



BUPATI REMBANG
PROVINSI JAWA TENGAH

PERATURAN BUPATI REMBANG

NOMOR 42 TAHUN 2020

TENTANG

ANALISIS STANDAR BELANJA DI LINGKUNGAN
PEMERINTAH KABUPATEN REMBANG

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

BUPATI REMBANG,

- Menimbang : a. bahwa sesuai ketentuan Pasal 298 ayat (3) Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah sebagaimana telah diubah beberapa kali terakhir dengan Undang-Undang Nomor 9 Tahun 2015 tentang Perubahan Kedua atas Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah dan Pasal 51 ayat (1) dan ayat (5) Peraturan Pemerintah Nomor 12 Tahun 2019 tentang Pengelolaan Keuangan Daerah, belanja daerah berpedoman pada analisis standar belanja dan ditetapkan dengan Peraturan Kepala Daerah;
- b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, perlu menetapkan Peraturan Bupati tentang Analisis Standar Belanja di Lingkungan Pemerintah Kabupaten Rembang;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 13 Tahun 1950 tentang Pembentukan Daerah-daerah Kabupaten dalam Lingkungan Propinsi Djawa Tengah;
2. Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2003 tentang Keuangan Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 47, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4286);
3. Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2004 tentang Perbendaharaan Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2004 Nomor 5, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4355);

4. Undang-Undang Nomor 15 Tahun 2004 tentang Pemeriksaan Pengelolaan dan Tanggung Jawab Keuangan Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2004 Nomor 66, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4400);
5. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 244, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5587) sebagaimana telah diubah beberapa kali terakhir dengan Undang-Undang Nomor 9 Tahun 2015 tentang Perubahan Kedua Atas Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 58, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5679);
6. Peraturan Pemerintah Nomor 71 Tahun 2010 tentang Standar Akuntansi Pemerintahan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2010 Nomor 123, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5165);
7. Peraturan Pemerintah Nomor 12 Tahun 2019 tentang Pengelolaan Keuangan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 42 Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6322);
8. 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 Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 13 Tahun 2006 (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2011 Nomor 310);
9. Peraturan Daerah Kabupaten Rembang Nomor 13 Tahun 2006 tentang Pokok-pokok Pengelolaan Keuangan Daerah (Lembaran Daerah Kabupaten Rembang Tahun 2006 Nomor 46, Seri A, Nomor 12 Tambahan Lembaran Daerah Kabupaten Rembang Nomor 61);
10. Peraturan Daerah Kabupaten Rembang Nomor 5 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah Kabupaten Rembang (Lembaran Daerah Kabupaten Rembang Tahun 2016 Nomor 5);
11. Peraturan Bupati Rembang Nomor 28 Tahun 2017 tentang Tata Cara Pembentukan Peraturan Bupati dan Keputusan Bupati (Berita Daerah Kabupaten Rembang Tahun 2017 Nomor 28);

MEMUTUSKAN :

Menetapkan : PERATURAN BUPATI TENTANG ANALISIS STANDAR BELANJA DI LINGKUNGAN PEMERINTAH KABUPATEN REMBANG.

BAB I

KETENTUAN UMUM

Bagian Kesatu Pengertian

Pasal 1

Dalam Peraturan Bupati ini yang dimaksud dengan:

1. Daerah adalah Kabupaten Rembang.
2. Pemerintah Daerah adalah Pemerintah Kabupaten Rembang.
3. Bupati adalah Bupati Rembang.
4. Sekretaris Daerah adalah Sekretaris Daerah Kabupaten Rembang.
5. Satuan Kerja Perangkat Daerah yang selanjutnya disingkat SKPD adalah SKPD Kabupaten Rembang.
6. Tim Anggaran Pemerintah Daerah yang selanjutnya disingkat TAPD adalah tim yang bertugas menyiapkan dan melaksanakan kebijakan Kepala Daerah dalam rangka penyusunan Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah.
7. Pejabat Pengelola Keuangan Daerah yang selanjutnya disingkat PPKD adalah Kepala Badan Pendapatan, Pengelolaan, Keuangan dan Aset Daerah Kabupaten Rembang yang mempunyai tugas melaksanakan pengelolaan Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah dan bertindak sebagai bendahara umum daerah.
8. Pengguna Anggaran yang selanjutnya disingkat PA adalah pejabat pemegang kewenangan penggunaan anggaran untuk melaksanakan tugas dan fungsi SKPD yang dipimpinnya.
9. Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah yang selanjutnya disingkat APBD adalah rencana keuangan tahunan Daerah yang ditetapkan dengan Peraturan Daerah.
10. Belanja Daerah adalah semua kewajiban Pemerintah Daerah yang diakui sebagai pengurang nilai kekayaan bersih dalam periode tahun anggaran berkenaan.
11. Rencana Kerja dan Anggaran Satuan Kerja Perangkat Daerah yang selanjutnya disingkat RKA SKPD adalah dokumen yang memuat rencana pendapatan dan belanja SKPD atau dokumen yang memuat rencana pendapatan, belanja, dan Pembiayaan SKPD yang melaksanakan fungsi bendahara umum daerah yang digunakan sebagai dasar penyusunan rancangan APBD.

