (1 meter)**

❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

Y = (0,00 x meter)

Y = (0,00 x 1)

Y = 0,00

**1. 13. Peningkatan Jalan Aspal Hotmix dengan Pekerjaan Struktur Penunjang TIPE 1**

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
<b>❖ PEKERJAAN PERKERASAN BERBUTIR</b>					
<b>Agregat Lapis Pondasi Atas (LPA) Klas A</b>					
- Lapis Pondasi Agregat Kelas A - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,1500 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	524.982,51	78.747,38
<b>Agregat Lapis Pondasi Atas (LPB) Klas B</b>					
- Lapis Pondasi Agregat Kelas B - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,2000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	352.108,32	70.421,66
<b>❖ PEKERJAAN PERKERASAN ASPAL</b>					
<b>Laston Lapis Antara (AC-BC)</b>					
- Laston Lapis Antara (AC-BC) - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,1380 Ton	1,0000 N/A	1.496.636,80	206.535,88
<b>Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair</b>					
- Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,8000 Liter	1,0000 N/A	16.499,72	13.199,78
<b>Aditif Anti Pengelupasan</b>					
- Aditif Anti Pengelupasan - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,0190 Kg	1,0000 N/A	54.625,00	1.037,88
<b>❖ DRAINASE</b>					
<b>Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air</b>					
- Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,1320 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	47.402,40	6.257,12
<b>Pemasangan Batu Dengan Mortar</b>					
- Pasangan Batu dengan Mortar - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,2750 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	744.358,28	204.698,53

❖ PEKERJAAN TANAH					
<b>Timbunan Pilihan dari Sumber Galian</b>					
- Timbunan Pilihan dari Sumber Galian-Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,1400 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	253.184,52	35.445,83
<b>Penyiapan Badan Jalan</b>					
- Penyiapan Badan Jalan-Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,5000 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	1.263,72	1.895,58
<b>Galian Biasa</b>					
- Galian Biasa - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,3000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	54.921,30	16.476,39
- Galian Batu Lunak - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,2000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	201.787,15	40.357,43
- Galian Batu - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,2000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	250.093,06	50.018,61
❖ PEKERJAAN STRUKTUR					
<b>Beton Mutu Sedang dengan fc' = 20 MPa (K-250)</b>					
- Beton Mutu Sedang dengan fc' = 20 MPa (K-250) - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,0001 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	2.001.454,13	200,15
<b>Baja Tulangan BJ 32 Ulir</b>					
- Baja Tulangan BJ 32 Ulir - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,0500 kg	1,0000 N/A	20.659,30	1.032,97
<b>Baja Tulangan BJ 32 Ulir</b>					
- Pasangan Batu-Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,0125 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	794.154,06	9.926,93
<b>T O T A L</b>					<b>736.252,09</b>

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (736.252,09 \times m^2)$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator Output (1 m<sup>2</sup>)**

❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = (736.252,09 \times m^2)$$

$$Y = (736.252,09 \times 1)$$

$$Y = 736.252,09$$

**1. 14. Peningkatan Jalan Aspal Hotmix dengan Pekerjaan Struktur Penunjang TIPE 2**

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
<b>❖ PEKERJAAN PERKERASAN BERBUTIR</b>					
<b>Lapis Pondasi Agregat Klas A</b>					
- Lapis Pondasi Agregat Kelas A - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,1500 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	693.417,00	104.012,55
<b>❖ PEKERJAAN PERKERASAN ASPAL</b>					
<b>Laston Lapis Antara (AC-BC)</b>					
- Laston Lapis Antara (AC-BC) - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,1380 Ton	1,0000 N/A	1.496.636,80	206.535,88
<b>Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair</b>					
- Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,8000 Liter	1,0000 N/A	16.499,72	13.199,78
<b>Aditif Anti Pengelupasan</b>					
- Aditif Anti Pengelupasan - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,0190 Kg	1,0000 N/A	54.625,00	1.037,88
<b>❖ DRAINASE</b>					
<b>Galian untuk Selokan dan Saluran Air</b>					
- Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,1320 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	47.402,40	6.257,12
<b>Pasangan Batu dengan Mortar</b>					
- Pasangan Batu dengan Mortar - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,2750 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	744.358,28	204.698,53
<b>❖ PEKERJAAN TANAH</b>					
<b>Timbunan Pilihan dari Sumber Galian</b>					
- Timbunan Pilihan dari Sumber Galian-Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,1400 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	253.184,52	35.445,83
<b>Penyiapan Badan Jalan</b>					
- Penyiapan Badan Jalan-Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,5000 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	1.263,72	1.895,58
<b>Galian Biasa</b>					
- Galian Biasa - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,3000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	54.921,30	16.476,39



<b>Galian Batu Lunak</b>					
- Galian Batu Lunak - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,2000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	201.787,15	40.357,43
<b>Galian Batu</b>					
- Galian Batu - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,2000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	250.093,06	50.018,61
❖ <b>PEKERJAAN STRUKTUR</b>					
<b>Beton Mutu Sedang dengan fc'=20 MPa (K-250)</b>					
- Beton Mutu Sedang dengan fc' = 20 MPa (K-250) - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,0001 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	2.001.454,13	200,15
<b>Baja Tulangan BJ 32 Ulir</b>					
- Baja Tulangan BJ 32 Ulir - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,0500 kg	1,0000 N/A	20.659,30	1.032,97
<b>Pasangan Batu</b>					
- Pasangan Batu-Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,0125 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	794.154,06	9.926,93
<b>T O T A L</b>					<b>691.095,60</b>

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (691.095,60 \times m^2)$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator Output (1 m<sup>2</sup>)**

❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = (691.095,60 \times m^2)$$

$$Y = (691.095,60 \times 1)$$

$$Y = 691.095,60$$

**1. 15. Peningkatan Jalan Aspal Hotmix Dengan Pekerjaan Struktur Penunjang TIPE 3**

<b>Komponen Belanja - Variable</b>	<b>Koefisien 1</b>	<b>Koefisien 2</b>	<b>Koefisien 3</b>	<b>Harga (Rp.)</b>	<b>Total (Rp.)</b>
❖ <b>PEKERJAAN PERKERASAN BERBUTIR</b>					
<b>Lapis Pondasi Agregat Kelas A</b>					
- Lapis Pondasi Agregat Kelas A - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,1500 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	693.417,00	104.012,55

<b>❖ PEKERJAAN PERKERASAN ASPAL</b>					
<b>Laston Lapis Antara (AC-BC)</b>					
- Laston Lapis Antara (AC-BC) – Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,1380 Ton	1,0000 N/A	1.496.636,80	206.535,88
<b>Lapis Resep Pengikat – Aspal Cair</b>					
- Lapis Resap Pengikat – Aspal Cair - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,8000 Liter	1,0000 N/A	16.499,72	13.199,78
<b>Aditif Anti Pengelupasan</b>					
- Aditif Anti Pengelupasan - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,0190 Kg	1,0000 N/A	54.625,00	1.037,88
<b>❖ DRAINASE</b>					
<b>Galian Untuk Selokan Drainase Dan Saluran Air</b>					
- Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air – Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,1320 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	47.402,40	6.257,12
<b>Pasangan Batu Dengan Mortar</b>					
- Pasangan Batu dengan Mortar – Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,2750 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	744.358,28	204.698,53
<b>❖ PEKERJAAN TANAH</b>					
<b>Timbunan Pilihan Dari Sumber Galian</b>					
- Timbunan Pilihan dari Sumber Galian-Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,1400 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	253.184,52	35.445,83
<b>Penyiapan Badan Jalan</b>					
- Penyiapan Badan Jalan-Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,5000 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	1.263,72	1.895,58
<b>❖ PEKERJAAN STRUKTUR</b>					
<b>Beton Mutu Sedang Dengan fc'=20 MPa (K-250)</b>					
- Beton Mutu Sedang dengan fc' = 20 MPa (K-250) - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,0001 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	2.001.454,13	200,15
<b>Baja Tulangan BJ 32 Ulir</b>					
- Baja Tulangan BJ 32 Ulir - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,0500 kg	1,0000 N/A	20.659,30	1.032,97
<b>Pasangan Batu</b>					
- Pasangan Batu-Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,0125 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	794.154,06	9.926,93
<b>T O T A L</b>					<b>584.243,17</b>

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

<b>Y = (584.243,17 x m<sup>2</sup>)</b>
---

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator Output (1 m<sup>2</sup>)**

❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$Y = (584.243,17 \times m^2)$

$Y = (584.243,17 \times 1)$

$Y = 584.243,17$

**1. 16. Peningkatan Jalan Aspal Hotmix Dengan Pekerjaan Struktur Penunjang TIPE 4**

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
<b>❖ PEKERJAAN PERKERASAN BERBUTIR</b>					
<b>Agregat Lapis Pondasi Atas (LPA) Kelas A</b>					
- Lapis Pondasi Agregat Kelas A - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,1500 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	693.417,00	104.012,55
<b>Agregat Lapis Pondasi Bawah (LPB) Kelas B</b>					
- Lapis Pondasi Agregat Kelas B - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,2000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	568.591,00	113.718,20
<b>❖ PEKERJAAN PERKERASAN ASPAL</b>					
<b>Laston Lapis Antara (AC-BC)</b>					
- Laston Lapis Antara (AC-BC) - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,1380 Ton	1,0000 N/A	1.496.636,80	206.535,88
<b>Lapis Resep Pengikat - Aspal Cair</b>					
- Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,8000 Liter	1,0000 N/A	16.499,72	13.199,78
<b>Aditif Anti Pengelupasan</b>					
- Aditif Anti Pengelupasan - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,0190 Kg	1,0000 N/A	54.625,00	1.037,88
<b>❖ DRAINASE</b>					
<b>Galian Untuk Selokan Drainase Dan Saluran Air</b>					
- Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,1320 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	47.402,40	6.257,12
<b>Pasangan Batu Dengan Mortar</b>					
- Pasangan Batu dengan Mortar - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,2750 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	744.358,28	204.698,53
<b>❖ PEKERJAAN TANAH</b>					
<b>Timbunan Pilihan Dari Sumber Galian</b>					
- Timbunan Pilihan dari Sumber Galian-Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,1400 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	253.184,52	35.445,83

<b>Penyiapan Badan Jalan</b>					
- Penyiapan Badan Jalan-Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	11,5000 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	1.263,72	14.532,78
<b>❖ PEKERJAAN STRUKTUR</b>					
<b>Beton Mutu Sedang Dengan fc'=20 MPa (K-250)</b>					
- Beton Mutu Sedang dengan fc' = 20 MPa (K-250) - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,0001 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	2.001.454,13	200,15
<b>Baja Tulangan BJ 32 Ulir</b>					
- Baja Tulangan BJ 32 Ulir - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,0500 kg	1,0000 N/A	20.659,30	1.032,97
<b>Pasangan Batu</b>					
- Pasangan Batu-Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,0125 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	794.154,06	9.926,93
<b>T O T A L</b>					<b>710.598,57</b>

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (710.598,57 \times m^2)$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator Output (1 m<sup>2</sup>)**

❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = (710.598,57 \times m^2)$$

$$Y = (710.598,57 \times 1)$$

$$Y = 710.598,57$$

**1. 17. Peningkatan Jalan Aspal Dengan Jenis Konstruksi Hotmix**

<b>Komponen Belanja - Variable</b>	<b>Koefisien 1</b>	<b>Koefisien 2</b>	<b>Koefisien 3</b>	<b>Harga (Rp.)</b>	<b>Total (Rp.)</b>
<b>❖ PEKERJAAN PERKERASAN BERBUTIR</b>					
<b>Pekerjaan Perkerasan Berbutir</b>					
- Lapis Pondasi Agregat Kelas A - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,1500 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	693.417,00	104.012,55
- Lapis Pondasi Agregat Kelas B - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,2000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	568.591,00	113.718,20
<b>❖ PEKERJAAN PERKERASAN ASPAL</b>					
<b>Pekerjaan Perkerasan Aspal</b>					
- Laston Lapis Antara (AC-BC) - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,1400 Ton	1,0000 N/A	1.496.636,80	209.529,15

- Lapis Resap Pengikat – Aspal Cair - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,8000 Liter	1,0000 N/A	16.499,72	13.199,78
- Aditif Anti Pengelupasan - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,0200 Kg	1,0000 N/A	54.625,00	1.092,50
<b>❖ PEKERJAAN TANAH</b>					
<b>Pekerjaan Tanah</b>					
- Timbunan Pilihan dari Sumber Galian-Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,2100 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	253.184,52	53.168,75
- Penyiapan Badan Jalan-Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,5000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	1.263,72	1.895,58
<b>T O T A L</b>					<b>496.616,51</b>

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (496.616,51 \times m^2)$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator Output (1 m<sup>2</sup>)**

❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = (496.616,51 \times m^2)$$

$$Y = (496.616,51 \times 1)$$

$$Y = 496.616,51$$

**1. 18. Pembangunan Jalan Aspal Dengan Jenis Konstruksi Hotmix**

Komponen Belanja – Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
<b>❖ PEKERJAAN PERKERASAN BERBUTIR</b>					
<b>Agregat Lapis Pondasi Atas (LPA) Kelas A</b>					
- Lapis Pondasi Agregat Kelas A - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,1500 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	693.417,00	104.012,55
<b>Agregat Lapis Pondasi Bawah (LPB) Kelas B</b>					
- Lapis Pondasi Agregat Kelas B - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,2000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	568.591,00	113.718,20
<b>❖ PEKERJAAN PERKERASAN ASPAL</b>					
<b>Laston Lapis Antara (AC-BC)</b>					
- Laston Lapis Antara (AC-BC) – Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,8000 Liter	1,0000 N/A	1.496.636,80	1.197.309,44
<b>Lapis Resep Pengikat – Aspal Cair</b>					
- Lapis Resap Pengikat – Aspal Cair - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,8000 Liter	1,0000 N/A	16.499,72	13.199,78

<b>Aditif Anti Pengelupasan</b>					
- Aditif Anti Pengelupasan - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,0190 Kg	1,0000 N/A	54.625,00	1.037,88
<b>❖ PEKERJAAN TANAH</b>					
<b>Timbunan Pilihan Dari Sumber Galian</b>					
- Timbunan Pilihan dari Sumber Galian-Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,4500 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	253.184,52	113.933,03
<b>Penyiapan Badan Jalan</b>					
- Penyiapan Badan Jalan- Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,0000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	1.263,72	1.263,72
<b>T O T A L</b>					<b>1.544.474,60</b>

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (1.544.474,60 \times m^2)$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator Output (1 m<sup>2</sup>)**

❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = (1.544.474,60 \times m^2)$$

$$Y = (1.544.474,60 \times 1)$$

$$Y = 1.544.474,60$$

**1. 19. Pembangunan Jalan Aspal Dengan Pekerjaan Struktur Penunjang**

<b>Komponen Belanja - Variable</b>	<b>Koefisien 1</b>	<b>Koefisien 2</b>	<b>Koefisien 3</b>	<b>Harga (Rp.)</b>	<b>Total (Rp.)</b>
<b>❖ PEKERJAAN PERKERASAN BERBUTIR</b>					
<b>Agregat Lapis Pondasi Atas (LPA) Kelas A</b>					
- Lapis Pondasi Agregat Kelas A - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,1500 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	693.417,00	104.012,55
<b>Agregat Lapis Pondasi Bawah (LPB) Kelas B</b>					
- Lapis Pondasi Agregat Kelas B - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,2000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	568.591,00	113.718,20
<b>❖ PEKERJAAN PERKERASAN ASPAL</b>					
<b>Laston Lapis Antara (AC-BC)</b>					
- Laston Lapis Antara (AC-BC) - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,1380 Ton	1,0000 N/A	1.496.636,80	206.535,88
<b>Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair</b>					

- Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,8000 Liter	1,0000 N/A	16.499,72	13.199,78
<b>Aditif Anti Pengelupasan</b>					
- Aditif Anti Pengelupasan - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,0190 Kg	1,0000 N/A	54.625,00	1.037,88
<b>❖ DRAINASE</b>					
<b>Galian Untuk Selokan Drainase Dan Saluran Air</b>					
- Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,1315 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	47.402,40	6.233,42
<b>Pasangan Batu Dengan Mortar</b>					
- Pasangan Batu dengan Mortar - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,2750 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	744.358,28	204.698,53
<b>❖ PEKERJAAN TANAH</b>					
<b>Timbunan Pilihan Dari Sumber Galian</b>					
- Timbunan Pilihan dari Sumber Galian-Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,5000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	253.184,52	126.592,26
<b>Penyiapan Badan Jalan</b>					
- Penyiapan Badan Jalan-Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,0000 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	1.263,72	1.263,72
<b>Galian Biasa</b>					
- Galian Biasa - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,5000 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	54.921,30	27.460,65
<b>Galian Batu Lunak</b>					
- Galian Batu Lunak - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,2000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	201.787,15	40.357,43
<b>Galian Batu</b>					
- Galian Batu - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,1000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	250.093,06	25.009,31
<b>❖ PEKERJAAN STRUKTUR</b>					
<b>Beton Mutu Sedang Dengan fc'=20 MPa (K-250)</b>					
- Beton Mutu Sedang dengan fc' = 20 MPa (K-250) - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,0001 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	2.001.454,13	200,15
<b>Baja Tulangan BJ 32 Ulir</b>					
- Baja Tulangan BJ 32 Ulir - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,0500 kg	1,0000 N/A	20.659,30	1.032,97
<b>Pasangan Batu</b>					
- Pasangan Batu-Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,0125 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	794.154,06	9.926,93
<b>T O T A L</b>					<b>881.279,62</b>

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (881.279,62 \times m^2)$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator Output (1 m<sup>2</sup>)**

❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = (881.279,62 \times m^2)$$

$$Y = (881.279,62 \times 1)$$

$$Y = 881.279,62$$

**1. 20. Pembangunan Jalan Lingkungan Paving Blok**

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
<b>❖ PEKERJAAN JALAN LINGKUNGAN</b>					
<b>Pekerjaan Jalan Lingkungan</b>					
- Pekerjaan Galian Tanah Biasa Max Kedalaman 1 meter - Variable	1,0000 m	0,2020 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	50.600,00	10.221,20
<b>Pekerjaan Urugan Pasir</b>					
- Pekerjaan Urugan Pasir-Variable	1,0000 m	0,1920 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	273.700,00	52.550,40
<b>Pekerjaan Plesteran Cansteen Camp 1 : 3</b>					
- Pekerjaan Plesteran Cansteen Camp 1 : 3 - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,3420 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	86.375,00	29.540,25
<b>Pekerjaa Pemasangan Paving Blok K, 175</b>					
- Pekerjaan Pemasangan Paving Blok K, 175 - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,7310 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	601.090,00	1.040.486,79
<b>T O T A L</b>					<b>1.132.798,64</b>

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (1.132.798,64 \times meter)$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator Output (1 meter)**

f



❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = (1.132.798,64 \times \text{meter})$$

$$Y = (1.132.798,64 \times 1)$$

$$Y = 1.132.798,64$$

**1. 21. Pembangunan Jalan Lingkungan Rabat Beton**

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
<b>❖ PEKERJAAN PEMBUATAN JALAN LINGKUNGAN</b>					
<b>Pekerjaan Pembuatan Jalan Lingkungan</b>					
- Pekerjaan Galian Tanah Biasa Max Kedalaman 1 meter - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,1100 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	50.600,00	5.566,00
<b>Pekerjaan Jalan Lingkungan</b>					
- Pekerjaan Urugan Pasir-Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,0900 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	273.700,00	24.633,00
<b>Pekerjaan Cor Beton Jalan Lingkungan Camp 1 : 2 : 3</b>					
- Cor Beton Jalan Lingkungan Camp 1:2:3 - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,1200 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	228.058,01	27.366,96
<b>Pekerjaan Cor Cansteen Camp 1 : 2 : 3</b>					
- Cor Cansteen Camp. 1 : 2 : 3 - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,0400 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	67.580,74	2.703,23
<b>Pekerjaan Plesteran Cansteen Camp 1 : 3</b>					
- Pekerjaan Plesteran Cansteen Camp. 1 : 3 - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,1800 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	86.375,00	15.547,50
<b>Pekerjaa Acian Cansteen</b>					
- Pekerjaan Acian Cansteen - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,1800 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	19.375,00	3.487,50
<b>T O T A L</b>					<b>79.304,19</b>

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (79.304,19 \times m^2)$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator Output (1 m<sup>2</sup>)**

❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = (79.304,19 \times m^2)$$

$$Y = (79.304,19 \times 1)$$

$$Y = 79.304,19$$

**1. 22. Pemeliharaan Jalan Aspal Dengan Jenis Konstruksi Hotmix**

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
<b>❖ PEKERJAAN PERKERASAN BERBUTIR</b>					
<b>Agregat Lapis Pondasi Atas (LPA) Kelas A</b>					
- Lapis Pondasi Agregat Kelas A - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,1500 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	693.417,00	104.012,55
<b>❖ PEKERJAAN PERKERASAN ASPAL</b>					
<b>Laston Lapis Antara (AC-BC)</b>					
- Laston Lapis Antara (AC-BC) - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,1380 Ton	1,0000 N/A	1.496.636,80	206.535,88
<b>Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair</b>					
- Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,4000 Liter	1,0000 N/A	16.499,72	6.599,89
<b>Aditif Anti Pengelupasan</b>					
- Aditif Anti Pengelupasan - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,0190 Kg	1,0000 N/A	54.625,00	1.037,88
<b>Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair</b>					
- Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,4000 Liter	1,0000 N/A	17.259,96	6.903,98
<b>❖ PEKERJAAN TANAH</b>					
<b>Timbunan Pilihan Dari Sumber Galian</b>					
- Timbunan Pilihan dari Sumber Galian-Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,1050 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	253.184,52	26.584,37
<b>Galian Perkerasan Beraspal dengan Cold Milling Machine</b>					
- Galian Perkerasan Beraspal dengan Cold Milling Machine-Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,0100 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	298.492,91	2.984,93
<b>T O T A L</b>					<b>354.659,48</b>

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (354.659,48 \times m^3)$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator Output (1 m<sup>3</sup>)**

❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = (354.659,48 \times m^3)$$

$$Y = (354.659,48 \times 1)$$

$$Y = 354.659,48$$

**1. 23. Pemeliharaan Rutin Jalan**

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
<b>❖ PEKERJAAN PERKERASAN BERBUTIR</b>					
<b>Agregat Lapis Pondasi Atas (LPA) Kelas A</b>					
- Lapis Pondasi Agregat Kelas A - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,1500 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	524.982,51	78.747,38
<b>❖ PEKERJAAN PERKERASAN ASPAL</b>					
<b>Laston Lapis Antara (AC-BC)</b>					
- Laston Lapis Antara (AC-BC) - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,1380 Ton	1,0000 N/A	1.496.636,80	206.535,88
<b>Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair</b>					
- Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,8000 Liter	1,0000 N/A	16.499,72	13.199,78
<b>Aditif Anti Pengelupasan</b>					
- Aditif Anti Pengelupasan - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,0190 Kg	1,0000 N/A	54.625,00	1.037,88
<b>❖ PEKERJAAN TANAH</b>					
<b>Galian Perkerasan Beraspal dengan Cold Milling Machine</b>					
- Galian Perkerasan Beraspal dengan Cold Milling Machine-Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,0100 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	298.492,91	2.984,93
<b>T O T A L</b>					<b>302.505,84</b>

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (302.505,84 \times m^2)$$

$$Y = \text{Prediksi Total Belanja}$$

$$M = \text{Indikator Output (1 m}^2\text{)}$$

❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = (302.505,84 \times m^2)$$

$$Y = (302.505,84 \times 1)$$

$$Y = 302.505,84$$

## 2. ASB 002 - KONSTRUKSI JEMBATAN

### ❖ Deskripsi :

Pengadaan Sarana Konstruksi Jembatan merupakan kegiatan untuk memperoleh berbagai alat sarana konstruksi Jembatan yang digunakan untuk kegiatan utama SOPD ataupun kegiatan pendukung lainnya. Pengadaan sarana konstruksi Jembatan merupakan kegiatan yang diadakan khusus untuk menghadirkan sarana tersebut karena adanya kebutuhan tertentu guna mendukung aktivitas Satuan Organisasi Perangkat Daerah (SOPD) secara berkelanjutan dan bukan hanya untuk mendukung kegiatan sekali waktu.

### BATASAN ALOKASI OBYEK BELANJA

#### 2. 1. Pembangunan Jembatan Beton dengan Pondasi Sumuran TIPE 1

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
<b>❖ PEKERJAAN TANAH</b>					
<b>Galian Biasa</b>					
- Galian Biasa - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,4400 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	54.921,30	79.086,67
<b>Galian Struktur dengan Kedalaman 0 - 2 meter</b>					
- Galian Struktur dengan Kedalaman 0 - 2 meter- Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,0200 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	84.517,69	86.208,04
<b>Galian Struktur dengan Kedalaman 2 - 4 meter</b>					
- Galian Struktur dengan Kedalaman 2-4 -Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,5600 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	251.353,82	140.758,14
<b>Timbunan Biasa dari Sumber Galian</b>					
- Timbunan Biasa dari Sumber Galian- Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,8900 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	227.012,49	429.053,61
<b>Timbunan Pilihan dari Sumber Galian</b>					
- Timbunan Pilihan dari Sumber Galian- Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	4,7300 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	253.184,52	1.197.562,78
<b>❖ PEKERJAAN STRUKTUR</b>					
<b>Beton Mutu Sedang dengan <math>f_c' = 25</math> MPa (K-300)</b>					
- Beton Mutu Sedang dengan $f_c' = 25$ MPa (K-300) - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,2850 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	2.034.393,08	2.614.195,11

<b>Beton Mutu Sedang dengan fc'= 20 MPa (K-250)</b>					
- Beton Mutu Sedang dengan fc' = 20 MPa (K-250) - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,6700 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	2.001.454,13	3.342.428,40
<b>Beton Siklop fc'= 15 MPa (K-175)</b>					
- Beton Siklop fc'=15 MPa (K-175) - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,1580 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	1.207.999,25	190.863,88
<b>Beton Mutu Rendah dengan fc'= 10 MPa (K-125) Trotoard</b>					
- Beton Mutu Rendah dengan fc' = 10 MPa (K-125) Trotoard - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,1100 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	1.198.370,03	131.820,70
<b>Baja Tulangan BJ 32 Ulir</b>					
- Baja Tulangan BJ 32 Ulir - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	500,0000 kg	1,0000 N/A	20.659,30	10.329.650,00
<b>Pengadaan Dinding Sumuran Silinder, Diameter 150 cm</b>					
- Pengadaan Dinding Sumuran Silinder, Diameter 150 cm - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,1300 meter	1,0000 N/A	3.562.070,87	463.069,21
<b>Pasangan Batu</b>					
- Pasangan Batu-Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	2,5000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	794.154,06	1.985.385,15
<b>Bronjong</b>					
- Bronjong - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,1100 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	791.476,00	878.538.36
<b>Expansion Joint Tipe Baja Bersudut</b>					
- Expansion Joint Tipe Baja Bersudut - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,2400 meter	1,0000 N/A	275.000,00	66.000.00
<b>Perletakan Elastomer Jenis 1 (300 x 350 x 36)</b>					
- Perletakan Elastomer Jenis 1 (300 x 350 x 36)- Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,0900 buah	1,0000 N/A	500.000,00	45.000.00
<b>Sandaran (Railing)</b>					
- Sandaran (Railing) - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,7000 meter	1,0000 N/A	426.880,00	298.816.00
<b>Pembongkaran Pasangan Batu</b>					
- Pembongkaran Pasangan Batu -Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,5300 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	312.820,00	165.794.91
<b>Pembongkaran Beton</b>					
- Pembongkaran Beton - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,4700 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	1.247.439,45	586.296.54
<b>Pipa Cucuran</b>					
- Pipa Cucuran - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,0300 meter	1,0000 N/A	78.000,00	2.340.00

❖ PENGEMBALIAN KONDISI DAN PEKERJAAN MINOR					
Patok Pengarah					
- Patok Pengarah - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,3600 buah	1,0000 N/A	171.803,75	61.849.35
<b>T O T A L</b>					<b>21.094.716,86</b>

❖ Rumus Perhitungan ASB :

$$Y = (23.094.716,86 \times m^2)$$

Y = Prediksi Total Belanja

M = Indikator Output (1 m<sup>2</sup>)

❖ Cara Perhitungan Simulasi ASB :

$$Y = (23.094.716,86 \times m^2)$$

$$Y = (23.094.716,86 \times 1)$$

$$Y = 23.094.716,86$$

## 2. 2. Pembangunan Jembatan Beton dengan Pondasi Sumuran TIPE 2

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
❖ PEKERJAAN TANAH					
<b>Galian Biasa</b>					
- Galian Biasa - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,4400 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	54.921,30	79.086,67
<b>Galian Struktur dengan Kedalaman 0 - 2 meter</b>					
- Galian Struktur dengan Kedalaman 0 - 2 meter- Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,0200 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	84.517,69	86.208,04
<b>Galian Struktur dengan Kedalaman 2 - 4 meter</b>					
- Galian Stuktur dengan Kedalaman 2-4 -Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,5600 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	251.353,82	140.758,14
<b>Timbunan Biasa dari Sumber Galian</b>					
- Timbunan Biasa dari Sumber Galian- Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,8900 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	227.012,49	429.053,61
<b>Timbunan Pilihan dari Sumber Galian</b>					
- Timbunan Pilihan dari Sumber Galian- Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	4,7300 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	253.184,52	1.197.562,78

<b>❖ PEKERJAAN STRUKTUR</b>					
<b>Beton Mutu Sedang dengan fc'= 25 MPa (K-300)</b>					
- Beton Mutu Sedang dengan fc' = 25 MPa (K-300) - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,2850 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	2.034.393,08	2.614.195,11
<b>Beton Mutu Sedang dengan fc'= 20 MPa (K-250)</b>					
- Beton Mutu Sedang dengan fc' = 20 MPa (K-250) - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,6700 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	2.001.454,13	3.342.428,40
<b>Beton Siklop fc'= 15 MPa (K-175)</b>					
- Beton Siklop fc'=15 MPa (K-175) - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,1580 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	1.207.999,25	190.863,88
<b>Beton Mutu Rendah dengan fc'= 10 MPa (K-125) Trotoard</b>					
- Beton Mutu Rendah dengan fc' = 10 MPa (K-125) Trotoard - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,1100 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	1.198.370,03	131.820,70
<b>Baja Tulangan BJ 32 Ulir</b>					
- Baja Tulangan BJ 32 Ulir - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	500,0000 kg	1,0000 N/A	20.659,30	10.329.650,00
<b>Pengadaan Dinding Sumuran Silinder, Diameter 150 cm</b>					
- Pengadaan Dinding Sumuran Silinder, Diameter 150 cm - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,1300 meter	1,0000 N/A	3.562.070,87	463.069,21
<b>Pasangan Batu</b>					
- Pasangan Batu-Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	2,5000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	794.154,06	1.985.385,15
<b>Expansion Joint Tipe Baja Bersudut</b>					
- Expansion Joint Tipe Baja Bersudut - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,2400 meter	1,0000 N/A	275.000,00	66.000,00
<b>Perletakan Elastomer Jenis 1 (300 x 350 x 36)</b>					
- Perletakan Elastomer Jenis 1 (300 x 350 x 36)- Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,0900 buah	1,0000 N/A	500.000,00	45.000,00
<b>Sandaran (Railing)</b>					
- Sandaran (Railing) - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,7000 meter	1,0000 N/A	426.880,00	298.816,00
<b>Pipa Cucuran</b>					
- Pipa Cucuran - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,0300 meter	1,0000 N/A	78.000,00	2.340,00
<b>❖ PENGEMBALIAN KONDISI DAN PEKERJAAN MINOR</b>					
<b>Patok Pengarah</b>					
- Patok Pengarah - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,3600 buah	1,0000 N/A	171.803,75	61.849,35
<b>T O T A L</b>					<b>21.464.087,04</b>

f

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (21.464.087,04 \times m^2)$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator Output (1 m<sup>2</sup>)**

❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = (21.464.087,04 \times m^2)$$

$$Y = (21.464.087,04 \times 1)$$

$$Y = 21.464.087,04$$

**2. 3. Pemeliharaan Jembatan**

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
<b>❖ PEKERJAAN TANAH</b>					
<b>Galian Biasa</b>					
- Galian Biasa - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,5000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	54.921,30	27.460,65
<b>Timbunan Pilihan dari Sumber Galian</b>					
- Timbunan Pilihan dari Sumber Galian- Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,5320 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	253.184,52	387.878,68
<b>❖ PEKERJAAN STRUKTUR</b>					
<b>Beton Mutu Sedang dengan fc' = 20 MPa (K-250)</b>					
- Beton Mutu Sedang dengan fc' = 20 MPa (K-250) - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,1300 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	2.001.454,13	260.189,04
<b>Pasangan Batu</b>					
- Pasangan Batu-Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,0000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	794.154,06	794.154,06
<b>Bronjong</b>					
- Bronjong - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,0000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	791.476,00	791.476,00
<b>T O T A L</b>					<b>2.261.158,43</b>

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (2.261.158,43 \times m^2)$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator Output (1 m<sup>2</sup>)**



❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = (21.464.087,04 \times m^2)$$

$$Y = (21.464.087,04 \times 1)$$

$$Y = 21.464.087,04$$

**2. 4. Pembangunan Jembatan Beton dengan Pondasi Tiang Pancang  
TIPE 1**

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
<b>❖ PEKERJAAN TANAH</b>					
<b>Galian Biasa</b>					
- Galian Biasa - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,4400 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	54.921,30	79.086,67
<b>Galian Struktur dengan Kedalaman 0 - 2 meter</b>					
- Galian Struktur dengan Kedalaman 0 - 2 meter- Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,0200 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	84.517,69	86.208,04
<b>Timbunan Biasa dari Sumber Galian</b>					
- Timbunan Biasa dari Sumber Galian- Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,8900 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	227.012,49	429.053,61
<b>Timbunan Pilihan dari Sumber Galian</b>					
- Timbunan Pilihan dari Sumber Galian- Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	4,7300 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	253.184,52	1.197.562,78
<b>❖ PEKERJAAN STRUKTUR</b>					
<b>Beton Mutu Sedang dengan fc'= 25 MPa (K-300)</b>					
- Beton Mutu Sedang dengan fc' = 25 MPa (K-300) - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,2850 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	2.034.393,08	2.614.195,11
<b>Beton Mutu Sedang dengan fc'= 20 MPa (K-250)</b>					
- Beton Mutu Sedang dengan fc' = 20 MPa (K-250) - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,6700 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	2.001.454,13	3.342.428,40
<b>Beton Mutu Rendah dengan fc'= 10 MPa (K-125) Trotoard</b>					
- Beton Mutu Rendah dengan fc' = 10 MPa (K-125) Trotoard - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,1100 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	1.198.370,03	131.820,70
<b>Baja Tulangan BJ 32 Ulir</b>					
- Baja Tulangan BJ 32 Ulir - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	500,0000 kg	1,0000 N/A	20.659,30	10.329.650,00

<b>Pengadaan Tiang Pancang Beton Bertulang Pracetak, Ukuran / Diameter 350 mm</b>					
- Pengadaan Tiang Pancang Beton Bertulang Pracetak, Ukuran/Diameter 350 mm - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,7100 meter	1,0000 N/A	8.278.400,81	5.877.664,58
<b>Pengadaan Tiang Pancang Beton Bertulang Pracetak, Ukuran 350 mm x 350 mm</b>					
- Pengadaan Tiang Pancang Beton Bertulang Pracetak, Ukuran 350 mm x 350 mm - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,4200 meter	1,0000 N/A	78.224,32	111.078,53
<b>Pasangan Batu</b>					
- Pasangan Batu-Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	2,5000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	794.154,06	1.985.385,15
<b>Bronjong</b>					
- Bronjong - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,1100 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	791.476,00	878.538,36
<b>Expansion Joint Tipe Baja Bersudut</b>					
- Expansion Joint Tipe Baja Bersudut - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,2400 meter	1,0000 N/A	275.000,00	66.000,00
<b>Perletakan Elastomer Jenis 1 (300 x 350 x 36)</b>					
- Perletakan Elastomer Jenis 1 (300 x 350 x 36)- Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,0900 buah	1,0000 N/A	500.000,00	45.000,00
<b>Sandaran (Railing)</b>					
- Sandaran (Railing) - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,7000 meter	1,0000 N/A	426.880,00	298.816,00
<b>Pembongkaran Pasangan Batu</b>					
- Pembongkaran Pasangan Batu -Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,5300 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	312.820,00	165.794,91
<b>Pembongkaran Beton</b>					
- Pembongkaran Beton - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,4700 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	1.247.439,45	586.296,54
<b>Pipa Cucuran</b>					
- Pipa Cucuran - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,0300 meter	1,0000 N/A	78.000,00	2.340,00
<b>❖ PENGEMBALIAN KONDISI DAN PEKERJAAN MINOR</b>					
<b>Patok Pengarah</b>					
- Patok Pengarah - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,3600 buah	1,0000 N/A	171.803,75	61.849,35
<b>T O T A L</b>					<b>28.288.768,73</b>

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (28.209.682,06 \times m^2) + (79.086,67 \times m^2)$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator Output (1 m<sup>2</sup>)**

❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = (28.209.682,06 \times m^2) + (79.086,67 \times m^2)$$

$$Y = (28.209.682,06 \times 1) + (79.086,67 \times 1)$$

$$Y = 28.288.768,73$$

**2. 5. Pembangunan Jembatan Beton dengan Pondasi Tiang Pancang  
TIPE 2**

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
<b>❖ PEKERJAAN TANAH</b>					
<b>Galian Biasa</b>					
- Galian Biasa - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,4400 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	54.921,30	79.086,67
<b>Galian Struktur dengan Kedalaman 0 - 2 meter</b>					
- Galian Struktur dengan Kedalaman 0 - 2 meter- Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,0200 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	84.517,69	86.208,04
<b>Timbunan Biasa dari Sumber Galian</b>					
- Timbunan Biasa dari Sumber Galian- Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,8900 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	227.012,49	429.053,61
<b>Timbunan Pilihan dari Sumber Galian</b>					
- Timbunan Pilihan dari Sumber Galian- Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	4,7300 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	253.184,52	1.197.562,78
<b>❖ PEKERJAAN STRUKTUR</b>					
<b>Beton Mutu Sedang dengan fc'= 25 MPa (K-300)</b>					
- Beton Mutu Sedang dengan fc' = 25 MPa (K-300) - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,2850 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	2.034.393,08	2.614.195,11
<b>Beton Mutu Sedang dengan fc'= 20 MPa (K-250)</b>					
- Beton Mutu Sedang dengan fc' = 20 MPa (K-250) - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,6700 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	2.001.454,13	3.342.428,40
<b>Beton Mutu Rendah dengan fc'= 10 MPa (K-125) Trotoard</b>					
- Beton Mutu Rendah dengan fc' = 10 MPa (K-125) Trotoard - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,1100 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	1.198.370,03	131.820,70
<b>Baja Tulangan BJ 32 Ulir</b>					
- Baja Tulangan BJ 32 Ulir - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	500,0000 kg	1,0000 N/A	20.659,30	10.329.650,00

<b>Pengadaan Tiang Pancang Beton Bertulang Pracetak, Ukuran / Diameter 350 mm</b>					
- Pengadaan Tiang Pancang Beton Bertulang Pracetak, Ukuran/Diameter 350 mm - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,7100 meter	1,0000 N/A	8.278.400,81	5.877.664,58
<b>Pengadaan Tiang Pancang Beton Bertulang Pracetak, Ukuran 350 mm x 350 mm</b>					
- Pengadaan Tiang Pancang Beton Bertulang Pracetak, Ukuran 350 mm x 350 mm - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,4200 meter	1,0000 N/A	78.224,32	111.078,53
<b>Pasangan Batu</b>					
- Pasangan Batu-Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	2,5000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	794.154,06	1.985.385,15
<b>Bronjong</b>					
- Bronjong - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,1100 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	791.476,00	878.538,36
<b>Expansion Joint Tipe Baja Bersudut</b>					
- Expansion Joint Tipe Baja Bersudut - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,2400 meter	1,0000 N/A	275.000,00	66.000,00
<b>Perletakan Elastomer Jenis 1 (300 x 350 x 36)</b>					
- Perletakan Elastomer Jenis 1 (300 x 350 x 36)- Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,0900 buah	1,0000 N/A	500.000,00	45.000,00
<b>Sandaran (Railing)</b>					
- Sandaran (Railing) - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,7000 meter	1,0000 N/A	426.880,00	298.816,00
<b>Pipa Cucuran</b>					
- Pipa Cucuran - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,0300 meter	1,0000 N/A	78.000,00	2.340,00
<b>❖ PENGEMBALIAN KONDISI DAN PEKERJAAN MINOR</b>					
<b>Patok Pengarah</b>					
- Patok Pengarah - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,3600 buah	1,0000 N/A	171.803,75	61.849,35
<b>T O T A L</b>					<b>27.536.677,28</b>

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (27.536.677,28 \times m^2)$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator Output (1 m<sup>2</sup>)**

❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = (27.536.677,28 \times m^2)$$

$$Y = (27.536.677,28 \times 1)$$

$$Y = 27.536.677,28$$

## 2. 6. Pembangunan Jembatan Beton dengan Pondasi Batu Kali TIPE 1

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
<b>❖ PEKERJAAN TANAH</b>					
<b>Galian Biasa</b>					
- Galian Biasa - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,5000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	54.921,30	27.460,65
<b>Galian Struktur dengan Kedalaman 0 - 2 meter</b>					
- Galian Struktur dengan Kedalaman 0 - 2 meter- Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,5000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	84.517,69	42.258,85
<b>Timbunan Biasa dari Sumber Galian</b>					
- Timbunan Biasa dari Sumber Galian- Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,5000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	227.012,49	113.506,25
<b>Timbunan Pilihan dari Sumber Galian</b>					
- Timbunan Pilihan dari Sumber Galian- Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,5000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	253.184,52	126.592,26
<b>❖ PEKERJAAN STRUKTUR</b>					
<b>Beton Mutu Sedang dengan fc' = 20 MPa (K-250)</b>					
- Beton Mutu Sedang dengan fc' = 20 MPa (K-250) - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,4000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	2.001.454,13	800.581,65
<b>Beton Mutu Rendah dengan fc' = 10 MPa (K-125) Trotoard</b>					
- Beton Mutu Rendah dengan fc' = 10 MPa (K-125) Trotoard - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,1100 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	1.198.370,03	131.820,70
<b>Baja Tulangan BJ 32 Ulir</b>					
- Baja Tulangan BJ 32 Ulir - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	200,0000 kg	1,0000 N/A	20.659,30	4.131.860,00
<b>Pasangan Batu</b>					
- Pasangan Batu-Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,0000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	794.154,06	794.154,06
<b>Expansion Joint Tipe Baja Bersudut</b>					
- Expansion Joint Tipe Baja Bersudut - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,2400 meter	1,0000 N/A	275.000,00	66.000,00
<b>Perletakan Elastomer Jenis 1 (300 x 350 x 36)</b>					
- Perletakan Elastomer Jenis 1 (300 x 350 x 36)- Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,0900 buah	1,0000 N/A	500.000,00	45.000,00
<b>Sandaran (Railing)</b>					
- Sandaran (Railing) - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,7000 meter	1,0000 N/A	426.880,00	298.816,00

<b>Pembongkaran Pasangan Batu</b>					
- Pembongkaran Pasangan Batu- Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,5300 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	312.820,00	165.794.91
<b>Pembongkaran Beton</b>					
- Pembongkaran Beton – Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,4700 meter	1,0000 N/A	1.247.439,00	586.296.54
<b>Pipa Cucuran</b>					
- Pipa Cucuran - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,0300 meter	1,0000 N/A	78.000,00	2.340.00
<b>❖ PENGEMBALIAN KONDISI DAN PEKERJAAN MINOR</b>					
<b>Patok Pengarah</b>					
- Patok Pengarah – Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,3600 buah	1,0000 N/A	171.803,75	61.849.35
<b>T O T A L</b>					<b>7.394.331,22</b>

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (7.394.331,22 \times m^2)$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator Output (1 m<sup>2</sup>)**

❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = (7.394.331,22 \times m^2)$$

$$Y = (7.394.331,22 \times 1)$$

$$Y = 7.394.331,22$$

**2. 7. Pembangunan Jembatan Beton dengan Pondasi Batu Kali TIPE 2**

Komponen Belanja – Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
<b>❖ PEKERJAAN TANAH</b>					
<b>Galian Biasa</b>					
- Galian Biasa - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,5000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	54.921,30	27.460,65
<b>Galian Struktur dengan Kedalaman 0 – 2 meter</b>					
- Galian Struktur dengan Kedalaman 0 – 2 meter- Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,5000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	84.517,69	42.258,85
<b>Timbunan Biasa dari Sumber Galian</b>					
- Timbunan Biasa dari Sumber Galian- Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,5000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	227.012,49	113.506,25

<b>Timbunan Pilihan dari Sumber Galian</b>					
- Timbunan Pilihan dari Sumber Galian- Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,5000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	253.184,52	126.592,26
<b>❖ PEKERJAAN STRUKTUR</b>					
<b>Beton Mutu Sedang dengan fc'= 20 MPa (K-250)</b>					
- Beton Mutu Sedang dengan fc' = 20 MPa (K-250) - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,4000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	2.001.454,13	800.581,65
<b>Beton Mutu Rendah dengan fc'= 10 MPa (K-125) Trotoard</b>					
- Beton Mutu Rendah dengan fc' = 10 MPa (K-125) Trotoard - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,1100 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	1.198.370,03	131.820,70
<b>Baja Tulangan BJ 32 Ulir</b>					
- Baja Tulangan BJ 32 Ulir - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	200,0000 kg	1,0000 N/A	20.659,30	4.131.860,00
<b>Pasangan Batu</b>					
- Pasangan Batu-Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,0000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	794.154,06	794.154,06
<b>Expansion Joint Tipe Baja Bersudut</b>					
- Expansion Joint Tipe Baja Bersudut - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,2400 meter	1,0000 N/A	275.000,00	66.000,00
<b>Perletakan Elastomer Jenis 1 (300 x 350 x 36)</b>					
- Perletakan Elastomer Jenis 1 (300 x 350 x 36)- Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,0900 buah	1,0000 N/A	500.000,00	45.000,00
<b>Sandaran (Railing)</b>					
- Sandaran (Railing) - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,7000 meter	1,0000 N/A	426.880,00	298.816,00
<b>Pipa Cucuran</b>					
- Pipa Cucuran - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,0300 meter	1,0000 N/A	78.000,00	2.340,00
<b>❖ PENGEMBALIAN KONDISI DAN PEKERJAAN MINOR</b>					
<b>Patok Pengarah</b>					
- Patok Pengarah - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,3600 buah	1,0000 N/A	171.803,75	61.849,35
<b>T O T A L</b>					<b>6.642.239,77</b>

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (6.642.239,77 \times m^2)$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator Output (1 m<sup>2</sup>)**

❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = (6.642.239,77 \times m^2)$$

$$Y = (6.642.239,77 \times 1)$$

$$Y = 6.642.239,77$$

**3. ASB 003 – IRIGASI**

❖ **Deskripsi :**

Pengadaan Sarana Irigasi merupakan kegiatan untuk memperoleh berbagai alat sarana Saluran / Irigasi yang digunakan untuk kegiatan utama SOPD ataupun kegiatan pendukung lainnya. Pengadaan sarana Irigasi merupakan kegiatan yang diadakan khusus untuk menghadirkan sarana tersebut karena adanya kebutuhan tertentu guna mendukung aktivitas Satuan Organisasi Perangkat Daerah (SOPD) secara berkelanjutan dan bukan hanya untuk mendukung kegiatan sekali waktu.

**BATASAN ALOKASI OBYEK BELANJA**

**3. 1. Pembangunan Saluran Irigasi Primer**

Komponen Belanja – Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
<b>❖ PEKERJAAN TANAH</b>					
<b>Pengukuran Kembali (Uitzet, MCO%)</b>					
- Pengukuran Kembali (Uitzet, MCO%)- Variable	1,0000 m	1,0000 meter	1,0000 N/A	5.244,00	5.244,00
<b>Pasang 1 m' bouwplank</b>					
- Pasang 1 m' bouwplank- Variable	1,0000 m	1,0000 meter	1,0000 N/A	102.444,00	102.444,00
<b>Galian Tanah Biasa Kedalaman &lt; 1 m</b>					
- Galian Tanah Biasa Kedalaman < 1 m - Variable	1,0000 m	0,2400 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	72.838,00	17.481,12
<b>Galian Tanah Mekanis Kedalaman &lt; 2 m u</b>					
- Galian Tanah Mekanis Kedalaman < 2 m u - Variable	1,0000 m	3,2400 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	42.052,07	136.248,71



<b>Timbunan Tanah</b>					
- Timbunan Tanah - Variable	1,0000 m	0,2400 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	42.693,00	10.246,32
<b>Pemadatan Tanah</b>					
- Pemadatan Tanah - Variable	1,0000 m	0,2400 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	86.445,00	20.746,80
<b>Timbunan Tanah Didatangkan, Dibentuk dan Dirapikan</b>					
- Timbunan Tanah Didatangkan, Dibentuk dan Dirapikan - Variable	1,0000 m	6,6000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	76.122,34	502.407,44
<b>❖ PEKERJAAN STRUKTUR</b>					
<b>Pasangan Batu Dengan Mortar Jenis PC – PP TIPE N</b>					
- Pasangan Batu dengan Mortar Jenis PC – PP Tipe N - Variable	1,0000 m	1,5000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	1.115.528,00	1.673.292,00
<b>Siaran Dengan Mortar TIPE S (Setera Campuran 1 PC : 3 PP)</b>					
- Siaran dengan Mortar Tipe S (Setera Campuran 1 PC : 3 PP) - Variable	1,0000 m	2,6000 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	78.482,00	204.053,20
<b>Plesteran Tebal 1 Cm, Dengan Mortar Jenis PC – PP Tipe N</b>					
- Plesteran Tebal 1 Cm, dengan Mortar Jenis PC-PP Tipe N - Variable	1,0000 m	1,8000 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	77.775,00	139.995,00
<b>Pekerjaan Acian</b>					
- Pekerjaan Acian - Variable	1,0000 m	0,8000 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	49.586,00	39.668,80
<b>T O T A L</b>					<b>2.851.827,39</b>

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (2.851.827,39 \times \text{meter})$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator Output (1 meter)**

❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = (2.851.827,39 \times \text{meter})$$

$$Y = (2.851.827,39 \times 1)$$

$$Y = 2.851.827,39$$

### 3. 2. Pembangunan Saluran Irigasi Sekunder

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
<b>❖ PEKERJAAN TANAH</b>					
<b>Pembersihan Lapangan dan Striping / Korsekan</b>					
- Pembersihan Lapangan dan Striping/ Korsekan-Variable	1,0000 m	1,0000 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	7.762,00	7.762,00
<b>Pasang 1 m' bouwplank</b>					
- Pasang 1 m' bouwplank-Variable	1,0000 m	1,0000 meter	1,0000 N/A	102.444,00	102.444,00
<b>Galian Tanah Biasa Kedalaman &lt; 1 m</b>					
- Galian Tanah Biasa Kedalaman < 1 m - Variable	1,0000 m	0,2400 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	72.838,00	17.481,12
<b>Galian Tanah Mekanis Kedalaman &lt; 2 m</b>					
- Galian Tanah Mekanis Kedalaman < 2 m - Variable	1,0000 m	1,8500 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	42.052,07	77.796,33
<b>Timbunan Tanah</b>					
- Timbunan Tanah - Variable	1,0000 m	0,2400 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	42.693,00	10.246,32
<b>Pemadatan Tanah</b>					
- Pemadatan Tanah - Variable	1,0000 m	0,2400 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	86.445,00	20.746,80
<b>Timbunan Tanah Didatangkan, Dibentuk dan Dirapikan</b>					
- Timbunan Tanah Didatangkan, Dibentuk dan Dirapikan - Variable	1,0000 m	3,0000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	76.122,34	228.367,02
<b>❖ PEKERJAAN STRUKTUR</b>					
<b>Pasangan Batu Dengan Mortar Jenis PC - PP TIPE N</b>					
- Pasangan Batu dengan Mortar Jenis PC - PP Tipe N - Variable	1,0000 m	1,8000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	1.115.528,00	1.316.323,04
<b>Siaran Dengan Mortar TIPE S (Setera Campuran 1 PC : 3 PP)</b>					
- Siaran dengan Mortar Tipe S (Setera Campuran 1 PC : 3 PP) - Variable	1,0000 m	1,9000 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	78.482,00	149.115,80
<b>Plesteran Tebal 1 Cm, Dengan Mortar Jenis PC - PP Tipe N</b>					
- Plesteran Tebal 1 Cm, dengan Mortar Jenis PC-PP Tipe N - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,8000 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	77.775,00	139.995,00

<b>Pekerjaan Acian</b>					
- Pekerjaan Acian - Variable	1,0000 m	0,8000 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	49.586,00	39.668,80
<b>T O T A L</b>					<b>2.109.946,23</b>

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (2.109.946,23 \times \text{meter})$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator Output (1 meter)**

❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = (2.109.946,23 \times \text{meter})$$

$$Y = (2.109.946,23 \times 1)$$

$$Y = 2.109.946,23$$

### 3. 3. Pembangunan Saluran Irigasi Tersier

<b>Komponen Belanja - Variable</b>	<b>Koefisien 1</b>	<b>Koefisien 2</b>	<b>Koefisien 3</b>	<b>Harga (Rp.)</b>	<b>Total (Rp.)</b>
<b>❖ PEKERJAAN TANAH</b>					
<b>Pembersihan Lapangan dan Striping / Korsekan</b>					
- Pembersihan Lapangan dan Striping/ Korsekan-Variable	1,0000 m	1,0000 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	7.762,00	7.762,00
<b>Pengukuran Kembali (Uitzet MCO%)</b>					
- Pengukuran Kembali (Uitzet MCO%) - Variable	1,0000 m	1,0000 meter	1,0000 N/A	5.244,00	5.244,00
<b>Pasang 1 m' bouwplank</b>					
- Pasang 1 m' bouwplank-Variable	1,0000 m	1,0000 meter	1,0000 N/A	102.444,00	102.444,00
<b>Galian Tanah Biasa Kedalaman &lt; 1 m</b>					
- Galian Tanah Biasa Kedalaman < 1 m - Variable	1,0000 m	0,2400 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	72.838,00	17.481,12
<b>Galian Tanah Mekanis Kedalaman &lt; 2 m</b>					
- Galian Tanah Mekanis Kedalaman < 2 m - Variable	1,0000 m	1,2500 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	42.052,07	52.565,09

<b>Timbunan Tanah</b>					
- Timbunan Tanah - Variable	1,0000 m	0,2400 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	42.693,00	10.246,32
<b>Pemadatan Tanah</b>					
- Pemadatan Tanah - Variable	1,0000 m	0,2400 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	86.445,00	20.746,80
<b>❖ PEKERJAAN STRUKTUR</b>					
<b>Pasangan Batu Dengan Mortar Jenis PC - PP TIPE N</b>					
- Pasangan Batu dengan Mortar Jenis PC - PP Tipe N - Variable	1,0000 m	1,8000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	1.115.528,00	1.316.323,04
<b>Siaran Dengan Mortar TIPE S (Setera Campuran 1 PC : 3 PP)</b>					
- Siaran dengan Mortar Tipe S (Setera Campuran 1 PC : 3 PP) - Variable	1,0000 m	1,9000 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	78.482,00	149.115,80
<b>Plesteran Tebal 1 Cm, Dengan Mortar Jenis PC - PP Tipe N</b>					
- Plesteran Tebal 1 Cm, dengan Mortar Jenis PC-PP Tipe N - Variable	1,0000 m	1,8000 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	77.775,00	139.995,00
<b>Pekerjaan Acian</b>					
- Pekerjaan Acian - Variable	1,0000 m	0,8000 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	49.586,00	39.668,80
<b>T O T A L</b>					<b>1.861.591,97</b>

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$Y = (1.861.591,97 \times \text{meter})$
--

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator Output (1 meter)**

❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$Y = (1.861.591,97 \times \text{meter})$

$Y = (1.861.591,97 \times 1)$

$Y = 1.861.591,97$

### 3. 4. Pekerjaan Normalisasi Sungai

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
<b>❖ PEKERJAAN TANAH</b>					
<b>Pembersihan Lapangan dan Striping / Korsekan</b>					
- Pembersihan Lapangan dan Striping/ Korsekan-Variable	1,0000 m	1,0000 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	7.762,00	7.762,00
<b>Pengukuran Kembali (Uitzet MCO%)</b>					
- Pengukuran Kembali (Uitzet MCO%) - Variable	1,0000 m	1,0000 meter	1,0000 N/A	5.244,00	5.244,00
<b>Pasang 1 m' bouwplank</b>					
- Pasang 1 m' bouwplank-Variable	1,0000 m	0,0500 meter	1,0000 N/A	102.444,00	5.122,20
<b>Galian Tanah Biasa Sedalam 2 m - 4 m</b>					
- Galian Tanah Biasa Sedalam 2 m - 4 m - Variable	1,0000 m	2,6000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	42.898,48	111.536,05
<b>Timbunan Tanah atau Urugan Tanah Kembali</b>					
- Timbunan Tanah atau Urugan Tanah Kembali - Variable	1,0000 m	1,6000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	42.693,00	111.001,80
				<b>T O T A L</b>	<b>240.666,05</b>

#### ❖ Rumus Perhitungan ASB :

$$Y = (240.666,05 \times \text{meter})$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator Output (1 meter)**

#### ❖ Cara Perhitungan Simulasi ASB :

$$Y = (240.666,05 \times \text{meter})$$

$$Y = (240.666,05 \times 1)$$

$$Y = 240.666,05$$

### 3. 5. Pembangunan Drainase Lingkungan Tipe 60 / 80

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
<b>❖ PEKERJAAN PEMBUATAN DRAINASE</b>					
<b>Pekerjaan Galian Tanah Biasa Max Kedalaman 1 m</b>					
- Pekerjaan Galian Tanah Biasa Max Kedalaman 1 meter - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,0700 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	50.600,00	54.142,00
<b>Pekerjaan Urugan Pasir</b>					
- Pekerjaan Urugan Pasir-Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,0500 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	273.700,00	13.685,00
<b>Pekerjaan Plesteran 1 : 3 (Lantai)</b>					
- Pekerjaan Plesteran 1 : 3 (Lantai) - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,6000 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	86.902,50	52.141,50
<b>Pekerjaan Plesteran 1 : 5</b>					
- Pekerjaan Plesteran 1 : 5 - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,5800 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	81.913,50	47.509,83
<b>Pekerjaan Siar 1 : 2</b>					
- Timbunan Tanah atau Urugan Tanah Kembali - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,5100 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	56.380,00	85.133,80
				<b>T O T A L</b>	<b>252.612,13</b>

**❖ Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (252.612,13 \times m^2)$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator Output (1 m<sup>2</sup>)**

**❖ Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = (252.612,13 \times m^2)$$

$$Y = (252.612,13 \times 1)$$

$$Y = 252.612,13$$

### 3. 6. Pembangunan Tanggul Tanah

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
<b>❖ PEKERJAAN TANAH</b>					
<b>Pembersihan Lapangan dan Striping / Korsekan</b>					
- Pembersihan Lapangan dan Striping/ Korsekan-Variable	1,0000 m	1,0000 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	7.762,00	7.762,00
<b>Pengukuran Kembali (Uitzet MCO%)</b>					
- Pengukuran Kembali (Uitzet MCO%) - Variable	1,0000 m	1,0000 meter	1,0000 N/A	5.244,00	5.244,00
<b>Pasang 1 m' bouwplank</b>					
- Pasang 1 m' bouwplank-Variable	1,0000 m	1,0000 meter	1,0000 N/A	102.444,00	102.444,00
<b>Timbunan Tanah Didatangkan, Dibentuk dan Dirapikan</b>					
- Timbunan Tanah Di Datangkan, Dibentuk dan Dirapikan - Variable	1,0000 m	9,0000 meter	1,0000 N/A	76.122,34	685.101,06
				<b>T O T A L</b>	<b>800.551,06</b>

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (800.551,06 \times \text{meter})$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator Output (1 meter)**

❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = (800.551,06 \times \text{meter})$$

$$Y = (800.551,06 \times 1)$$

$$Y = 800.551,06$$

### 3. 7. Pembangunan Tanggul Dan Talud Pasangan Batu

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
<b>❖ PEKERJAAN TANAH</b>					
<b>Pengukuran Kembali (Uitzet MCO%)</b>					
- Pengukuran Kembali (Uitzet MCO%) - Variable	1,0000 m	1,0000 meter	1,0000 N/A	5.244,00	5.244,00
<b>Pasang 1 m' bouwplank</b>					
- Pasang 1 m' bouwplank-Variable	1,0000 m	1,0000 meter	1,0000 N/A	102.444,00	102.444,00
<b>❖ PEKERJAAN STRUKTUR</b>					
<b>Pasangan Batu Dengan Mortar Jenis PC - PP TIPE N</b>					
- Pasangan Batu dengan Mortar Jenis PC - PP Tipe N - Variable	1,0000 m	1,1800 meter	1,0000 N/A	1.115.528,00	1.316.323,04
<b>Siaran Dengan Mortar TIPE S (Setera Campuran 1 PC : 3 PP)</b>					
- Siaran dengan Mortar Tipe S (Setara Campuran 1 PC : 3 PP) - Variable	1,0000 m	1,9000 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	78.482,00	149.115,80
<b>Plesteran Tebal 1 Cm, Dengan Mortar Jenis PC - PP Tipe N</b>					
- Plesteran Tebal 1 Cm, dengan Mortar Jenis PC-PP Tipe N - Variable	1,0000 m	1,8000 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	77.775,00	139.995,00
<b>Pekerjaan Acian</b>					
- Pekerjaan Acian - Variable	1,0000 m	0,8000 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	49.586,00	39.668,80
				<b>T O T A L</b>	<b>1.752.790,64</b>

**❖ Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (1.752.790,64 \times \text{meter})$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator Output (1 meter)**

**❖ Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = (1.752.790,64 \times \text{meter})$$

$$Y = (1.752.790,64 \times 1)$$

$$Y = 1.752.790,64$$



### 3. 8. Pembangunan Drainase Lingkungan Tipe 40/60 dan Plat DUICKER

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
<b>❖ PEKERJAAN PEMBUATAN DRAINASE</b>					
<b>Pekerjaan Galian Tanah Biasa Max Kedalaman 1 m</b>					
- Pekerjaan Galian Tanah Biasa Max Kedalaman 1 meter - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,5750 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	50.600,00	29.095,00
<b>Pekerjaan Urugan Pasir</b>					
- Pekerjaan Urugan Pasir-Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,0310 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	273.700,00	8.484,70
<b>Pekerjaan Plesteran 1 : 3 (Lantai)</b>					
- Pekerjaan Plesteran 1 : 3 (Lantai) - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,4100 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	86.902,50	35.630,03
<b>Pekerjaan Plesteran 1 : 5</b>					
- Pekerjaan Plesteran 1 : 5 - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,5130 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	81.913,50	42.021,63
<b>Pekerjaan Siar 1 : 2</b>					
- Pekerjaan Siar 1 : 2 - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,1290 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	56.380,00	63.653,02
<b>❖ PEKERJAAN PEMBUATAN PLAT DUKER</b>					
<b>Pekerjaan Galian Tanah Biasa Max Kedalaman 1 m</b>					
- Pekerjaan Galian Tanah Biasa Max Kedalaman 1 meter - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	1,0000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	50.600,00	50.600,00
<b>Pekerjaan Urugan Pasir</b>					
- Pekerjaan Urugan Pasir-Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,1000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	273.700,00	27.370,00
<b>Pekerjaan Plesteran 1 : 3 (Lantai)</b>					
- Pekerjaan Plesteran 1 : 3 (Lantai) - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,6000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	86.902,50	52.141,50
<b>Pekerjaan Plesteran 1 : 5</b>					
- Pekerjaan Plesteran 1 : 5 - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	0,7500 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	861.913,50	61.435,13
<b>T O T A L</b>					<b>370.431,00</b>

1

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (370.431,00 \times m^2)$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator Output (1 m<sup>2</sup>)**

❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = (370.431,00 \times m^2)$$

$$Y = (370.431,00 \times 1)$$

$$Y = 370.431,00$$

**3. 9. Pasangan Bronjong Pabrikasi**

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
<b>❖ PEKERJAAN TANAH</b>					
<b>Pembersihan Lapangan dan Striping / Korsekan</b>					
- Pembersihan Lapangan dan Striping/ Korsekan-Variable	1,0000 m	1,0000 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	7.762,00	7.762,00
<b>Pengukuran Kembali (Uitzet MCO%)</b>					
- Pengukuran Kembali (Uitzet MCO%) - Variable	1,0000 m	1,0000 meter	1,0000 N/A	5.244,00	5.244,00
<b>Pasang 1 m' bouwplank</b>					
- Pasang 1 m' bouwplank-Variable	1,0000 m	0,5000 meter	1,0000 N/A	102.444,00	51.222,00
<b>Galian Tanah Mekanis Kedalaman &lt; 2 m</b>					
- Galian Tanah Mekanis Kedalaman < 2 m - Variable	1,0000 m	0,5000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	42.052,07	21.026,04
<b>Timbunan Tanah</b>					
- Timbunan Tanah - Variable	1,0000 m	0,5000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	42.693,00	21.346,50
<b>Pemadatan Tanah</b>					
- Pemadatan Tanah - Variable	1,0000 m	0,5000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	86.445,00	43.222,50
<b>❖ PEKERJAAN STRUKTUR</b>					
<b>Pasangan Bronjong Pabrikasi (Tenaga Kerja Untuk 1 m<sup>3</sup> Batu Bronjong)</b>					
- Pasangan Bronjong Pabrikasi (Tenaga Kerja Untuk 1 m <sup>3</sup> Batu Bronjong) - Variable	1,0000 m	0,5000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	1.532.691,00	766.345,50
<b>T O T A L</b>					<b>916.168,54</b>

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (916.168,54 \times \text{meter})$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator Output (1 meter)**

❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = (916.168,54 \times \text{meter})$$

$$Y = (916.168,54 \times 1)$$

$$Y = 916.168,54$$

**4. ASB 004 – GEDUNG DAN BANGUNAN**

❖ **Deskripsi :**

Pengadaan Sarana Gedung dan Bangunan merupakan kegiatan untuk memperoleh berbagai alat sarana Gedung dan Bangunan yang digunakan untuk kegiatan utama SOPD ataupun kegiatan pendukung lainnya. Pengadaan sarana Gedung dan Bangunan merupakan kegiatan yang diadakan khusus untuk menghadirkan sarana tersebut karena adanya kebutuhan tertentu guna mendukung aktivitas Satuan Organisasi Perangkat Daerah (SOPD) secara berkelanjutan dan bukan hanya untuk mendukung kegiatan sekali waktu.

**BATASAN ALOKASI OBYEK BELANJA**

**4. 1. Pembangunan Pagar Sekolah**

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
<b>❖ PEKERJAAN PEMBUATAN DRAINASE</b>					
<b>Pekerjaan Galian Tanah Biasa Max Kedalaman 1 m</b>					
- Pekerjaan Galian Tanah Biasa Max Kedalaman 1 meter - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,2340 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	50.600,00	11.840,40
<b>Pekerjaan Urugan Tanah Kembali</b>					
- Pekerjaan Urugan Tanah Kembali -Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,0420 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	24.265,00	1.019,13

<b>Pekerjaan Urugan Pasir</b>					
- Pekerjaan Urugan Pasir-Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,0260 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	273.700,00	7.116,20
<b>❖ PEKERJAAN PONDASI</b>					
<b>&gt; Pekerjaan Beton Bertulang</b>					
<b>Pekerjaan Kolom Beton (15 x 15)</b>					
- Pekerjaan Kolom Beton (15 x 15) - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,0110 N/A	1,0000 N/A	5.369.317,38	59.062,49
<b>Pekerjaan Sloef Beton (11 x 18)</b>					
- Pekerjaan Sloef Beton (11 x 18) - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,0130 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	6.368.974,00	82.796,66
<b>Pekerjaan Ringbalik Beton (11 x 15)</b>					
- Pekerjaan Ringbalik Beton (11 x 15)- Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,0110 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	5.369.317,38	59.062,49
<b>Pekerjaan Cor Pondasi Telapak Sp. 1 : 2 : 3 (Tulangan 1 Lapis)</b>					
- Pekerjaan Cor Pondasi Telapak Sp. 1 : 2 : 3 (Tulangan 1 Lapis) - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,0050 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	3.782.866,25	18.914,33
<b>Pekerjaan Cor Topi Kolom Sp. 1 : 2 : 3</b>					
- Pekerjaan Cor Topi Kolom Sp. 1 : 2 : 3 - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,0090 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	1.616.061,25	14.544,55
<b>❖ PEKERJAAN DINDING DAN PLESTERAN</b>					
<b>Pekerjaan Profil Beton UK, 2,5 x 5 Cm</b>					
- Pekerjaan Profil Beton UK 2,5 x 5 Cm -Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	1,7600 meter	1,0000 N/A	35.650,56	62.744,99
<b>Pekerjaan Profil Beton UK, 5 x 10 Cm</b>					
- Pekerjaan Profil Beton UK 5 x 10 Cm -Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	1,2200 N/A	1,0000 N/A	34.641,29	42.262,37
<b>Pekerjaan Plesteran Pondasi Sp. 1 : 3</b>					
- Pekerjaan Plesteran Pondasi 1 : 3 - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,7330 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	86.902,50	63.699,53
<b>Pekerjaan Pintu Masuk</b>					
<b>Pekerjaan Pengecatan</b>					
<b>T O T A L</b>					<b>423.063,15</b>

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (423.063,15 \times m^3)$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator Output (1 m<sup>3</sup>)**

❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = (423.063,15 \times m^2)$$

$$Y = (423.063,15 \times 1)$$

$$Y = 423.063,15$$

**4. 2. Pembangunan Bangunan Petak Pasar (2 Unit)**

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
<b>❖ PEKERJAAN TANAH</b>					
<b>Pekerjaan Urugan Tanah Kembali</b>					
- Pekerjaan Urugan Tanah Kembali -Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,0820 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	24.265,00	1.989,73
<b>Pekerjaan Urugan Pasir</b>					
- Pekerjaan Urugan Pasir-Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,1190 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	273.700,00	32.570,30
<b>Galian Tanah Untuk Pondasi</b>					
- Galian Tanah Untuk Pondasi - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,2750 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	44.000,00	12.100,00
<b>Galian Timbunan Pondasi Peninggian Lantai</b>					
- Galian Timbunan Pondasi Peninggian Lantai - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	10,6260 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	206.900,00	2.198.519,40
<b>❖ PEKERJAAN PONDASI</b>					
<b>&gt; Pekerjaan Pondasi</b>					
<b>Pekerjaan Pasangan Batu Kali 1 Pc : 5Ps</b>					
- Pekerjaan Pasangan Batu Kali 1 Pc : 5Ps - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,3480 N/A	1,0000 N/A	934.830,40	325.320,98
<b>&gt; Pekerjaan Tanah</b>					
<b>Pasangan Batu Kosong / Anstamping</b>					
- Pasangan Batu Kosong/ Anstamping - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,0530 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	442.500,00	23.452,50
<b>❖ PEKERJAAN BETON</b>					
<b>Pekerjaan Sloof Beton Bertulang (200 Kg + Bekisting)</b>					
- Pekerjaan Sloof Beton Bertulang (200 Kg + Bekisting) - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,0200 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	7.133.047,50	142.660,95

<b>Pekerjaan Cor Lantai Kerja Camp. 1 : 3 : 5</b>					
- Pekerjaan Cor Lantai Kerja Camp. 1 : 2 : 3 - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,0460 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	1.090.337,00	50.155,50
<b>Pekerjaan Kolom K1 20 / 40</b>					
- Pekerjaan Kolom K1 20 / 40 - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,0120 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	4.586.632,00	55.039,58
<b>Pekerjaan Kolom Praktis 12 / 12</b>					
- Pekerjaan Kolom Praktis 12 / 12 - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,0070 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	6.205.407,00	43.437,85
<b>Pekerjaan Balok Latei 12 / 12</b>					
- Pekerjaan Balok Latei 12 / 12 - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,0070 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	6.205.407,00	43.437,85
<b>Pekerjaan Ring Balok 15 / 20</b>					
- Pekerjaan Ring Balok 15 / 20 - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,0140 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	5.640.556,00	78.967,78
<b>Pekerjaan Balok Pengikat 12 / 15</b>					
- Pekerjaan Balok Pengikat 12 / 15 - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,0040 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	5.369.317,00	21.477,27
<b>Pekerjaan Cor Plat Atap Tebal 10 Cm</b>					
- Pekerjaan Cor Plat Atap Tebal 10 Cm - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,0360 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	3.782.866,00	136.183,18
<b>❖ PEKERJAAN PASANGAN DINDING DAN PLESTERAN</b>					
<b>Pasangan Tembok Batu Bata Camp. 1 Pc : 5 Ps</b>					
- Pasangan Tembok Batu Bata Camp. 1 Pc : 5 Ps - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	1,4380 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	153.648,00	220.945,82
<b>Pasangan Penebalan Tembok Batu Bata Camp. 1 Pc : 5 Ps</b>					
- Pasangan Penebalan Tembok Batu Bata Camp. 1 Pc : 5 Ps - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,1480 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	153.648,00	22.739,90
<b>Plesteran Tembok Biasa Camp. 1 Pc : 5 Ps</b>					
- Plesteran Tembok Biasa Camp. 1 Pc : 5 Ps - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	3,2660 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	81.913,00	267.527,86
<b>Pekerjaan Acian</b>					
- Pekerjaan Acian-Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	3,2660 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	19.375,00	63.278,75
<b>Pekerjaan Profil Beton</b>					
- Pekerjaan Profil Beton - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,0100 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	110.500,00	1.105,00
<b>❖ PEKERJAAN LANTAI KERAMIK</b>					
<b>Pekerjaan Lantai Keramik 40 x 40 Cm</b>					
- Pekerjaan Lantai Keramik 40 x 40 Cm - Variable	1,0000 Ut	1,0020 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	369.201,00	369.939,40

<b>❖ PEKERJAAN PINTU JENDELA DAN VENTILASI</b>					
<b>Pasang Kusen Pintu dan Jendela Kayu Jati</b>					
- Pasang Kusen Pintu dan Jendela Kayu Jati - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	1,0050 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	10.472.187,50	52.360,94
<b>Pasang Pintu Panel Kayu Jati</b>					
- Pasang Pintu Panel Kayu Jati - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,1450 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	847.406,25	122.873,91
<b>Pekerjaan Jendela Lipat Panel Kayu Kelas II</b>					
- Pekerjaan Jendela Lipat Panel Kayu Kelas II - Variable	1,0000 Ut	0,1380 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	761.100,00	105.031,80
<b>❖ PEKERJAAN ATAP</b>					
<b>Pasang Rangka Atap Baja</b>					
- Pasang Rangka Atap Baja - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,8640 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	48.854,30	42.210,12
<b>Pasang Atap Genteng Metal</b>					
- Pasang Atap Genteng Metal - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,8780 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	102.277,55	89.799,69
<b>Pekerjaan Lisplank Kayu 2,5 / 25</b>					
- Pekerjaan Lisplank Kayu 2,5/25 - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,1500 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	105.240,00	15.786,00
<b>❖ PEKERJAAN PLAFOND</b>					
<b>Pekerjaan Pasangan Rangka Plafond Kayu 5/5</b>					
- Pekerjaaa Pasang Rangka Plafond Kayu 5/5- Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,7410 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	116.220,00	86.119,02
<b>Pekerjaan Plafond Tripleks 4 mm</b>					
- Pekerjaaa Plafond Tripleks 4 mm - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,7410 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	55.247,00	40.938,03
<b>Pekerjaan Lis Plafond Sp. 4</b>					
- Pekerjaaa Lis Plafond Sp 4 - Variable	1,0000 Ut	0,6000 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	12.901,00	7.740,60
<b>❖ PEKERJAAN GANTUNGAN DAN KUNCI</b>					
<b>Pasang Engsel Pintu</b>					
- Pasang Engsel Pintu - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,0690 Pasg	1,0000 N/A	128.325,00	8.854,43
<b>Pasang Engsel Jendela</b>					
- Pasang Engsel Jendela - Variable	1,0000 Ut	0,2070 Pasg	1,0000 N/A	76.550,00	15.845,85
<b>Pasang Kunci 2 Lever Kuningan</b>					
- Pasang Kunci 2 Lever Kuningan - Variable	1,0000 Ut	0,0690 Buah	1,0000 N/A	214.250,00	14.783,25

<b>Pasang Grandle Jendela Lipat</b>					
- Pasang Grendle Jendela Lipat - Variable	1,0000 Ut	0,2070 Buah	1,0000 N/A	33.550,00	6.944,85
<b>❖ PEKERJAAN INSTALASI LISTRIK</b>					
<b>Penyambungan Jaringan Listrik</b>					
- Penyambungan Jaringan Listrik - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,0060 Unit	1,0000 N/A	350.000,00	2.100,00
<b>Pemasangan MCB Lengkap Dudukan</b>					
- Pemasangan MCB Lengkap Dudukan - Variable	1,0000 Ut	0,0060 Buah	1,0000 N/A	120.625,00	723,75
<b>Pemasangan Lampu SL Philips</b>					
- Pemasangan Lampu SL Philips - Variable	1,0000 Ut	0,0690 Unit	1,0000 N/A	85.000,00	5.865,00
<b>Pasangan Stop Kontak</b>					
- Pasangan Stop Kontak - Variable	1,0000 Ut	0,0340 Unit	1,0000 N/A	31.500,00	1.071,00
<b>Pasangan Saklar Tunggal</b>					
- Pasangan Saklar Tunggal - Variable	1,0000 Ut	0,0460 Unit	1,0000 N/A	58.450,00	2.688,70
<b>Pasangan Instalasi Titik Lampu + Stop Kontak</b>					
- Pasangan Instalasi Titik Lampu + Stop Kontak - Variable	1,0000 Ut	0,1030 Unit	1,0000 N/A	292.522,00	30.129,77
<b>❖ PEKERJAAN PENGECATAN</b>					
<b>Pekerjaan pengecatan Tembok dan Plafond</b>					
- Pekerjaan pengecatan Tembok dan Plafond - Variable	1,0000 Ut	4,0080 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	21.860,00	87.614,88
<b>Pekerjaan pengecatan Pintu dan Jendela</b>					
- Pekerjaan pengecatan Pintu dan Jendela - Variable	1,0000 Ut	0,3620 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	61.075,00	22.109,15
<b>Pekerjaan pengecatan Lisplank</b>					
- Pekerjaan pengecatan Lisplank - Variable	1,0000 Ut	0,0380 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	61.075,00	2.320,85
				<b>T O T A L</b>	<b>4.874.761,18</b>

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (4.874.761,18 \times \text{Unit})$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator Output (1 Unit)**



❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = (4.874.761,18 \times \text{Unit})$$

$$Y = (4.874.761,18 \times 1)$$

$$Y = 4.874.761,18$$

**4. 3. Pembangunan Bangunan Pasar (Los Ikan)**

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
<b>❖ PEKERJAAN TANAH</b>					
<b>Pekerjaan Urugan Tanah Kembali</b>					
- Pekerjaan Urugan Tanah Kembali - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,1700 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	24.265,00	4.125,05
<b>Pekerjaan Urugan Pasir Alas Lantai</b>					
- Pekerjaan Urugan Pasir Alas Lantai - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,3400 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	238.000,00	80.920,00
<b>Galian Tanah Pondasi</b>					
- Galian Tanah Pondasi - Variable	1,0000 Ut	0,6800 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	44.000,00	29.920,00
<b>Urugan Tanah Timbunan Pondasi</b>					
- Urugan Tanah Timbunan Pondasi - Variable	1,0000 Ut	0,6600 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	206.900,00	135.554,00
<b>❖ PEKERJAAN PONDASI</b>					
<b>Pekerjaan Pasangan Batu Kali 1 Pc : 5Ps</b>					
- Pekerjaan Pasangan Batu Kali 1 Pc : 5Ps - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,4800 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	934.830,40	448.718,59
<b>Pasangan Batu Kosong</b>					
- Pasangan Batu Kosong - Variable	1,0000 Ut	0,1500 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	442.500,00	66.375,00
<b>Pekerjaan Pondasi Telapak</b>					
- Pekerjaan Pondasi Telapak - Variable	1,0000 Ut	0,0300 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	3.782.866,00	113.485,98
<b>❖ PEKERJAAN BETON</b>					
<b>Pekerjaan Sloof Beton Bertulang (200 Kg + Bekisting)</b>					
- Pekerjaan Sloof Beton Bertulang (200 Kg + Bekisting) - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,1400 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	7.133.047,50	998.626,65
<b>Pekerjaan Cor Lantai Kerja Camp. 1 : 3 : 5</b>					
- Pekerjaan Cor Lantai Kerja Camp. 1 : 2 : 3 - Variable	1,0000 Ut	0,1300 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	1.090.337,00	141.743,81

<b>Pekerjaan Kolom 25 / 30</b>					
- Pekerjaan Kolom 20/30-Variable	1,0000 Ut	0,0300 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	5.776.300,00	173.289,00
<b>Pekerjaan Ring Blok 15 / 20</b>					
- Pekerjaan Ring Blok 15 / 20 - Variable	1,0000 Ut	0,0400 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	5.640.556,00	225.622,24
<b>Pekerjaan Cor Meja Beton Tebal 10 Cm</b>					
- Pekerjaan Cor Meja Beton Tebal 10 Cm - Variable	1,0000 Ut	0,0300 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	3.152.877,00	94.586,31
<b>❖ PEKERJAAN PASANGAN DINDING DAN PLESTERAN</b>					
<b>Pekerjaan Pasangan Tembok Batu Bata (Kaki Meja Beton) Camp. 1 : 5</b>					
- Pekerjaan Pasangan Tembok Batu Bata (Kaki Meja Beton) Camp.1:5 - Variable	1,0000 Ut	0,5100 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	153.648,00	78.360,48
<b>Plesteran Kolom (Ciprat / Percikan) Camp. 1 Pc : 2 Ps</b>					
- Plesteran Kolom (Ciprat/ Percikan) Camp. 1 Pc : 2 Ps - Variable	1,0000 Ut	0,3200 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	86.902,00	27.808,64
<b>Pekerjaan Acian</b>					
- Pekerjaan Acian - Variable	1,0000 Ut	0,0600 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	19.375,00	20.537,50
<b>Pekerjaan Profil Kolom</b>					
- Pekerjaan Profil Kolom - Variable	1,0000 Ut	0,1100 Buah	1,0000 N/A	20.000,00	2.200,00
<b>❖ PEKERJAAN ATAP</b>					
<b>Pekerjaan Rangka Atap Baja Ringan (Smartruss)</b>					
- Pekerjaan Rangka Atap Baja Ringan (Smartruss) - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	1,7100 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	369.811,00	632.376,81
<b>Pekerjaan Atap Genteng Metal Sakura Roof</b>					
- Pekerjaan Atap Genteng Metal Sakura Roof - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	1,8000 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	111.590,00	200.862,00
<b>Pekerjaan Lisplank Kayu 2,5 / 25</b>					
- Pekerjaan Lisplank Kayu 2,5 / 25 - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	1,5600 meter	1,0000 N/A	105.240,00	58.934,40
<b>Pekerjaan Nok Sakura Roof</b>					
- Pekerjaan Nok Sakura Roof - Variable	1,0000 Ut	0,1800 meter	1,0000 N/A	104.290,00	18.772,20
<b>Pekerjaan Bouvenlight Rangka Baja Ringan (Samratus)</b>					
- Pekerjaan Bouvenlight Rangka Baja Ringan (Samratus) - Variable	1,0000 Ut	0,1400 meter	1,0000 N/A	200.000,00	28.000,00

<b>❖ PEKERJAAN INSTALASI LISTRIK</b>					
<b>Biaya Pemasangan Meteran Listrik 1300 Watt</b>					
- Biaya Pemasangan Meteran Listrik 1300 Watt - Variable	1,0000 Ut	0,0100 LS	1,0000 N/A	5.000.000,00	50.000,00
<b>Pemasangan MCB Lengkap Dudukan</b>					
- Pemasangan MCB Lengkap Dudukan - Variable	1,0000 Ut	0,0100 Buah	1,0000 N/A	120.625,00	1.206,25
<b>Pasangan Instalasi Titik Lampu + Stop Kontak</b>					
- Pasangan Instalasi Titik Lampu + Stop Kontak - Variable	1,0000 Ut	0,0300 Titik	1,0000 N/A	292.522,00	8.775,66
<b>Pasangan Saklar Tunggal</b>					
- Pasangan Saklar Tunggal - Variable	1,0000 Ut	0,0100 Unit	1,0000 N/A	58.450,00	584,50
<b>❖ PEKERJAAN KERAMIK</b>					
<b>Pasang Lantai Keramik 50 x 50 Cm Anti Slip</b>					
- Pasang Lantai keramik 50 x 50 Cm Anti Slip - Variable	1,0000 Ut	0,0100 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	360.736,00	364.343,36
<b>Pasang Keramik 20 x 25 Cm Lantai Meja Beton</b>					
- Pasang keramik 20 x 25 cm Lantai Meja Beton - Variable	1,0000 Ut	0,2900 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	251.804,00	73.023,16
<b>Pasang Keramik 20 x 25 Cm Dinding Meja Beton</b>					
- Pasang keramik 20 x 25 cm Dinding Meja Beton - Variable	1,0000 Ut	0,1900 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	251.804,00	47.842,76
<b>❖ PEKERJAAN INSTALASI AIR BERSIH DAN KOTOR</b>					
<b>Pasang Pipa PVC 1 inch + Accesries</b>					
- Pasang Pipa PVC 1 inch + Accesries - Variable	1,0000 Ut	0,4200 meter	1,0000 N/A	31.476,00	13.219,92
<b>Pasang Pipa PVC 2 inch + Accesries (Untuk Air Kotor)</b>					
- Pasang Pipa PVC 2 inch + Accesries (Untuk Air Kotor) - Variable	1,0000 Ut	0,2700 meter	1,0000 N/A	51.271,00	13.843,17
<b>Pasang Pipa PVC 4 inch + Accesries (Ke Septictank)</b>					
- Pasang Pipa PVC 4 inch + Accesries (Ke Septictank) - Variable	1,0000 Ut	0,0200 meter	1,0000 N/A	90.180,00	1.803,60
<b>Biaya Pembuatan Sumur Suntik</b>					
- Biaya Pembuatan Sumur Suntik - Variable	1,0000 Ut	0,0100 Unit	1,0000 N/A	4.500.000,00	45.000,00

<b>Pasang Kran Air 1/2 inch</b>					
- Pasang Kran Air 1/2 inch - Variable	1,0000 Ut	0,0900 Buah	1,0000 N/A	60.470,00	5.422,30
<b>Pekerjaan Saluran Keliling Bangunan Lebar 30 Cm, Tinggi 30 Cm</b>					
- Pekerjaan Saluran Keliling Bangunan Lebar 30 Cm, Tinggi 30 Cm - Variable	1,0000 Ut	0,6300 meter	1,0000 N/A	304.624,00	191.913,12
<b>Pasang Floor Drain (Meja Beton)</b>					
- Pasang Floor Drain (Meja Beton) - Variable	1,0000 Ut	0,1700 Buah	1,0000 N/A	66.450,00	11.296,50
<b>Pekerjaan Saluran Dalam Bangunan Lebar 15 Cm, Tinggi 20 Cm</b>					
- Pekerjaan Saluran Dalam Bangunan Lebar 15 Cm, Tinggi 20 Cm - Variable	1,0000 Ut	0,2900 meter	1,0000 N/A	155.000,00	44.950,00
<b>Pekerjaan Pasang Septictank Peresapan</b>					
- Pekerjaan Pasang Septictank Peresapan - Variable	1,0000 Ut	0,0100 Unit	1,0000 N/A	2.466.587,00	24.666,87
<b>Pekerjaan Bak Kontrol Ukuran 50 x 50 Cm, Tinggi 35 Cm</b>					
- Pekerjaan Bak Kontrol Ukuran 50 x 50 Cm, Tinggi 35 Cm - Variable	1,0000 Ut	0,0400 Buah	1,0000 N/A	380.780,00	15.231,20
<b>Pekerjaan Grill Besi Penutup Saluran Luar dan Dalam</b>					
- Pekerjaan Grill Besi Penutup Saluran Luar dan Dalam - Variable	1,0000 Ut	0,2400 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	420.000,00	100.800,00
<b>Pekerjaan Tower Penampung Air</b>					
- Pekerjaan Tower Penampung Air - Variable	1,0000 Ut	0,0100 Unit	1,0000 N/A	8.500.000,00	85.000,00
<b>Pasang Tangki Hydran 1100</b>					
- Pasang Tangki Hydran 1100 - Variable	1,0000 Ut	0,0100 Buah	1,0000 N/A	2.000.000,00	20.000,00
<b>Pasang Jet Pump (Lengkap Accesories)</b>					
- Pasang Jet Pump (Lengkap Accesoris) - Variable	1,0000 Ut	0,0100 Set	1,0000 N/A	3.500.000,00	35.000,00
<b>Pasang Pipa PVC 1/2 inch + Accesories (Untuk Kran Air)</b>					
- Pasang Pipa PVC 1/2 inch + Accesories (Untuk Kran Air) - Variable	1,0000 Ut	0,0700 Unit	1,0000 N/A	26.121,00	1.828,47
<b>❖ PEKERJAAN PENGECATAN</b>					
<b>Pekerjaan Pengecatan Tembok dan Plafond</b>					
- Pekerjaan Pengecatan Tembok dan Plafond - Variable	1,0000 Ut	1,3800 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	21.860,00	30.166,80

<b>Pekerjaan Pengecatan Lisplank</b>					
- Pekerjaan Pengecatan Lisplank - Variable	1,0000 Ut	0,1600 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	61.075,00	9.772,00
<b>T O T A L</b>					<b>4.777.527,30</b>

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (4.777.527,30 \times \text{Unit})$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator Output (1 Unit)**

❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = (4.777.527,30 \times \text{Unit})$$

$$Y = (4.777.527,30 \times 1)$$

$$Y = 4.777.527,30$$

#### 4. 4. Pembangunan MCK

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
<b>❖ PEKERJAAN TANAH</b>					
<b>Pekerjaan Galian Tanah Biasa Max Kedalaman 1 Meter</b>					
- Pekerjaan Galian Tanah Biasa Max Kedalaman 1 Meter - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,3200 N/A	1,0000 N/A	50.600,00	16.192,05
<b>Pekerjaan Urugan Pasir</b>					
- Pekerjaan Urugan Pasir-Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,4600 N/A	1,0000 N/A	273.700,00	125.902,00
<b>Pekerjaan Urugan Pasir</b>					
- Pekerjaan Urugan Pasir-Variable	1,0000 Ut	1,4900 N/A	1,0000 N/A	273.700,00	407.813,00
<b>Pekerjaan Urugan Tanah Kembali</b>					
- Pekerjaan Urugan Tanah Kembali -Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,0800 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	24.265,00	1.941,20
<b>❖ PEKERJAAN PONDASI</b>					
<b>Pekerjaan Pasangan Batu Kali 1 Pc : 3Ps</b>					
- Pekerjaan Pasangan Batu Kali 1 Pc : 3Ps - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,0700 N/A	1,0000 N/A	1.369.126,18	95.838,83

❖ PEKERJAAN BETON BERTULANG					
<b>Membuat Kolom Beton Bertulang (300 Kg + Bekisting)</b>					
- Membuat Kolom Beton Bertulang (300 Kg + Bekisting) - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,0200 N/A	1,0000 N/A	12.343.237,50	246.864,75
<b>Membuat Ring Balok Beton Bertulang (10 x 15) Cm</b>					
- Membuat Ring Balok Beton Bertulang (10 x 15) Cm - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,0300 N/A	1,0000 N/A	183.393,38	5.501,80
❖ PEKERJAAN DINDING DAN PLESTERAN					
<b>Batako</b>					
- Batako - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	4,2100 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	5.290,00	22.270,90
<b>Plesteran Dinding 1 Pc : 5 Ps</b>					
- Plesteran Dinding 1 Pc : 2 Ps - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	6,9700 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	64.176,33	447.309,02
<b>Plesteran Dinding 1 : 5 + Acian</b>					
- Plesteran Dinding 1 : 5 + Acian - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	7,1800 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	56.034,56	402.328,14
❖ PEKERJAAN PINTU					
<b>Pasang Kusen dan Pintu Aluminium</b>					
- Pasang Kusen dan Pintu Aluminium - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,4100 Buah	1,0000 N/A	192.567,57	78.952,70
❖ PEKERJAAN RANGKA ATAP					
<b>Kayu Kelas II Balok</b>					
- Kayu Kelas II Balok - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,0100 N/A	1,0000 N/A	4.125.000,00	41.250,00
<b>Pasang Lisplank (3 x 20) Cm Kayu Kamper</b>					
- Pasang Lisplank (3 x 20) Cm Kayu Kamper- Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	2,5800 N/A	1,0000 N/A	86.477,13	223.111,00
<b>Atap Seng Gelombang BJLS 20</b>					
- Atap Seng Gelombang BJLS 20 - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	3,9100 N/A	1,0000 N/A	56.250,00	219.937,50
<b>Atap Seng Plat BJLS 20</b>					
- Atap Seng Plat BJLS 20- Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,7200 N/A	1,0000 N/A	62.700,00	45.144,00
<b>Pekerjaan Gording 5/5 Kayu Kelas II</b>					
- Pekerjaan Gording 5/5 - Kayu Kelas II - Variable	1,0000 Ut	0,0100 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	57.231,41	572.,31
❖ PEKERJAAN PLAFOND					
<b>Pekerjaan Pasangan Rangka Plafond Kayu 5/5</b>					
- Pekerjaan Pasangan Rangka Plafond Kayu 5/5 - Variable	1,0000 Ut	2,4800 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	116.220,00	288.225,00

<b>Pekerjaan Lis Plafond Sp. 4</b>					
- Pekerjaan Lis Plafond Sp. 4 - Variable	1,0000 Ut	4,5100 meter	1,0000 N/A	12.901,00	58.183,51
<b>Pekerjaan Plafond Tripleks 3 mm</b>					
- Pekerjaan Plafond Tripleks 3 mm - Variable	1,0000 Ut	2,4800 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	114.938,26	285.046,88
<b>❖ PEKERJAAN LANTAI KERAMIK</b>					
<b>Membuat Lantai Kerja Beton Tumbuk 1 Pc : 3 Ps : 5 Kr</b>					
- Membuat Lantai Kerja Beton Tumbuk 1 Pc:3 Ps: 5 Kr - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,1500 N/A	1,0000 N/A	171.680,63	25.752,09
<b>Pasang Lantai Keramik 20 x 20 Cm</b>					
- Pasang Lantai keramik 20 x 20 Cm - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,9300 N/A	1,0000 N/A	274.337,68	255.134,04
<b>Pasang Lantai Keramik 25 x 25 Cm</b>					
- Pasang Lantai keramik 25 x 25 cm - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,7900 N/A	1,0000 N/A	278.201,68	497.981,01
<b>❖ PEKERJAAN INSTALASI LISTRIK</b>					
<b>Saklar Ganda</b>					
- Saklar Ganda - Variable	1,0000 Ut	0,2700 Buah	1,0000 N/A	36.750,00	9.652,50
<b>Bahan Listrik Lampu SL</b>					
- Bahan Listrik Lampu SL - Variable	1,0000 Ut	0,5400 Buah	1,0000 N/A	56.100,00	30.294,00
<b>Pasangan Instalasi Titik Lampu + Stop Kontak</b>					
- Pasangan Instalasi Titik Lampu + Stop Kontak - Variable	1,0000 Ut	0,8100 Titik	1,0000 N/A	292.522,00	236.942,82
<b>❖ PEKERJAAN SANITASI</b>					
<b>Floor Drain Besi</b>					
- Floor Drain Besi-Variable	1,0000 Ut	0,4100 Buah	1,0000 N/A	33.000,00	13.530,00
<b>Kran Air 1/2</b>					
- Kran Air 1/2 - Variable	1,0000 Ut	0,6800 Buah	1,0000 N/A	27.500,00	18.700,00
<b>Lainnya Ember Besar</b>					
- Lainnya Ember Besar - Variable	1,0000 Ut	0,2700 Buah	1,0000 N/A	88.000,00	23.760,00
<b>Pompa Air</b>					
- Pompa Air - Variable	1,0000 Ut	0,1400 N/A	1,0000 N/A	715.000,00	100.100,00
<b>Pasang Pipa PVC AW 3 inch Air Tinja dan Pembuangan</b>					
- Pasang Pipa PVC AW 3 inch Air Tinja dan Pembuangan - Variable	1,0000 Ut	45,0000 m	1,0000 N/A	47.270,27	2.127.162,15

<b>Pasang Pipa PVC AW 2 inch Air Kotor</b>					
- Pasang Pipa PVC AW 2 inch Air Kotor - Variable	1,0000 Ut	0,5400 m	1,0000 N/A	28.456,78	15.366,66
<b>Pasang Pipa PVC AW 1/2 inch</b>					
- Pasang Pipa PVC AW 1/2 inch - Variable	1,0000 Ut	2,1600 m	1,0000 N/A	52.740,54	113.919,57
<b>Closet Jongkok</b>					
- Closet Jongkok -Variable	1,0000 Ut	0,2700 Buah	1,0000 N/A	181.500,00	49.005,00
<b>❖ PEKERJAAN SEPTICTANK DAN PERESAPAN</b>					
<b>Galian Tanah Biasa Sedalam 2 m - 4 m</b>					
- Galian Tanah Biasa Sedalam 2m - 4m - Variable	1,0000 Ut	0,7200 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	42.898,48	30.886,91
<b>Pekerjaan Urugan Pasir</b>					
- Pekerjaan Urugan Pasir-Variable	1,0000 Ut	0,0200 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	273.700,00	5.474,00
<b>Pasangan Bata Merah 1 Pc : 3 Ps 1 Bata</b>					
- Pasangan Bata Merah 1 Pc : 3 Ps 1 Bata-Variable	1,0000 Ut	0,5400 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	336.376,44	181.643,28
<b>Membuat Beton Tumbuk 1 Pc : 3 Ps : 5 Kr</b>					
- Membuat Beton Tumbuk Pc : 3 Ps : 5 Kr -Variable	1,0000 Ut	0,0200 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	1.066.553,13	21.331,06
<b>Plesteran 1 Pc : 3 Ps, Tebal 20 mm</b>					
- Plesteran 1 Pc : 3 Ps, Tebal 20 mm - Variable	1,0000 Ut	0,1000 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	92.347,88	92.347,88
<b>Pekerjaan Acian</b>					
- Pekerjaan Acian- Variable	1,0000 Ut	0,1000 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	19.375,00	19.375,00
<b>Batu - Belah / Gunung</b>					
- Batu - Belah / Gunung Variable	1,0000 Ut	0,1000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	202.500,00	20.250,00
<b>Pemasangan Lapisan Ijuk</b>					
- Pemasangan Lapisan Ijuk - Variable	1,0000 Ut	0,3200 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	70.725,00	22.632,00
<b>Bahan Pipa - Pipa Gip Ukuran 2</b>					
- Bahan Pipa-Pipa Gip Ukuran 2 - Variable	1,0000 Ut	0,2000 m	1,0000 N/A	300.375,00	60.075,00
<b>Cor Plat Beton Tebal 10 Cm Sp. 1 : 2 : 3</b>					
- Cor Plat Beton Tebal 10 Cm Sp.1 : 2 : 3 - Variable	1,0000 Ut	0,0200 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	55.549,22	1.110,98
<b>Pekerjaan Pengecatan Dinding dan Beton</b>					
- Pekerjaan Pengecatan Dinding dan Beton - Variable	1,0000 Ut	10,1700 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	226.554,94	2.304.063,74



<b>❖ PEKERJAAN PENGECATAN</b>					
<b>Cat Kayu</b>					
- Cat Kayu - Variable	1,0000 Ut	0,5200 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	66.000,00	34.320,00
<b>T O T A L</b>					<b>9.790.610,04</b>

**❖ Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (9.790.610,04 \times \text{Unit})$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator Output (1 Unit)**

**❖ Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = (9.790.610,04 \times \text{Unit})$$

$$Y = (9.790.610,04 \times 1)$$

$$Y = 9.790.610,04$$

**4. 5. Pembangunan Ruang Kelas Baru (1 RKB)**

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
<b>❖ PEKERJAAN TANAH</b>					
<b>Pekerjaan Galian Tanah Pondasi Jalur</b>					
- Pekerjaan Galian Tanah Pondasi Jalur - Variable	1,0000 Ut	0,2100 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	44.000,00	9.240,00
<b>Pekerjaan Urugan Pasir Alas Lantai</b>					
- Pekerjaan Urugan Pasir Alas Lantai - Variable	1,0000 Ut	0,1200 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	238.000,00	28.560,00
<b>Pekerjaan Urugan Pasir Alas Pondasi</b>					
- Pekerjaan Urugan Pasir Alas Pondasi - Variable	1,0000 Ut	0,0300 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	238.000,00	7.140,00
<b>Pekerjaan Urugan Kembali Tanah Galian</b>					
- Pekerjaan Urugan Kembali Tanah Galian - Variable	1,0000 Ut	0,0400 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	21.100,00	844,00
<b>Pekerjaan Urugan Pasir Gunung Dibawah Lantai</b>					
- Pekerjaan Urugan Pasir Gunung Dibawah Lantai - Variable	1,0000 Ut	0,8100 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	262.000,00	212.220,00
<b>❖ PEKERJAAN PONDASI</b>					
<b>Pekerjaan Aanstamping Batu Kali / Belah</b>					
- Pekerjaan Aanstamping Batu Kali/Belah - Variable	1,0000 Ut	0,0800 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	442.500,00	35.400,00

<b>Pekerjaan Pondasi Batu Kali / Belah Sp 1 : 5</b>					
- Pekerjaan Pondasi Batu Kali/Belah Sp 1:5-Variable	1,0000 Ut	0,2100 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	812.080,00	170.536,80
<b>❖ PEKERJAAN BETON BERTULANG</b>					
<b>Pekerjaan Kolom Utama (20 x 20) Cm Sp 1 : 2 : 3</b>					
- Pekerjaan Kolom Utama (20 x 20) Cm Sp 1 : 2 : 3 - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,0200 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	4.926.523,75	98.530,48
<b>Pekerjaan Sloef Utama (15 x 20) Cm Sp 1 : 2 : 3</b>					
- Pekerjaan Sloef Utama (15 x 20) Cm Sp 1 : 2 : 3 - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,0200 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	5.640.556,25	112.811,13
<b>Pekerjaan Sloef Selasar (15 x 15) Cm Sp 1 : 2 : 3</b>					
- Pekerjaan Sloef Selasar (15 x 15) Cm Sp 1 : 2 : 3 - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,0200 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	5.369.317,38	107.386,35
<b>Pekerjaan Kolom Praktis (11 x 11) Cm Sp 1 : 2 : 3</b>					
- Pekerjaan Kolom Praktis (11 x 11) Cm Sp 1 : 2 : 3 - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,0001 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	7.414.845,00	741,48
<b>Pekerjaan Balok Latey (11 x 15) Cm Sp 1 : 2 : 3</b>					
- Pekerjaan Balok Latey (11 x 15) Cm Sp 1 : 2 : 3 - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,0100 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	6.368.974,60	63.689,75
<b>Pekerjaan Ring Balk (11 x 15) Cm Sp 1 : 2 : 3</b>					
- Pekerjaan Ring Balk (11 x 15) Cm Sp 1 : 2 : 3 - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,0100 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	6.368.974,60	63.689,75
<b>Pekerjaan Ring Balk Utama (11 x 20) Cm Sp 1 : 2 : 3</b>					
- Pekerjaan Ring Balk (11 x 15) Cm Sp 1 : 2 : 3 - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	0,0100 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	5.640.556,25	56.405,56
<b>❖ PEKERJAAN DINDING DAN PLESTERAN</b>					
<b>Pekerjaan Plesteran 1 : 5</b>					
- Pekerjaan Kolom Utama (20 x 20) Cm Sp 1 : 2 : 3 - Variable	1,0000 m <sup>2</sup>	2,8300 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	81.913,50	231.815,21
<b>❖ PEKERJAAN KOSEN, PINTU / JENDELA DAN PENGGANTUNG</b>					
<b>Pekerjaan Kusen Kayu Kelas I</b>					
- Pekerjaan Kusen Kayu Kelas I - Variable	1,0000 Ut	0,0100 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	8.899.400,50	88.994,00
<b>Pekerjaan Daun Pintu Panel Kayu Kelas II</b>					
- Pekerjaan Daun Pintu Panel Kayu Kelas II - Variable	1,0000 Ut	0,0600 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	761.100,00	45.666,00

<b>Pekerjaan Daun Pintu Panel Kayu Kelas II</b>					
- Pekerjaan Daun Jendela Kaca 5 mm - Variable	1,0000 Ut	0,1200 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	599.140,00	71.896,80
<b>Pasang Kaca Mati Tebal 5 mm</b>					
- Pasang Kaca Mati 5 mm-Variable	1,0000 Ut	0,0600 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	223.300,00	13.398,00
<b>Pekerjaan Kisi - Kisi (Ventilasi) Papan Kayu Kelas II</b>					
- Pekerjaan Kisi-Kisi (Ventilasi) Papan Kayu Kelas II - Variable	1,0000 Ut	0,1500 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	186.840,00	28.026,00
<b>Pasang Kunci Tanam 2 Slang</b>					
- Pasang Kunci Tanam 2 Slang - Variable	1,0000 Ut	0,0200 Bua	1,0000 N/A	214.250,00	4.285,00
<b>Pasang Engsel Pintu 4 inch (3 Buah/Pintu)</b>					
- Pasang Engsel Pintu 4 inch (3 Buah/Pintu) - Variable	1,0000 Ut	0,1200 Buah	1,0000 N/A	128.325,00	15.399,00
<b>Pasang Engsel Jendela 3 inch</b>					
- Pasang Engsel Jendela 3 Inch - Variable	1,0000 Ut	0,3800 Buah	1,0000 N/A	76.550,00	29.089,00
<b>Pasang Grendel Pintu</b>					
- Pasang Grendel Pintu - Variable	1,0000 Ut	0,0800 Buah	1,0000 N/A	46.050,00	3.684,00
<b>Pasang Grendel Jendela</b>					
- Pasang Grendel Jendela-Variable	1,0000 Ut	0,1900 Buah	1,0000 N/A	36.325,00	6.901,75
<b>Pasang Kait Angin</b>					
- Pasang Kait Angin - Variable	1,0000 Ut	0,3800 Buah	1,0000 N/A	70.825,00	26.913,50
<b>Pasang Tarikan</b>					
- Pasang Tarikan - Variable	1,0000 Ut	0,1900 Buah	1,0000 N/A	36.325,00	6.901,75
<b>❖ PEKERJAAN ATAP DAN PENUTUP</b>					
<b>Pekerjaan Kuda - Kuda 6/12 Kayu Kelas II</b>					
- Pekerjaan Kuda - Kuda 6/12 Kayu Kelas II - Variable	1,0000 Ut	0,0200 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	7.204.070,00	144.081,40
<b>Pekerjaan Gording 5/7 Kayu Kelas II</b>					
- Pekerjaan Gording 6/12 Kayu Kelas II - Variable	1,0000 Ut	0,0100 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	6.208.350,00	62.083,50
<b>Pekerjaan Lisplank Papan Kayu Kelas II 2 x 12 + 2 x 25 Cm</b>					
- Pekerjaan Lisplank Papan Kayu Kelas II 2x12 + 2x-25 Cm - Variable	1,0000 Ut	0,8500 meter	1,0000 N/A	105.240,00	89.454,00

<b>Pasang Atap Seng Gelombang</b>					
- Pasang Atap Seng Gelombang - Variable	1,0000 Ut	2,4000 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	73.271,10	175.850,64
<b>Pasang Atap Nok Seng</b>					
- Pasang Atap Nok Seng - Variable	1,0000 Ut	0,1900 meter	1,0000 N/A	41.012,45	7.792,37
❖ <b>PEKERJAAN PLAFOND</b>					
<b>Pekerjaan Rangka Plafond Kayu Kelas II</b>					
- Pekerjaan Rangka Plafond Kayu Kelas II - Variable	1,0000 Ut	1,9100 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	116.220,00	221.980,20
<b>Pekerjaan Plafond Tripleks 4 mm</b>					
- Pekerjaan Plafond Tripleks 4 mm - Variable	1,0000 Ut	1,9100 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	55.247,00	105.521,77
<b>Pekerjaan List Plafond Profil Sp. 4</b>					
- Pekerjaan List Plafond Profil Sp. 4 - Variable	1,0000 Ut	1,7900 meter	1,0000 N/A	12.901,00	23.092,79
❖ <b>PEKERJAAN PENUTUP LANTAI</b>					
<b>Pekerjaan Beton Tumbuk Sp 1 : 3 : 5 Tebal 7 Cm</b>					
- Pekerjaan Beton Tumbuk Sp 1 : 3 : 5 Tebal 7 Cm - Variable	1,0000 Ut	0,0700 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	1.090.337,50	76.323,63
<b>Pekerjaan Lantai Keramik 40 x 40 Cm</b>					
- Pekerjaan Lantai Keramik 40 x 40 Cm - Variable	1,0000 Ut	1,3500 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	369.201,00	498.421,35
❖ <b>PEKERJAAN INSTLASI LISTRIK</b>					
<b>Pemasangan MCB Lengkap Dudukan</b>					
- Pekerjaan MCB Lengkap Dudukan - Variable	1,0000 Ut	0,0200 Buah	1,0000 N/A	120.625,00	2.412,50
<b>Pasangan Instalasi Titik Lampu + Stop Kontak</b>					
- Pasangan Instalasi Titik Lampu + Stop Kontak - Variable	1,0000 Ut	0,1500 Titik	1,0000 N/A	120.625,00	2.412,50
<b>Pasangan Saklar Tunggal</b>					
- Pasangan Saklar Tunggal - Variable	1,0000 Ut	0,0200 Buah	1,0000 N/A	58.450,00	1.169,00
<b>Pasangan Stop Kontak</b>					
- Pasangan Stop Kontak - Variable	1,0000 Ut	0,0200 Buah	1,0000 N/A	31.500,00	630,00
<b>Pemasangan Lampu SL 20 Watt (Philips)</b>					
- Pemasangan Lampu SL 20 Watt (Philips) - Variable	1,0000 Ut	0,0800 Buah	1,0000 N/A	91.500,00	7.320,00

<b>Pemasangan Lampu SL 18 Watt (Philips)</b>					
- Pemasangan Lampu SL 18 Watt (Philips) - Variable	1,0000 Ut	0,0200 Buah	1,0000 N/A	86.500,00	1.730,00
<b>❖ PEKERJAAN PENGECATAN</b>					
<b>Pekerjaan pengecatan Dinding</b>					
- Pekerjaan pengecatan Dinding - Variable	1,0000 Ut	3,6100 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	21.860,00	78.914,60
<b>Pekerjaan pengecatan Plafond</b>					
- Pekerjaan pengecatan Plafond - Variable	1,0000 Ut	1,9100 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	21.860,00	41.752,60
<b>Pekerjaan pengecatan Kayu (Mengkilap)</b>					
- Pekerjaan pengecatan Kayu (Mengkilap) - Variable	1,0000 Ut	0,9500 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	61.075,00	58.021,25
<b>Pekerjaan pengecatan Atap Seng Gelombang</b>					
- Pekerjaan pengecatan Atap Seng Gelombang - Variable	1,0000 Ut	2,4000 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	250.000,00	600.000,00
<b>Pasang Plakat Marmer Ukuran 10 x 25 Cm</b>					
- Pasang Plakat Marmer Ukuran 10 x 25 Cm - Variable	1,0000 Ut	0,0200 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	250.000,00	5.000,00
<b>T O T A L</b>					<b>3.785.595,18</b>

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (3.785.595,18 \times \text{Unit})$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator Output (1 Unit)**

❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = (3.785.595,18 \times \text{Unit})$$

$$Y = (3.785.595,18 \times 1)$$

$$Y = 3.785.595,18$$

**4. 6. Pembangunan Lantai Jemur (1 Unit)**

<b>Komponen Belanja - Variable</b>	<b>Koefisien 1</b>	<b>Koefisien 2</b>	<b>Koefisien 3</b>	<b>Harga (Rp.)</b>	<b>Total (Rp.)</b>
<b>❖ PEKERJAAN TANAH</b>					
<b>Pekerjaan Urugan Tanah Kembali</b>					
- Pekerjaan Urugan Tanah Kembali -Variable	1,0000 Ut	0,6600 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	24.265,00	40.279,90

<b>Pekerjaan Galian Tanah Untuk Pondasi Jalur Lantai Jemur</b>					
- Pekerjaan Galian Tanah Untuk Pondasi Jalur Lantai Jemur - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	9,6600 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	33.600,00	324.576,00
<b>Pekerjaan Timbunan Tanah (Dumato)/Pasir Gunung dibawah Lantai dan Pondasi Lantai Jemur</b>					
- Pekerjaan Timbunan Tanah (Dumato) / Pasir Gunung dibawah Lantai Dan pondasi Lantai Jemur-Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	37,8000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	174.000,00	6.577.200,00
<b>Pekerjaan Urugan Pasir dibawah Lantai dan Pondasi Lantai Jemur</b>					
- Pekerjaan Urugan Pasir Dibawah Lantai dan Pondasi Lantai Jemur - Variable	1,0000 m <sup>3</sup>	10,8800 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	143.400,00	1.560.192,00
<b>❖ PEKERJAAN PONDASI</b>					
<b>Pekerjaan Pondasi Batu Kali / Belah 1 : 5 Lantai Jemur</b>					
- Pekerjaan Pondasi Batu Kali/Belah 1 : 5 Lantai Jemur -Variable	1,0000 Ut	11,3900 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	628.510,00	7.158.728,90
<b>Pekerjaan Plesteran Pondasi 1 : 3 Lantai Jemur</b>					
- Pekerjaan Plesteran Pondasi Pondasi 1 : 3 Lantai Jemur -Variable	1,0000 Ut	45,8200 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	54.430,00	2.493.982,90
<b>Aanstamping Pasang Batu Kosong Lantai Jemur</b>					
- Aanstamping Pasang Batu Kosong Lantai Jemur - Variable	1,0000 Ut	3,3100 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	284.9750,00	943.267,25
<b>❖ PEKERJAAN LANTAI JEMUR</b>					
<b>Pekerjaan Beton Tumbuk Sp 1 : 3 : 5 Lantai Jemur</b>					
- Pekerjaan Beton Tumbuk Sp 1 : 3 : 5 Lantai Jemur - Variable	1,0000 Ut	13,2300 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	686.800,00	9.086.364,00
<b>Pekerjaan Plesteran Lantai Jemur</b>					
- Pekerjaan Plesteran Lantai Jemur - Variable	1,0000 Ut	189,0000 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	54.430,00	10.287.270,00
<b>Pekerjaan Acian Lantai Jemur</b>					
- Pekerjaan Acian Lantai Jemur - Variable	1,0000 Ut	189,0000 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	20.700,00	3.912.300,00
<b>T O T A L</b>					<b>42.384.160,65</b>

**❖ Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (42.384.160,65 \times \text{Unit})$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator Output (1 Unit)**

❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$Y = (42.384.160,65 \times \text{Unit})$

$Y = (42.384.160,65 \times 1)$

$Y = 42.384.160,65$

#### 4. 7. Pembangunan Tambatan Perahu

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
<b>❖ PEKERJAAN BETON STRUKTUR</b>					
<b>Pengadaan Tiang Pancang Beton Prategang Pracetak Ukuran/Diameter 400 mm</b>					
- Pengadaan Tiang Pancang Beton Prategang Pracetak Ukuran/Diameter 400 mm - Variable	1,0000 N/A	1,6000 meter	1,0000 N/A	1.631.792,54	2.610.868,06
<b>Pengadaan Tiang Pancang Baja Ukuran/Diameter 1000 mm Tebal 12 mm</b>					
- Pengadaan Tiang Pancang Baja Ukuran / Diameter 1000 mm Tebal 12 mm - Variable	1,0000 m	0,3200 Buah	1,0000 N/A	222.256,82	71.122,18
<b>Pekerjaan Pembuatan Tiang Pancang (35 x 35) Cm, Beton Bertulang</b>					
- Pekerjaan Pembuatan Tiang Pancang (35 x 35) Cm, Beton Bertulang - Variable	1,0000 m	1,2800 meter	1,0000 N/A	2.303.155,89	2.948.039,54
<b>❖ PEKERJAAN KAYU DAN LANTAI</b>					
<b>Pekerjaan Balok Gelagar 6/16 (Kayu Kelas 1)</b>					
- Pekerjaan Balok Gelagar 6/16 (Kayu Kelas 1) - Variable	1,0000 m	1,0100 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	92.017,03	920,17
<b>Pas Anker Baut 3/4 - 20 Cm</b>					
- Pas Anker Baut 3/4 -20 Cm - Variable	1,0000 m	0,3200 Buah	1,0000 N/A	8.191,13	2.621,16
<b>Pekerjaan Papan Lantai Tebal 3 Cm Kayu Kelas 1</b>					
- Pekerjaan Papan Lantai Tebal 3 Cm Kayu Kelas 1 - Variable	1,0000 m	1,0000 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	249.584,50	249.584,50
<b>Pekerjaan Lis Tepi / Papan Tindis Kayu 5/10 (Kayu Kelas 1)</b>					
- Pekerjaan Lis Tepi/Papan Tindis Kayu 5/10 (Kayu Kelas 1) - Variable	1,0000 m	0,0000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	4.167,44	0,00

<b>Pekerjaan Lisplank Papan 3/25 (Kayu Kelas 1)</b>					
- Pekerjaan Lisplank Papan 3/25 (Kayu Kelas 1) - Variable	1,0000 m	0,8000 Meter	1,0000 N/A	76.399,68	61.119,74
<b>Pekerjaan Tangga Kayu</b>					
- Pekerjaan Tangga Kayu-Variable	1,0000 m	0,0000 LS	1,0000 N/A	5.661,54	0,00
<b>❖ PEKERJAAN TANGGA PASANG BATU</b>					
<b>Pekerjaan Galian Tanah Biasa Max Kedalaman 1 meter</b>					
- Pekerjaan Galian Tanah Biasa Max Kedalaman 1 Meter - Variable	1,0000 m	0,0100 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	50.600,00	506,00
<b>Timbunan Kembali Tanah Bekas Galian</b>					
- Timbunan Kembali Tanah Bekas Galian - Variable	1,0000 m	0,0000 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	61.760,00	0,00
<b>Pasangan Pondasi Batu Kali Sp 1 Pc : 5 PP</b>					
- Pasangan Pondasi Batu Kali Sp 1 Pc : 5 PP - Variable	1,0000 m	0,0100 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	7.935,70	79,36
<b>Pasangan Batu Kali Sp 1 Pc : 5 PP</b>					
- Pasangan Pondasi Batu Kali Sp 1 Pc : 5 PP - Variable	1,0000 m	0,0200 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	14.516,20	290,32
<b>Pekerjaan Siaran 1 Pc : 5 PP, 15 mm</b>					
- Pekerjaan Siaran 1 Pc : 5 PP, 15 mm - Variable	1,0000 m	0,0200 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	2.285,11	45,70
<b>T O T A L</b>					<b>5.945.196,74</b>

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (3.334.328,68 \times m^2) + (2.610.868,06 \times \text{Belum Ditetapkan})$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator Output (1 Unit)**

❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = (3.334.328,68 \times \text{Unit}) + (2.610.868,06 \times \text{Unit})$$

$$Y = (3.334.328,68 \times 1) + (2.610.868,06 \times 1)$$

$$Y = 3.334.328,68 + 2.610.868,06$$

$$Y = 5.945.196,74$$



#### 4. 8. Pembangunan SPAM Perpipaan

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
<b>❖ PEKERJAAN PENGADAAN DAN PEMASANGAN PIPA SERTA PERLENGKAPANNYA</b>					
<b>Pipa PVC SNI S-12.5 ø 50 mm</b>					
- Pipa PVC SNI S-12.5 ø 50 mm - Variable	1,0000 m	0,8525 meter	1,0000 N/A	59.411,24	50.648,08
<b>Pipa PVC SNI S-12.5 ø 75 mm</b>					
- Pipa PVC SNI S-12.5 ø 75 mm - Variable	1,0000 m	0,1475 meter	1,0000 N/A	14.722,71	2.171,60
<b>Gate Valve ø 50 mm</b>					
- Gate Valve ø 50 mm - Variable	1,0000 m	0,0020 Buah	1,0000 N/A	898.265,00	1.796,53
<b>Gate Valve ø 75 mm</b>					
- Gate Valve ø 75 mm - Variable	1,0000 m	0,0020 Buah	1,0000 N/A	1.194.390,00	2.388,78
<b>Flange Socket ø 50 mm</b>					
- Flange Socket ø 50 mm-Variable	1,0000 m	0,0039 Buah	1,0000 N/A	237.015,00	924,36
<b>Flange Socket ø 75 mm</b>					
- Flange Socket ø 75 mm-Variable	1,0000 m	0,0039 Buah	1,0000 N/A	320.390,00	1.249,52
<b>Reducer 75 x 50 mm</b>					
- Reducer 75 x 50 mm - Variable	1,0000 m	0,0020 Buah	1,0000 N/A	119.140,00	238,28
<b>Tee Socket 50 x 50 mm</b>					
- Tee Socket 50 x 50 mm-Variable	1,0000 m	0,0010 Buah	1,0000 N/A	208.265,00	208,27
<b>Tee Socket 75 x 50 mm</b>					
- Tee Socket 75 x 50 mm-Variable	1,0000 m	0,0010 Buah	1,0000 N/A	228.390,00	228,39
<b>Air Valve ø 3/4 inch</b>					
- Air Valve ø 3/4 inch - Variable	1,0000 m	0,0010 Buah	1,0000 N/A	223.905,00	223,91
<b>Dop PVC ø 50 mm</b>					
- Dop PVC ø 50 mm - Variable	1,0000 m	0,0029 Buah	1,0000 N/A	71.415,00	207,10
<b>Dop PVC ø 75 mm</b>					
- Dop PVC ø 75 mm - Variable	1,0000 m	0,0010 Buah	1,0000 N/A	109.940,00	109,94

<b>Packing Karet</b>					
- Packing Karet - Variable	1,0000 m	0,0079 Buah	1,0000 N/A	23.000,00	181,70
<b>Baut dan Mur 3/8 x 2</b>					
- Baut dan Mur 3/8 x 2 - Variable	1,0000 m	0,0236 Buah	1,0000 N/A	6.900,00	162,84
<b>Box Valve</b>					
- Box Valve - Variable	1,0000 m	0,0039 Unit	1,0000 N/A	1.192.965,75	4.652,57
<b>Crosing Jalan Pipa Diameter 50 mm, Lebar = 6 Meter</b>					
- Crosing Jalan Pipa Diameter 50 mm, Lebar = 6 meter - Variable	1,0000 m	0,0010 Unit	1,0000 N/A	2.315,15	2,32
<b>❖ PENGADAAN DAN PEMASANGAN SAMBUNGAN RUMAH</b>					
<b>Pipa Gip Ukuran 1/2"</b>					
- Pipa Gip Ukuran 1/2" - Variable	1,0000 m	0,0118 meter	1,0000 N/A	105.800,00	1.248,44
<b>Pipa PE Ukuran 1/2"</b>					
- Pipa PE Ukuran 1/2" - Variable	1,0000 m	0,0787 meter	1,0000 N/A	9.200,00	724,04
<b>Beigel / Clem Sadle ø 2 x 1/2 inch</b>					
- Beigel / Clem Sadle ø 2 x 1/2 inch - Variable	1,0000 m	0,0098 Unit	1,0000 N/A	31.625,00	309,93
<b>Flu Kran ø 1/2 inch</b>					
- Flu Kran ø 1/2 inch - Variable	1,0000 m	0,0098 Buah	1,0000 N/A	72.450,00	710,01
<b>Nepel Drat Gip ø 1/2 inch</b>					
- Nepel Drat Gip ø 1/2 inch - Variable	1,0000 m	0,0393 Buah	1,0000 N/A	8.625,00	338,96
<b>Stop Kran Gip ø 1/2 inch</b>					
- Stop Kran Gip ø 1/2 inch - Variable	1,0000 m	0,0197 Buah	1,0000 N/A	78.200,00	1.540,54
<b>Katup Searah ø 1/2 inch</b>					
- Katup Searah ø 1/2 inch - Variable	1,0000 m	0,0098 Buah	1,0000 N/A	56.925,00	557,87
<b>Tap Kran ø 1/2 inch</b>					
- Tap Kran ø 1/2 inch - Variable	1,0000 m	0,0098 Unit	1,0000 N/A	15.812,50	154,96
<b>Knie Over Gip ø 3/4 x 12 inch</b>					
- Knie Over Gip ø 3/4 x 12 Inch - Variable	1,0000 m	0,0098 Buah	1,0000 N/A	12.650,00	123,97

<b>Tee Gip ø 1/2 x 1/2 inch</b>					
- Tee Gip ø 1/2 x 1/2 Inch - Variable	1,0000 m	0,0098 Buah	1,0000 N/A	9.085,00	89,03
<b>Dop Gip ø 1/2 inch</b>					
- Tee Gip ø 1/2 Inch - Variable	1,0000 m	0,0098 Buah	1,0000 N/A	8.740,00	85,65
<b>Tutup Meter Air</b>					
- Tutup Meter Air - Variable	1,0000 m	0,0098 Unit	1,0000 N/A	172.500,00	1.690,50
<b>TBA</b>					
- TBA - Variable	1,0000 m	0,0197 Rol	1,0000 N/A	10.120,00	199,36
<b>❖ PEKERJAAN MENARA AIR</b>					
<b>Pekerjaan Galian Tanah Biasa Max Kedalaman 1 Meter</b>					
- Pekerjaan Galian Tanah Biasa Max Kedalaman 1 Meter - Variable	1,0000 m	0,0305 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	50.600,00	1.543,30
<b>Pekerjaan Urugan Pasir</b>					
- Pekerjaan Urugan Pasir - Variable	1,0000 m	0,0007 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	273.700,00	191,59
<b>Pekerjaan Urugan Tanah Kembali</b>					
- Pekerjaan Urugan Tanah Kembali - Variable	1,0000 m	0,0266 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	24.265,00	645,45
<b>Membuat Lantai Kerja Beton Tumbuk 1 Pc : 3 Ps : 5 Kr</b>					
- Membuat Lantai Kerja Beton Tumbuk 1 Pc : 3 Ps : 5 Kr - Variable	1,0000 m	0,0014 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	171.680,63	240,35
<b>Cor Beton 1 : 2 : 3</b>					
- Cor Beton 1 : 2 : 3 - Variable	1,0000 m	0,0162 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	87.059,00	1.410,36
<b>Besi Beton (Panjang : 12 Meter), Diameter 16 mm</b>					
- Besi Beton (Panjang : 12 m), Diameter 16 mm - Variable	1,0000 m	2,1245 Kg	1,0000 N/A	283.136,00	601.522,43
<b>Membuat Pondasi Beton Bertulang (150 Kg + Bekisting)</b>					
- Membuat Pondasi Beton Bertulang (150 Kg + Bekisting - Variable	1,0000 m	0,1399 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	5.594.146,25	782.621,06
<b>Plesteran 1 Pc : 5 Ps, Tebal 30 mm</b>					
- Plesteran 1 Pc : 5 Ps, Tebal 30 mm - Variable	1,0000 m	0,1192 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	109.042,71	12.997,89
<b>Pekerjaan Acian</b>					
- Pekerjaan Acian - Variable	1,0000 m	0,1192 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	49.586,00	5.910,65

<b>Pekerjaan Pengecatan Dinding dan Beton</b>					
- Pekerjaan Pengecatan Dinding dan Beton - Variable	1,0000 m	0,1192 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	226,554,94	27.005,35
<b>Pipa Gip SNI ø 75 mm</b>					
- Pipa Gip SNI ø 75 mm - Variable	1,0000 m	0,0197 Meter	1,0000 N/A	189.750,00	3.738,08
<b>Pipa PVC AW ø 1.15 inch</b>					
- Pipa PVC AW ø 1.15 inch - Variable	1,0000 m	0,0098 Meter	1,0000 N/A	17.250,00	169,05
<b>Bend 90° Gip W ø 75 mm</b>					
- Pipa PVC AW ø 1.15 inch - Variable	1,0000 m	0,0059 Buah	1,0000 N/A	215.625,00	1.272,19
<b>Knee PVC AW ø 1.15 inch</b>					
- Knee PVC AW ø 1.15 inch- Variable	1,0000 m	0,0059 Buah	1,0000 N/A	17.250,00	101,78
<b>Gate Valve ø 75 mm</b>					
- Gate Valve ø 75 mm - Variable	1,0000 m	0,0029 Buah	1,0000 N/A	172.500,00	500,25
<b>Flange Socket ø 75 mm</b>					
- Flange Socket ø 75 mm - Variable	1,0000 m	0,0010 Buah	1,0000 N/A	215.280,00	215,28
<b>Box Valve</b>					
- Box Valve - Variable	1,0000 m	0,0029 Unit	1,0000 N/A	1.192,965,75	3.459,60
<b>Tutup Manhole</b>					
- Tutup Manhole - Variable	1,0000 m	0,0010 LS	1,0000 N/A	226,160,75	226,16
<b>Tangga Monyet</b>					
- Tangga Monyet - Variable	1,0000 m	0,0010 LS	1,0000 N/A	562,338,00	562,34
<b>❖ PEKERJAAN BOR DAN MEKANIKAL ELEKTRIK</b>					
<b>Pembersihan Lubang dengan Sirkulasi Lumpur</b>					
- Pembersihan Lubang dengan Sirkulasi Lumpur - Variable	1,0000 m	0,0100 LS	1,0000 N/A	575.000,00	5.750,00
<b>Pemasangan Pipa Screen dan Pipa Casing PVC SNI ø 4" / Botom Plug</b>					
- Pemasangan Pipa Screen dan Pipa Casing PVC SNI ø 4" / Botom Plug - Variable	1,0000 m	0,0393 Meter	1,0000 N/A	17.250,00	677,93

<b>Pekerjaan Pampling Test @ 24 Jam</b>					
- Pekerjaan Pampling Test @ 24 Jam - Variable	1,0000 m	0,0010 LS	1,0000 N/A	2.300.000,00	2.300,00
<b>Pekerjaan Box Penutup / Tutup Sumur</b>					
- Pekerjaan Box Penutup / Tutup Sumur - Variable	1,0000 m	0,0010 Unit	1,0000 N/A	1.192.965,75	1.192,97
<b>Pekerjaan Bor dan Mekanikal Elektrik Pipa PVC AW Diameter 4 inch (Casing dan Sreen)</b>					
- Pekerjaan Bor dan Mekanikal Elektrik Pipa PVC AW Diameter 4 inch (Casing dan Screen) - Variable	1,0000 m	0,0393 Meter	1,0000 N/A	81.650,00	3.208,85
<b>Pipa PVC AW Diameter 1.25 inch (Celup)</b>					
- Pipa PVC AW Diameter 1.25 inch (Celup)-Variable	1,0000 m	0,0315 Meter	1,0000 N/A	17.250,00	543,38
<b>Pengadaan Bottom Plug ø 4</b>					
- Pengadaan Bottom Plug 4 - Variable	1,0000 m	0,0010 LS	1,0000 N/A	287.500,00	287,50
<b>Pengadaan dan Pengisian Gravel Pack</b>					
- Pengadaan dan Pengisian Gravel Pack - Variable	1,0000 m	0,0010 LS	1,0000 N/A	575.000,00	575,00
<b>Lem Pipa</b>					
- Lem Pipa - Variable	1,0000 m	0,0029 Buah	1,0000 N/A	57.500,00	166,75
<b>Jasa Pengeboran Lubang Sumur Segala Formasi / Diameter 6 inch</b>					
- Jasa Pengeboran Lubang Sumur Segala Formasi/ Diameter 6 inch - Variable	1,0000 m	0,0393 Meter	1,0000 N/A	460.000,00	18.078,00
<b>Pekerjaan dan Pemasangan Pompa Jet Pump 400 W / Daya Hisap 40 Meter Debit-0.5 L/D</b>					
- Pekerjaan dan Pemasangan Pompa Jet Pump 400 W/Daya Hisap 40 meter Debit-0.5 L/D-Variable	1,0000 m	0,0010 Unit	1,0000 N/A	10.350.000,00	10.350,00
<b>Penyambungan PLN 900 Watt</b>					
- Penyambungan PLN 900 Watt - Variable	1,0000 m	0,0010 LS	1,0000 N/A	2.875.000,00	2.875,00
<b>Panel Lengkap</b>					
- Panel Lengkap -Variable	1,0000 m	0,0010 Unit	1,0000 N/A	1.150.000,00	1.150,00
<b>Kabel Power NYY (3 x 2.5 mm)</b>					
- Kabel Power NYY (3 x 2.5 mm) - Variable	1,0000 m	0,0983 Unit	1,0000 N/A	17.250,00	1.695,68

<b>Rumah Pompa (Beton)</b>					
- Rumah Pompa (Beton) - Variable	1,0000 m	0,0002 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	4.340.905,00	868,18
				<b>T O T A L</b>	<b>1.567.219,80</b>

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$Y = (1.567.219,80 \times \text{meter})$
--

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator *Output* (1 Meter)**

❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$Y = (1.567.219,80 \times \text{Unit})$

$Y = (1.567.219,80 \times 1)$

$Y = 1.567.219,80$

|

## II. KELOMPOK NON KONSTUKSI

### 5. ASB 005 – SOSIALISASI / PENYULUHAN

#### ❖ Deskripsi :

Sosialisasi merupakan kegiatan untuk memperkenalkan program atau produk dari Satuan Organisasi Perangkat Daerah (SOPD) yang bersangkutan untuk memberikan pemahaman atau transfer pengetahuan kepada masyarakat tentang satu atau beberapa topik melalui kegiatan tatap muka.

Kegiatan Penyuluhan adalah suatu kegiatan yang dimaksudkan untuk memberdayakan atau meningkatkan kualitas hidup masyarakat melalui proses pembelajaran atau transfer pengetahuan, keahlian, pemahaman, tujuan, tindakan dan kepercayaan. (*Extension may be defined as the science of making people innovative for sustainable improvement in their quality of live, Rey, 1998*).

#### BATASAN ALOKASI OBYEK BELANJA

##### 5. 1. Sosialisasi / Penyuluhan yang dilaksanakan di Gedung Sendiri

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
<b>❖ HONORARIUM TENAGA AHLI / INSTRUKTUR / NARASUMBER</b>					
<b>Honorarium Jasa Kegiatan Seminar/Rakor/Sosialisasi/Diseminasi/FGD/Kegiatan Sejenis</b>					
- Pejabat Eselon III / yang Disetarakan yang berasal Dari Luar Satker Penyelenggara - Fix	1,0000 Orang/Jam	8,0000 Jam	1,0000 N/A	900.000,00	7.200.000,00
<b>Honorarium Jasa Kegiatan Seminar/Rakor/Sosialisasi/Diseminasi/FGD/Kegiatan Sejenis</b>					
- Menteri/Pejabat Setingkat Menteri/Pejabat Negara Lainnya (Bupati) - Fix	1,0000 Orang	1,0000 Orang / Kegiatan	1,0000 N/A	2.000.000,00	2.000.000,00
<b>Honorarium Jasa Kegiatan Seminar/Rakor/Sosialisasi/Diseminasi/FGD/Kegiatan Sejenis</b>					
- Honorarium MC / Pembaca Doa dan Sejenisnya - Fix	1,0000 Kegiatan	2,0000 Orang / Kegiatan	1,0000 N/A	400.000,00	800.000,00
<b>❖ ALAT TULIS KANTOR</b>					
<b>Blok Note Standar 1/2 Folio Paperline</b>					
- Blok Note Standar 1/2 Folio Paperline- Variable	1,0000 Peserta	0,1000 Pak	1,0000 N/A	24.200,00	2.420,00

<b>Ballpoint Faster c 600</b>					
- Ballpoint Faster c 600 - Variable	1,0000 Peserta	1,0000 Buah	1,0000 N/A	4.950,00	4.950,00
<b>❖ BELANJA PENGGANDAAN MATERI</b>					
<b>Foto Copy F4</b>					
- Foto Copy F4 - Variable	1,0000 Peserta	20,0000 Lembar	1,0000 N/A	358,00	7.160,00
<b>❖ Makan dan Minum</b>					
- Makanan Biasa Paket - Variable	1,0000 Peserta	1,0000 Dus	1,0000 N/A	44.000,00	44.000,00
<b>Snack Biasa</b>					
- Snack Biasa - Variable	1,0000 Peserta	2,0000 Dus	1,0000 N/A	11.000,00	22.000,00
<b>❖ BELANJA CETAK DAN DOKUMENTASI KEGIATAN</b>					
<b>Spanduk / Umbul - Umbul / Lampu Hias Spanduk Cetak / Baliho</b>					
- Spanduk/Umbul-Umbul/ Lampu Hias Spanduk Cetak/Baliho - Fix	1,0000 Kegiatan	1,0000 Buah	1,0000 N/A	50.000,00	50.000,00
<b>Jasa Foto - 2R</b>					
- Jasa Foto - 2R - Fix	1,0000 Kegiatan	6,0000 Lembar	1,0000 N/A	2.750,00	16.500,00
<b>Belanja Jasa Peliputan Kegiatan Surat Kabar</b>					
- Belanja Jasa Peliputan Kegiatan Surat Kabar - Fix	1,0000 Kegiatan	1,0000 Paket	1,0000 N/A	1.500.000,00	1.500.000,00
				<b>T O T A L</b>	<b>11.647.030,00</b>

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (11.566.500,00 + (80.530,00 \times \text{Peserta}))$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator Output (1 Peserta)**

❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = 11.566.50,00 + (80.530,00 \times \text{Peserta})$$

$$Y = 11.566.500,00 + (80.530,00 \times 1)$$

$$Y = 11.566.500,00 + 80.530,00$$

$$Y = 11.647.030,00$$



## 5. 2. Sosialisasi Diluar Kantor Dalam Daerah dengan Sewa Gedung

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
<b>❖ HONORARIUM TENAGA AHLI / INSTRUKTUR / NARASUMBER</b>					
<b>Honorarium Jasa Kegiatan Seminar/Rakor/Sosialisasi/Diseminasi/FGD/Kegiatan Sejenis</b>					
- Menteri/Pejabat Setingkat Menteri/Pejabat Negara Lainnya (Bupati) - Fix	1,0000 Orang/Jam	1,0000 Jam	1,0000 N/A	2.000.000,00	2.000.000,00
<b>Honorarium Jasa Kegiatan Seminar/Rakor/Sosialisasi/Diseminasi/FGD/Kegiatan Sejenis</b>					
- Pejabat Eselon II / yang Disetarakan yang berasal Dari Luar Satker Penyelenggara - Fix	1,0000 Orang / Jam	6.0000 Jam	1,0000 N/A	1.000.000,00	6.000.000,00
<b>Honorarium Jasa Kegiatan Seminar/Rakor/Sosialisasi/Diseminasi/FGD/Kegiatan Sejenis</b>					
- Honorarium MC / Pembaca Doa dan Sejenisnya - Fix	1,0000 Kegiatan	2,0000 Orang / Kegiatan	1,0000 N/A	400.000,00	800.000,00
<b>❖ ALAT TULIS KANTOR</b>					
<b>Blok Note Standar 1/2 Folio Paperline</b>					
- Blok Note Standar 1/2 Folio Paperline- Variable	1,0000 Peserta	1,0000 Buah	1,0000 N/A	24.200,00	24.200,00
<b>Ballpoint Faster c 600</b>					
- Ballpoint Faster c 600 - Variable	1,0000 Peserta	1,0000 Buah	1,0000 N/A	4.950,00	4.950,00
<b>❖ PENGGANDAAN MATERI</b>					
<b>Foto Copy F4</b>					
- Foto Copy F4 - Variable	1,0000 Peserta	20,0000 Lembar	1,0000 N/A	358,00	7.160,00
<b>❖ MAKAN DAN MINUM</b>					
<b>Makan dan Minum</b>					
- Makanan Biasa Paket - Variable	1,0000 Peserta	1,0000 Paket	1,0000 N/A	44.000,00	44.000,00
<b>Snack Biasa</b>					
- Snack Biasa - Variable	1,0000 Peserta	2,0000 Dus	1,0000 N/A	11.000,00	22.000,00
<b>❖ SEWA GEDUNG</b>					
<b>Jasa Sewa Gedung / Pertemuan</b>					
- Jasa Sewa Gedung / Pertemuan - Fix	1,0000 Kegiatan	1,0000 Paket	1,0000 N/A	3.300.000,00	3.300.000,00
<b>❖ BELANJA CETAK DAN DOKUMENTASI KEGIATAN</b>					
<b>Spanduk / Umbul - Umbul / Lampu Hias Spanduk Cetak / Baliho</b>					
- Spanduk/Umbul-Umbul/ Lampu Hias Spanduk Cetak/Baliho - Fix	1,0000 Kegiatan	1,0000 Buah	1,0000 N/A	50.000,00	50.000,00

<b>Jasa Foto - 2R</b>					
- Jasa Foto - 4R - Fix	1,0000 Kegiatan	6,0000 Lembar	1,0000 N/A	4.400,00	26.400,00
<b>Belanja Jasa Peliputan Kegiatan Surat Kabar</b>					
- Belanja Jasa Peliputan Kegiatan Surat Kabar - Fix	1,0000 Kegiatan	1,0000 Paket	1,0000 N/A	1.500.000,00	1.500.000,00
<b>T O T A L</b>					<b>13.778.710,00</b>

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

<b><math>Y = (13.676.400,00 + (102.310,00 \times \text{Peserta}))</math></b>
--

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator Output (1 Peserta)**

❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = 13.676.400,00 + (102.310,00 \times \text{Peserta})$$

$$Y = 11.676.400,00 + (102.310,00 \times 1)$$

$$Y = 11.676.400,00 + 102.310,00$$

$$Y = 13.778.710,00$$

**6. ASB 006 - BIMBINGAN TEKNIS**

❖ **Deskripsi :**

Bimbingan Teknis pada masyarakat adalah menyelenggarakan dan memberikan bimbingan secara teknis pada masyarakat dalam rangka memberikan keahlian bidang tertentu dan dilaksanakan oleh Perangkat Daerah yang bersangkutan sesuai TUPOKSI.

Bimbingan Teknis bagi Pegawai adalah merupakan kegiatan untuk memberikan bimbingan kepada para pegawai dilingkungan Organisasi Perangkat Daerah untuk memperoleh keahlian teknis tertentu. Tujuan kegiatan ini adalah untuk memberikan keahlian teknis untuk masalah – masalah yang sifatnya operasional yang menjadi kebutuhan utama. Kegiatan ini bukan hanya memberikan pelajaran tutorial saja tetapi juga memberikan contoh dan panduan rinci pada tiap – tiap peserta atau keahlian teknis yang dituju.

## BATASAN ALOKASI OBYEK BELANJA

### 6. 1. Bimtek di Dalam Daerah Kabupaten dengan Sewa Gedung

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
<b>❖ HONORARIUM TENAGA AHLI / NARASUMBER</b>					
<b>Honorarium Jasa Kegiatan Seminar/Rakor/Sosialisasi/Diseminasi/FGD/Kegiatan Sejenis</b>					
- Menteri/Pejabat Setingkat Menteri/Pejabat Negara Lainnya (Bupati) - Fix	1,0000 Orang/Jam	1,0000 Jam	1,0000 N/A	2.000.000,00	2.000.000,00
<b>Honorarium Jasa Kegiatan Seminar/Rakor/Sosialisasi/Diseminasi/FGD/Kegiatan Sejenis</b>					
- Pejabat Eselon II / yang Disetarakan yang berasal Dari Luar Satker Penyelenggara - Fix	1,0000 Orang / Jam	8,0000 Jam	1,0000 N/A	1.000.000,00	8.000.000,00
<b>Honorarium Jasa Kegiatan Seminar/Rakor/Sosialisasi/Diseminasi/FGD/Kegiatan Sejenis</b>					
- Honorarium MC / Pembaca Doa dan Sejenisnya - Fix	1,0000 Kegiatan	2,0000 Orang / Kegiatan	1,0000 N/A	400.000,00	800.000,00
<b>Honorarium Jasa Kegiatan Seminar/Rakor/Sosialisasi/Diseminasi/FGD/Kegiatan Sejenis -</b>					
- Honorarium Moderator - Fix	1,0000 Kegiatan	1,0000 Orang / Kegiatan	1,0000 N/A	700.000,00	700.000,00
<b>❖ BELANJA ALAT TULIS KANTOR</b>					
<b>Ballpoint Faster c 600</b>					
- Ballpoint Faster c 600 - Variable	1,0000 Peserta	1,0000 Buah	1,0000 N/A	4.950,00	4.950,00
<b>Blok Note Standar 1/2 Folio Paperline</b>					
- Blok Note Standar 1/2 Folio Paperline- Variable	1,0000 Peserta	1,0000 Buah	1,0000 N/A	24.200,00	24.200,00
<b>Name Tag</b>					
- Name Tag Biasa - Variable	1,0000 Peserta	1,0000 Buah	1,0000 N/A	49.500,00	49.500,00
<b>❖ BELANJA PENGGANDAAN MATERI</b>					
<b>Foto Copy F4</b>					
- Foto Copy F4 - Variable	1,0000 Peserta	20,0000 Lembar	1,0000 N/A	358,00	7.160,00
<b>❖ BELANJA MAKAN DAN MINUM KEGIATAN</b>					
<b>Makan dan Minum</b>					
- Makanan Biasa Paket - Variable	1,0000 Peserta	1,0000 Paket	1,0000 N/A	44.000,00	44.000,00

Snack Biasa					
- Snack Biasa - Variable	1,0000 Peserta	2,0000 Dus	1,0000 N/A	11.000,00	22.000,00
❖ BELANJA CETAK DAN DOKUMENTASI KEGIATAN					
Spanduk / Umbul – Umbul / Lampu Hias Spanduk Cetak / Baliho					
- Spanduk/Umbul-Umbul/ Lampu Hias Spanduk Cetak/Baliho - Fix	1,0000 Kegiatan	2,0000 Buah	1,0000 N/A	50.000,00	100.000,00
Jasa Foto – 4R					
- Jasa Foto – 4R - Fix	1,0000 Kegiatan	10,0000 Lembar	1,0000 N/A	4.400,00	44.000,00
Iklan - Belanja Jasa Peliputan Kegiatan Surat Kabar					
- Belanja Jasa Peliputan Kegiatan Surat Kabar – Fix	1,0000 Kegiatan	1,0000 Paket	1,0000 N/A	1.500.000,00	1.500.000,00
❖ BELANJA SEWA GEDUNG					
Jasa Sewa Gedung / Pertemuan					
- Jasa Sewa Gedung / Pertemuan - Fix	1,0000 Kegiatan	1,0000 Paket	1,0000 N/A	3.300.000,00	3.300.000,00
T O T A L					16.595.810,00

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (16.444.000,00 + (151.810,00 \times \text{Peserta}))$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator Output (1 Peserta)**

❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = 16.444.000,00 + (151.810,00 \times \text{Peserta})$$

$$Y = 16.444.000,00 + (151.810,00 \times 1)$$

$$Y = 16.444.000,00 + 151.810,00$$

$$Y = 16.595.810,00$$

**6. 2. Bimtek di Dalam Daerah Kabupaten dengan Paket Fullday**

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
❖ HONORARIUM TENAGA AHLI / NARASUMBER					
Honorarium Jasa Kegiatan Seminar/Rakor/Sosialisasi/Diseminasi/FGD/Kegiatan Sejenis					
- Menteri/Pejabat Setingkat Menteri/Pejabat Negara Lainnya (Bupati) - Fix	1,0000 Kegiatan	1,0000 Orang / Kegiatan	1,0000 N/A	2.000.000,00	2.000.000,00

<b>Honorarium Jasa Kegiatan Seminar/Rakor/Sosialisasi/Diseminasi/FGD/Kegiatan Sejenis</b>					
- Pejabat Eselon III / yang Disetarakan yang berasal Dari Luar Satker Penyelenggara - Fix	1,0000 Orang / Jam	8,0000 Jam	1,0000 N/A	900.000,00	7.200.000,00
<b>Honorarium Jasa Kegiatan Seminar/Rakor/Sosialisasi/Diseminasi/FGD/Kegiatan Sejenis</b>					
- Honorarium MC / Pembaca Doa dan Sejenisnya - Fix	1,0000 Kegiatan	2,0000 Orang / Kegiatan	1,0000 N/A	400.000,00	800.000,00
<b>Honorarium Jasa Kegiatan Seminar/Rakor/Sosialisasi/Diseminasi/FGD/Kegiatan Sejenis</b>					
- Honorarium Moderator - Fix	1,0000 Kegiatan	1,0000 Orang / Kegiatan	1,0000 N/A	700.000,00	700.000,00
<b>❖ BELANJA ALAT TULIS KANTOR</b>					
<b>Ballpoint Faster c 600</b>					
- Ballpoint Faster c 600 - Variable	1,0000 Peserta	1,0000 Buah	1,0000 N/A	4.950,00	4.950,00
<b>Blok Note Standar 1/2 Folio Paperline</b>					
- Blok Note Standar 1/2 Folio Paperline- Variable	1,0000 Peserta	0,1000 Buah	1,0000 N/A	24.200,00	2.420,00
<b>❖ BELANJA PENGGANDAAN MATERI</b>					
<b>Foto Copy F4</b>					
- Foto Copy F4 - Variable	1,0000 Peserta	20,0000 Lembar	1,0000 N/A	358,00	7.160,00
<b>❖ BELANJA CETAK DAN DOKUMENTASI KEGIATAN</b>					
<b>Spanduk / Umbul - Umbul / Lampu Hias Spanduk Cetak / Baliho</b>					
- Spanduk/Umbul-Umbul/ Lampu Hias Spanduk Cetak/Baliho - Fix	1,0000 Kegiatan	1,0000 Buah	1,0000 N/A	50.000,00	50.000,00
<b>Jasa Foto - 4R</b>					
- Jasa Foto - 4R - Fix	1,0000 Kegiatan	10,0000 Lembar	1,0000 N/A	4.400,00	44.000,00
<b>Belanja Jasa Peliputan Kegiatan Surat Kabar</b>					
- Belanja Jasa Peliputan Kegiatan Surat Kabar - Fix	1,0000 Kegiatan	1,0000 Paket	1,0000 N/A	1.500.000,00	1.500.000,00
<b>❖ BIAYA PAKET RAPAT / PERTEMUAN</b>					
<b>Paket Fullday Eselon III Ke Bawah</b>					
- Satuan Biaya Paket Kegiatan Rapat/Pertemuan di Luar Kantor untuk - Eselon III kebawah Full day - Variable	1,0000 Kegiatan	1,0000 Paket	1,0000 N/A	250.000,00	250.000,00
<b>T O T A L</b>					<b>12.558.530,00</b>

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (12.294.000,00 + (264.530,00 \times \text{Peserta}))$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator Output (1 Peserta)**

❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = 12.294.000,00 + (264.530,00 \times \text{Peserta})$$

$$Y = 12.294.000,00 + (264.530,00 \times 1)$$

$$Y = 12.294.000,00 + 264.530,00$$

$$Y = 12.558.530,00$$

**6. 3. Bimtek di Luar Daerah Kabupaten Yang Dilaksanakan di Dalam Provinsi**

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
<b>❖ HONORARIUM TENAGA AHLI / NARASUMBER</b>					
<b>Honorarium Jasa Kegiatan Seminar/Rakor/Sosialisasi/Diseminasi/FGD/Kegiatan Sejenis</b>					
- Menteri/Pejabat Setingkat Menteri/Pejabat Negara Lainnya (Bupati) - Fix	1,0000 Orang	1,0000 Orang / Kegiatan	1,0000 N/A	2.000.000,00	2.000.000,00
<b>Honorarium Jasa Kegiatan Seminar/Rakor/Sosialisasi/Diseminasi/FGD/Kegiatan Sejenis</b>					
- Pejabat Eselon II / yang Disetarakan yang berasal Dari Luar Satker Penyelenggara - Fix	1,0000 Orang / Jam	8,0000 Jam	1,0000 N/A	1.000.000,00	8.000.000,00
<b>Honorarium Jasa Kegiatan Seminar/Rakor/Sosialisasi/Diseminasi/FGD/Kegiatan Sejenis</b>					
- Honorarium Moderator - Fix	1,0000 Kegiatan	1,0000 Orang / Kegiatan	1,0000 N/A	700.000,00	700.000,00
<b>Honorarium Jasa Kegiatan Seminar/Rakor/Sosialisasi/Diseminasi/FGD/Kegiatan Sejenis</b>					
- Honorarium MC / Pembaca Doa dan Sejenisnya - Fix	1,0000 Kegiatan	2,0000 Orang / Kegiatan	1,0000 N/A	400.000,00	800.000,00
<b>❖ BELANJA ALAT TULIS KANTOR</b>					
<b>Ballpoint Faster c 600</b>					
- Ballpoint Faster c 600 - Variable	1,0000 Peserta	1,0000 Buah	1,0000 N/A	4.950,00	4.950,00
<b>Blok Note Standar 1/2 Folio Paperline</b>					
- Blok Note Standar 1/2 Folio Paperline- Variable	1,0000 Peserta	1,0000 Buah	1,0000 N/A	24.200,00	24.200,00

<b>Name Tag</b>					
- Name Tag Biasa – Variable	1,000 Peserta	1,0000 Buah	1,0000 N/A	49.500,00	49.500,00
<b>❖ BELANJA PENGANDAAN MATERI</b>					
<b>Foto Copy F4</b>					
- Foto Copy F4 - Variable	1,000 Peserta	20,0000 Lembar	1,0000 N/A	358,00	7.160,00
<b>❖ BELANJA CETAK DAN DOKUMENTASI KEGIATAN</b>					
<b>Jasa Foto – 4R</b>					
- Jasa Foto – 4R - Fix	1,0000 Kegiatan	10,0000 Lembar	1,0000 N/A	4.400,00	44.000,00
<b>Spanduk / Umbul – Umbul / Lampu Hias Spanduk Cetak / Baliho</b>					
- Spanduk/Umbul-Umbul/ Lampu Hias Spanduk Cetak/Baliho - Fix	1,0000 Kegiatan	2,0000 Buah	1,0000 N/A	50.000,00	100.000,00
<b>Belanja Jasa Peliputan Kegiatan Surat Kabar</b>					
- Belanja Jasa Peliputan Kegiatan Surat Kabar – Fix	1,0000 Kegiatan	1,0000 Paket	1,0000 N/A	1.500.000,00	1.500.000,00
<b>❖ BIAYA PAKET RAPAT / PERTEMUAN</b>					
<b>Paket Fullday Eselon III Ke Bawah</b>					
- Satuan Biaya Paket Kegiatan Rapat/Pertemuan di Luar Kantor untuk – Eselon III kebawah Full day - Variable	1,0000 Hari	1,0000 Paket	1,0000 N/A	250.000,00	250.000,00
				<b>T O T A L</b>	<b>13.479.810,00</b>

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (13.144.000,00 + (85.810,00 \times \text{Peserta}) + (250.000,00 \times \text{Hari}))$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator Output (1 Peserta)**

❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = 13.144.000,00 + (85.810,00 \times \text{Peserta}) + (250.000,00 \times \text{Hari})$$

$$Y = 13.144.000,00 + (85.810,00 \times 1) + (250.000,00 \times 1)$$

$$Y = 13.144.000,00 + 85.810,00 + 250.000,00$$

$$Y = 13.479.810,00$$

**6. 4. Bimtek di Luar Daerah Kabupaten Yang Dilaksanakan di Luar Provinsi**

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
<b>❖ BELANJA ALAT TULIS KANTOR</b>					
<b>Blok Note Standar 1/2 Folio Paperline</b>					
- Blok Note Standar 1/2 Folio Paperline- Variable	1,0000 Peserta	1,0000 Buah	1,0000 N/A	24.200,00	24.200,00
<b>Ballpoint Faster c 600</b>					
- Ballpoint Faster c 600 – Variable	1,0000 Peserta	1,0000 Buah	1,0000 N/A	4.950,00	4.950,00
<b>❖ BIAYA PAKET RAPAT / PERTEMUAN</b>					
<b>Paket Fullday Eselon III Ke Bawah</b>					
- Satuan Biaya Paket Kegiatan Rapat/Pertemuan di Luar Kantor untuk – Eselon III kebawah Full day - Variable	1,0000 Peseta	1,0000 Paket	1,0000 N/A	393.000,00	393.000,00
<b>❖ HONORARIUM TENAGA AHLI / NARASUMBER</b>					
<b>Honorarium Jasa Kegiatan Seminar/Rakor/Sosialisasi/Diseminasi/FGD/Kegiatan Sejenis</b>					
- Menteri/Pejabat Setingkat Menteri/Pejabat Negara Lainnya (Bupati) - Fix	1,0000 Orang	1,0000 Orang / Kegiatan	1,0000 N/A	2.000.000,00	2.000.000,00
<b>Honorarium Jasa Kegiatan Seminar/Rakor/Sosialisasi/Diseminasi/FGD/Kegiatan Sejenis</b>					
- Pejabat Eselon IV / yang Disetarakan yang berasal Dari Luar Satker Penyelenggara - Fix	1,0000 Orang / Jam	8,0000 Jam	1,0000 N/A	500.000,00	4.000.000,00
<b>Honorarium Jasa Kegiatan Seminar/Rakor/Sosialisasi/Diseminasi/FGD/Kegiatan Sejenis</b>					
- Honorarium MC / Pembaca Doa dan Sejenisnya - Fix	1,0000 Kegiatan	2,0000 Orang / Kegiatan	1,0000 N/A	400.000,00	800.000,00
<b>Honorarium Jasa Kegiatan Seminar/Rakor/Sosialisasi/Diseminasi/FGD/Kegiatan Sejenis</b>					
- Honorarium Moderator - Fix	1,0000 Kegiatan	1,0000 Orang / Kegiatan	1,0000 N/A	700.000,00	700.000,00
<b>❖ BELANJA PENGANDAAN MATERI</b>					
<b>Foto Copy F4</b>					
- Foto Copy F4 - Variable	1,0000 Peserta	30,0000 Lembar	1,0000 N/A	358,00	10.740,00



❖ BELANJA CETAK DAN DOKUMENTASI KEGIATAN					
<b>Jasa Foto - 4R</b>					
- Jasa Foto - 4R - Fix	1,0000 Kegiatan	10,0000 Lembar	1,0000 N/A	4.400,00	44.000,00
<b>Spanduk / Umbul - Umbul / Lampu Hias Spanduk Cetak / Baliho</b>					
- Spanduk/Umbul-Umbul/ Lampu Hias Spanduk Cetak/Baliho - Fix	1,0000 Kegiatan	2,0000 Buah	1,0000 N/A	50.000,00	100.000,00
<b>Belanja Jasa Peliputan Kegiatan Surat Kabar</b>					
- Belanja Jasa Peliputan Kegiatan Surat Kabar - Fix	1,0000 Kegiatan	1,0000 Paket	1,0000 N/A	1.500.000,00	1.500.000,00
<b>T O T A L</b>					<b>9.576.890,00</b>

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (9.144.000,00 + (432.890,00 \times \text{Peserta}))$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator Output (1 Peserta)**

❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = 9.144.000,00 + (432.890,00 \times \text{Peserta})$$

$$Y = 9.144.000,00 + (432.890,00 \times 1)$$

$$Y = 9.144.000,00 + 432.890,00$$

$$Y = 9.576.890,00$$

**7. ASB 007 - FORUM / RAPAT KOORDINASI**

❖ **Deskripsi :**

Forum atau Rapat Koordinasi lingkup daerah adalah merupakan kegiatan untuk menyelenggarakan komunikasi atau koordinasi dengan Organisasi Perangkat Daerah yang terkait dengan maksud dan tujuan tertentu. Hasil dari kegiatan ini berupa kesepakatan dan kesepahaman tentang masalah yang ingin dipecahkan dan tercapainya tujuan yang diharapkan.

**BATASAN ALOKASI OBYEK BELANJA**

**7. 1. Forum / Rakor Yang Dilaksanakan Dalam Rangka Musrenbang Kecamatan**

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
<b>❖ HONORARIUM TENAGA AHLI / NARASUMBER</b>					
<b>Honorarium Jasa Kegiatan Seminar/Rakor/Sosialisasi/Diseminasi/FGD/Kegiatan Sejenis</b>					
- Menteri/Pejabat Setingkat Menteri/Pejabat Negara Lainnya (Bupati) - Fix	1,0000 Orang	1,0000 Orang / Kegiatan	1,0000 N/A	2.000.000,00	2.000.000,00
<b>Honorarium Jasa Kegiatan Seminar/Rakor/Sosialisasi/Diseminasi/FGD/Kegiatan Sejenis</b>					
- Pejabat Eselon II / yang Disetarakan yang berasal Dari Luar Satker Penyelenggara - Fix	1,0000 Orang / Jam	8,0000 Jam	1,0000 N/A	1.000.000,00	8.000.000,00
<b>Honorarium Jasa Kegiatan Seminar/Rakor/Sosialisasi/Diseminasi/FGD/Kegiatan Sejenis</b>					
- Honorarium MC / Pembaca Doa dan Sejenisnya - Fix	1,0000 Kegiatan	2,0000 Orang / Kegiatan	1,0000 N/A	400.000,00	800.000,00
<b>Honorarium Jasa Kegiatan Seminar/Rakor/Sosialisasi/Diseminasi/FGD/Kegiatan Sejenis</b>					
- Honorarium Moderator - Fix	1,0000 Kegiatan	1,0000 Orang / Kegiatan	1,0000 N/A	700.000,00	700.000,00
<b>❖ BELANJA PENGGANDAAN MATERI</b>					
<b>Foto Copy F4</b>					
- Foto Copy F4 - Variable	1,0000 Peserta	20,0000 Lembar	1,0000 N/A	358,00	7.160,00
<b>❖ BELANJA CETAK DAN DOKUMENTASI KEGIATAN</b>					
<b>Jasa Foto - 4R</b>					
- Jasa Foto - 4R - Fix	1,0000 Kegiatan	10,0000 Lembar	1,0000 N/A	4.400,00	44.000,00
<b>Spanduk / Umbul - Umbul / Lampu Hias Spanduk Cetak / Baliho</b>					
- Spanduk/Umbul-Umbul/ Lampu Hias Spanduk Cetak/Baliho - Fix	1,0000 Kegiatan	1,0000 Buah	1,0000 N/A	50.000,00	50.000,00
<b>Belanja Jasa Peliputan Kegiatan Surat Kabar</b>					
- Belanja Jasa Peliputan Kegiatan Surat Kabar - Fix	1,0000 Kegiatan	1,0000 Paket	1,0000 N/A	1.500.000,00	1.500.000,00

❖ BELANJA MAKANAN DAN MINUMAN					
<b>Makanan Berat</b>					
- Makanan Biasa Paket – Variable	1,0000 Peserta	1,0000 Dus	1,0000 N/A	44.000,00	44.000,00
<b>Snack Ringan</b>					
- Biaya Konsumsi Rapat (Kudapan / Snack – Variable)	1,0000 Peserta	2,0000 Dus	1,0000 N/A	14.000,00	28.000,00
<b>T O T A L</b>					<b>13.173.160,00</b>

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (13.094.000,00 + (79.160,00 \times \text{Peserta}))$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator Output (1 Peserta)**

❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = 13.094.000,00 + (79.160,00 \times \text{Peserta})$$

$$Y = 13.094.000,00 + (79.160,00 \times 1)$$

$$Y = 13.094.000,00 + 79.160,00$$

$$Y = 13.094.160,00$$

**7. 2. Forum / Rakor Yang Dilaksanakan Di Kantor Sendiri**

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
<b>❖ BELANJA PENGGANDAAN MATERI</b>					
<b>Foto Copy F4</b>					
- Foto Copy F4 - Variable	1,0000 Peserta	20,0000 Lembar	1,0000 N/A	358,00	7.160,00
<b>❖ BELANJA CETAK FOTO DAN DOKUMENTASI</b>					
<b>Foto</b>					
- Jasa Foto – 4R - Fix	1,0000 Kegiatan	10,0000 Lembar	1,0000 N/A	4.400,00	44.000,00
<b>Spanduk / Umbul – Umbul / Lampu Hias Spanduk Cetak / Baliho</b>					
- Spanduk/Umbul-Umbul/ Lampu Hias Spanduk Cetak/Baliho - Fix	1,0000 Kegiatan	1,0000 Buah	1,0000 N/A	50.000,00	50.000,00

↑

❖ BELANJA MAKANAN DAN MINUMAN					
<b>Makanan Berat</b>					
- Makanan Biasa Paket – Variable	1,0000 Orang	1,0000 Dus	1,0000 N/A	44.000,00	44.000,00
<b>Makanan Ringan</b>					
- Snack Biasa – Variable	1,0000 Peserta	2,0000 Dus	1,0000 N/A	11.000,00	11.000,00
<b>T O T A L</b>					<b>156.160,00</b>

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (94.000,00 + (62.160,00 \times \text{Peserta}))$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator Output (1 Peserta)**

❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = 94.000,00 + (62.160,00 \times \text{Peserta})$$

$$Y = 94.000,00 + (62.160,00 \times 1)$$

$$Y = 94.000,00 + 62.160,00$$

$$Y = 156.160,00$$

**7. 3. Forum / Rakor Di Luar Kantor Yang Dilaksanakan Dengan Sewa Gedung**

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
<b>❖ HONORARIUM TENAGA AHLI / NARASUMBER</b>					
<b>Honorarium Jasa Kegiatan Seminar/Rakor/Sosialisasi/Diseminasi/FGD/Kegiatan Sejenis</b>					
- Menteri/Pejabat Setingkat Menteri/Pejabat Negara Lainnya (Bupati) - Fix	1,0000 Orang	1,0000 Orang / Kegiatan	1,0000 N/A	2.000.000,00	2.000.000,00
<b>Honorarium Jasa Kegiatan Seminar/Rakor/Sosialisasi/Diseminasi/FGD/Kegiatan Sejenis</b>					
- Pejabat Eselon IV / yang Disetarakan yang berasal Dari Luar Satker Penyelenggara - Fix	1,0000 Orang / Jam	8,0000 Jam	1,0000 N/A	500.000,00	4.000.000,00
<b>Honorarium Jasa Kegiatan Seminar/Rakor/Sosialisasi/Diseminasi/FGD/Kegiatan Sejenis</b>					
- Honorarium MC / Pembaca Doa dan Sejenisnya - Fix	1,0000 Kegiatan	2,0000 Orang / Kegiatan	1,0000 N/A	400.000,00	800.000,00

<b>Honorarium Jasa Kegiatan Seminar/Rakor/Sosialisasi/Diseminasi/FGD/Kegiatan Sejenis -</b>					
- Honorarium Moderator - Fix	1,0000 Kegiatan	1,0000 Orang / Kegiatan	1,0000 N/A	700.000,00	700.000,00
<b>❖ BELANJA PENGGANDAAN MATERI</b>					
<b>Foto Copy</b>					
- Foto Copy F4 - Variable	1,0000 Peserta	30,0000 Lembar	1,0000 N/A	358,00	10.740,00
<b>❖ BELANJA CETAK FOTO DAN DOKUMENTASI</b>					
<b>Cetak dan Dokumentasi</b>					
- Jasa Foto - 4R - Fix	1,0000 Kegiatan	10,0000 Lembar	1,0000 N/A	4.400,00	44.000,00
<b>Spanduk / Umbul - Umbul / Lampu Hias Spanduk Cetak / Baliho</b>					
- Spanduk/Umbul-Umbul/ Lampu Hias Spanduk Cetak/Baliho - Fix	1,0000 Kegiatan	2,0000 Buah	1,0000 N/A	50.000,00	100.000,00
<b>Belanja Jasa Peliputan Kegiatan Surat Kabar</b>					
- Belanja Jasa Peliputan Kegiatan Surat Kabar - Fix	1,0000 Kegiatan	1,0000 Paket	1,0000 N/A	1.500.000,00	1.500.000,00
<b>❖ BELANJA MAKANAN MINUMAN</b>					
<b>Makanan dan Minuman</b>					
- Makanan Biasa Paket - Variable	1,0000 Peserta	1,0000 Dus	1,0000 N/A	44.000,00	44.000,00
<b>Snack Biasa</b>					
- Snack Biasa - Variable	1,0000 Peserta	1,0000 Dus	1,0000 N/A	44.000,00	44.000,00
<b>❖ SEWA GEDUNG</b>					
<b>Sewa Gedung / Pertemuan</b>					
- Jasa Sewa Gedung / Pertemuan - Fix	1,0000 Kegiatan	1,0000 Paket	1,0000 N/A	3.300.000,00	3.300.000,00
<b>T O T A L</b>					<b>12.520.740,00</b>

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (12.444,00 + (76.740,00 \times \text{Peserta}))$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator Output (1 Peserta)**

❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = 12.444,00 + (76.740,00 \times \text{Peserta})$$

$$Y = 12.444,00 + (76.740,00 \times 1)$$

$$Y = 12.444,00 + 76.740,00$$

$$Y = 12.520.740,00$$

**7. 4. Pameran Di Dalam Daerah Yang Dilaksanakan Dalam Rangka HUT**

Komponen Belanja - Variable	Koefisien 1	Koefisien 2	Koefisien 3	Harga (Rp.)	Total (Rp.)
<b>❖ SEWA GEDUNG</b>					
<b>Sewa Tenda 4 x 8</b>					
- Tenda Pesta Biasa - Fix	1,0000 Ut	1,0000 Kegiatan / Tahun	5,0000 Hari	715.000,00	3.575.000,00
<b>❖ BAHAN MATERIAL</b>					
<b>Tripleks Ukuran 3 mm</b>					
- Tripleks Ukuran 3 mm - Variable	1,0000 Ut	20,0000 Lembar	1,0000 N/A	68.200,00	1.364.000,00
<b>Bahan Paku</b>					
- Paku Biasa 4 Cm S/d 15 Cm - Variable	1,0000 Ut	2,0000 Kilogram	1,0000 N/A	32.200,00	64.400,00
<b>Bahan Paku</b>					
- Paku Tripleks 2 Cm - Variable	1,0000 Ut	0,5000 Kilogram	1,0000 N/A	34.100,00	17.050,00
<b>Kelas III Balok</b>					
- Kelas III Balok -Variable	1,0000 Ut	0,4200 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	3.575.000,00	1.501.500,00
<b>Kawat - Kawat Beton (Bendrat)</b>					
- Kawat - Kawat Beton (Bendrat) - Variable	1,0000 Ut	0,4200 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	29.700,00	14.850,00
<b>Cat Kayu</b>					
- Cat Kayu - Variable	1,0000 Ut	2,0000 Kg	1,0000 N/A	66.000,00	132.000,00
<b>Kuas Nomor 3</b>					
- Kuas Nomor 3 - Variable	1,0000 Ut	2,0000 Buah	1,0000 N/A	17.500,00	35.000,00
<b>Kelas III Papan</b>					
- Kelas III Papan -Variable	1,0000 Ut	0,9600 m <sup>3</sup>	1,0000 N/A	3.575.000,00	3.432.000,00
<b>Kerta Kref</b>					
- Kertas Kref - Variable	1,0000 Ut	10,0000 Lembar	1,0000 N/A	4.500,00	45.000,00

<b>Lem Fox Kaleng Kecil</b>					
- Lem Fox Kaleng Kecil - Variable	1,0000 Ut	2,0000 Buah	1,0000 N/A	13.750,00	27.500,00
<b>Buku Tulis DODO 50</b>					
- Buku Tulis DODO 50 - Variable	1,0000 Ut	1,0000 Buah	1,0000 N/A	27.500,00	27.500,00
<b>Plastik Transparan Warna 100 Lembar</b>					
- Palstik Transparan Warna 100 Lembar - Variable	1,0000 Ut	10,0000 Pak	1,0000 N/A	38.500,00	385.000,00
<b>Paku Tindis Kecil</b>					
- Paku Tindis Kecil - Variable	1,0000 Ut	3,0000 Unit	1,0000 N/A	3.300,00	9.900,00
<b>❖ BAHAN ALAT LISTRIK</b>					
<b>Bahan Listrik</b>					
- Lampu Hemat Energi Philips Jari 50 Watt - Variable	1,0000 Ut	1,0000 Buah	1,0000 N/A	187.000,00	187.000,00
<b>Kabel Eterna NYA 2 x 1,5 mm 100 m</b>					
- Kabel Eterna NYA 2 x 1,5 mm 100 m- Variable	1,0000 Ut	1,0000 Buah	1,0000 N/A	40.700,00	40.700,00
<b>Bak Saklar</b>					
- Bak Saklar - Variable	1,0000 Ut	2,0000 Buah	1,0000 N/A	11.000,00	22.000,00
<b>Spanduk / Umbul - Umbul / Lampu Hias Spanduk Cetak / Baliho</b>					
- Spanduk/Umbul-Umbul/ Lampu Hias Spanduk Cetak/Baliho - Fix	1,0000 Ut	3,0000 Dus	1,0000 N/A	50.000,00	150.000,00
<b>❖ BELANJA CETAK FOTO DOKUMENTASI</b>					
<b>Belanja Cetak</b>					
- Jasa Foto - 4R - Fix	1,0000 Kegiatan	6,0000 Lembar	1,0000 N/A	4.400,00	26.400,00
<b>Spanduk / Umbul - Umbul / Lampu Hias Spanduk Cetak / Baliho</b>					
- Spanduk/Umbul-Umbul/ Lampu Hias Spanduk Cetak/Baliho - Fix	1,0000 Ut	20,0000 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	50.000,00	1.000.000,00
<b>Spanduk / Umbul - Umbul / Lampu Hias Spanduk Cetak / Baliho</b>					
- Spanduk/Umbul-Umbul/ Lampu Hias Spanduk Cetak/Baliho - Fix	1,0000 Ut	8,0000 m <sup>2</sup>	1,0000 N/A	50.000,00	400.000,00

<b>Leaflet Bolak Balik</b>					
- Leaflet Bolak Balik - Fix	100,000 Lembar	1,0000 N/A	1,0000 N/A	13.750,00	1.375.000,00
❖ <b>BELANJA MAKAN MINUM</b>					
<b>Makanan Berat</b>					
- Makanan Biasa Paket - Variable	6,0000 Dus	1,0000 N/A	1,0000 N/A	44.000,00	264.000,00
<b>Air Mineral</b>					
- Aqua Gelas - Variable	5,0000 Dus	1,0000 N/A	1,0000 N/A	33.000,00	165.000,00
❖ <b>BELANJA UPAH TUKANG</b>					
<b>Tukang Untuk Pameran</b>					
- Upah Kerja Tukang - Variable	1,0000 Ut	2,0000 Orang/Hari	1,0000 N/A	140.000,00	280.000,00
<b>T O T A L</b>					<b>14.540.800,00</b>

❖ **Rumus Perhitungan ASB :**

$$Y = (3.230.400,00 + (11.310.400,00 \times \text{Unit}))$$

**Y = Prediksi Total Belanja**

**M = Indikator Output (1 Unit)**

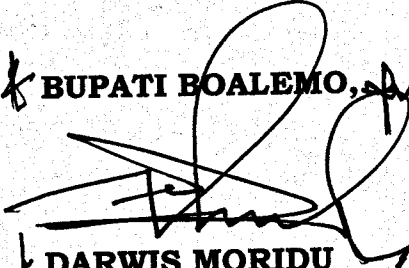
❖ **Cara Perhitungan Simulasi ASB :**

$$Y = 3.230,400,00 + (11.310.400,00 \times \text{Unit})$$

$$Y = 3.230,400,00 + (11.310.400,00 \times 1)$$

$$Y = 3.230,400,00 + 11.310.400,00$$

$$Y = 14.540.800,00$$

BUPATI BOALEMO,  
  
 DARWIS MORIDU



## LAMPIRAN III PERATURAN BUPATI BOALEMO

NOMOR : 27 TAHUN 2109

TANGGAL : 4 Mei 2019

TENTANG : ANALISIS STANDAR BELANJA KABUPATEN  
BOALEMO TAHUN 2019

---

### TATA CARA PENERAPAN ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)

#### I. ISTILAH - ISTILAH DALAM FORMAT ASB :

##### A. KELOMPOK KONSTRUKSI

###### 1. Pengendali Belanja (*Cost Driver*)

Merupakan faktor pemicu belanja suatu kegiatan, dapat berupa : Jumlah peserta, Jumlah hari, Jumlah Jam Pelatihan, Jumlah Organisasi Perangkat Daerah, Jenis Even, Tingkat Pelatihan, Durasi dan lain - lain.

###### 2. Pengendali Belanja Variable (*Variable Cost*)

Merupakan belanja yang nilainya dapat berubah sesuai perubahan volume / target untuk melaksanakan kegiatan. Semakin tinggi target yang ditetapkan, semakin besar belanja Variable yang dibutuhkan, demikian pula sebaliknya.

##### B. KELOMPOK NON KONSTRUKSI

###### 1. Pengendali Belanja (*Cost Driver*)

Merupakan faktor pemicu belanja suatu kegiatan, dapat berupa : Jumlah peserta, Jumlah hari, Jumlah Jam Pelatihan, Jumlah Organisasi Perangkat Daerah, Jenis Even, Tingkat Pelatihan, Durasi dan lain - lain.

###### 2. Pengendali Belanja Tetap (*Fixed Cost*)

Merupakan belanja yang nilainya tetap untuk melaksanakan kegiatan, sehingga tidak dipengaruhi adanya perubahan volume, maupun target kinerja. Pengendali belanja tetap merupakan batas maksimal untuk setiap kegiatan (boleh dikurangi).

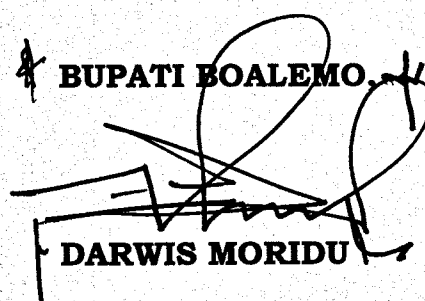
### **3. Pengendali Belanja Variable (*Variable Cost*)**

Merupakan belanja yang nilainya dapat berubah sesuai perubahan volume / target untuk melaksanakan kegiatan. Semakin tinggi target yang ditetapkan, semakin besar belanja Variable yang dibutuhkan, demikian pula sebaliknya.

## **II. PENERAPAN ANALISIS STANDAR BELANJA**

1. Dalam setiap rencana penyusunan rencana kegiatan Satuan Organisasi Perangkat Daerah dapat menggunakan 2 (dua) ASB atau lebih dengan ketentuan sbb :
  - a. Jika masing – masing kegiatan yang tergabung dalam setiap Rencana Kerja Anggaran (RKA) merupakan kegiatan yang berurutan dan terkait, maka :
    - 1). Besaran total ASB dihitung dengan menggunakan 1 (satu) belanja tetap pada kegiatan pokoknya, sedangkan ASB yang lain hanya diambil pengendali belanja dan belanja variabelnya.
    - 2). Prosentase obyek seoptimal mungkin menggunakan prosentase obyek belanja sebagaimana pada kegiatan pokok.
  - b. Jika masing – masing kegiatan yang tergabung dalam setiap RKA merupakan kegiatan yang tidak berurutan dan berbeda satu dengan yang lainnya, maka besaran total ASB dihitung dari semua belanja, baik belanja tetap maupun belanja variable dari setiap ASB yang diperlukan.
2. Penggunaan Obyek belanja dan atau prosentase obyek belanja setiap ASB pada prinsipnya mengacu obyek belanja dan atau prosentase obyek belanja pada ASB utama, sedangkan dalam hal obyek belanja dan atau prosentasenya tidak sesuai dengan ketentuan riil, maka obyek belanja, prosentase batas atas dan atau batas bawah dapat dilampaui setelah mendapat persetujuan Tim Anggaran Pemerintah Daerah (TAPD).

3. Pembulatan angka hasil akhir dari perhitungan ASB adalah pembulatan ke bawah dalam ratusan rupiah.

  
**BUPATI BOALEMO.**  
**DARWIS MORIDU**