12. Analisis Standar Belanja yang selanjutnya disingkat ASB adalah penilaian kewajaran atas beban kerja dan biaya yang digunakan untuk melaksanakan suatu kegiatan.
13. Program adalah bentuk instrumen kebijakan yang berisi 1 (satu) atau lebih kegiatan yang dilaksanakan oleh SKPD atau masyarakat yang dikoordinasikan oleh Pemerintah Daerah untuk mencapai sasaran dan tujuan pembangunan Daerah.
14. Kegiatan adalah bagian dari program yang dilaksanakan oleh 1 (satu) atau beberapa unit SKPD sebagai bagian dari pencapaian sasaran terukur pada suatu program dan terdiri dari sekumpulan tindakan pengerahan sumber daya baik yang berupa personil atau sumber daya manusia, barang modal termasuk peralatan dan teknologi, dana, atau kombinasi dari beberapa atau semua jenis sumber daya tersebut, sebagai masukan untuk menghasilkan keluaran dalam bentuk barang/jasa.
15. Kinerja adalah keluaran/hasil dari program/kegiatan yang akan atau telah dicapai sehubungan dengan penggunaan anggaran dengan kuantitas dan kualitas yang terukur.

Bagian Kedua Maksud dan Tujuan

Pasal 2

Peraturan Bupati ini dimaksudkan sebagai pedoman penilaian kewajaran atas beban kerja dan biaya serta penyetaraan jenis aktivitas/pekerjaan dalam suatu kegiatan yang berlaku di lingkungan Pemerintah Kabupaten Rembang.

Pasal 3

Tujuan pelaksanaan Peraturan Bupati ini adalah :

- a. meningkatkan efisiensi biaya dan efektivitas pelaksanaan aktivitas/pekerjaan dalam suatu kegiatan dalam rangka pengendalian anggaran;
- b. mewujudkan kewajaran dan keadilan anggaran belanja antar SKPD, antar program, kegiatan dan aktivitas/pekerjaan yang mempunyai karakteristik yang sama; dan
- c. meningkatkan daya guna dan hasil guna pelaksanaan aktivitas/pekerjaan dalam suatu kegiatan dan pengendalian anggaran.

BAB II

MUATAN ASB

Pasal 4

Muatan ASB meliputi :

- a. jenis aktivitas/pekerjaan ASB;
- b. pengendali biaya (*cost driver*);
- c. satuan pengendali belanja tetap (*fixed cost*);
- d. satuan pengendali belanja variabel (*variabel cost*);
- e. batasan alokasi rincian obyek belanja; dan
- f. persamaan penghitungan ASB.

Pasal 5

- (1) Jenis aktivitas/pekerjaan ASB sebagaimana dimaksud dalam Pasal 4 huruf a merupakan jenis aktivitas/pekerjaan yang mempunyai karakteristik yang sama dalam suatu kegiatan dan dilakukan penilaian kewajaran atas beban kerja dan biaya yang digunakan.
- (2) Pengendali biaya (*cost driver*) sebagaimana dimaksud dalam Pasal 4 huruf b merupakan pengendali biaya berupa rincian obyek belanja yang menjelaskan faktor pemicu biaya/belanja dari suatu aktivitas/pekerjaan.
- (3) Satuan pengendali belanja tetap (*fixed cost*) sebagaimana dimaksud dalam Pasal 4 huruf c merupakan satuan pengendali yang menunjukkan besarnya belanja tetap dari suatu aktivitas/pekerjaan tanpa dipengaruhi oleh perubahan/penambahan volume aktivitas/pekerjaan.
- (4) Satuan pengendali belanja variabel (*variabel cost*) sebagaimana dimaksud dalam Pasal 4 huruf d merupakan satuan pengendali yang menunjukkan besarnya perubahan belanja variabel untuk masing-masing aktivitas/pekerjaan yang dipengaruhi oleh perubahan/penambahan volume aktivitas/pekerjaan.
- (5) Batasan alokasi rincian obyek belanja sebagaimana dimaksud dalam Pasal 4 huruf e merupakan batasan pada pengendali biaya (*cost driver*) berupa rincian obyek belanja disertai volume/koefisien, harga satuan dan jumlah rupiah yang diperbolehkan untuk dianggarkan pada masing-masing aktivitas/pekerjaan di dalam RKA SKPD.
- (6) Persamaan perhitungan ASB sebagaimana dimaksud dalam Pasal 4 huruf e merupakan metode yang digunakan untuk menghitung jumlah biaya dari aktivitas/pekerjaan yang termasuk dalam kelompok/grup yang mempunyai karakteristik yang sama.

Pasal 6

- (1) Rincian obyek belanja tiap aktivitas/pekerjaan yang dianggarkan dalam RKA SKPD tidak boleh di luar dari rincian obyek belanja yang tercantum pada batasan alokasi rincian obyek belanja sebagaimana dimaksud dalam Pasal 5 ayat (5).
- (2) SKPD dapat menganggarkan rekening belanja di luar rincian obyek belanja sebagaimana dimaksud pada ayat (1), apabila telah mendapat persetujuan dari Sekretaris Daerah sebagai Ketua TAPD.
- (3) SKPD dapat menganggarkan melebihi volume/koefisien dan jumlah rupiah yang diperkenankan untuk tiap rincian obyek sebagaimana dimaksud pada ayat (2), apabila telah mendapat persetujuan dari Sekretaris Daerah sebagai Ketua TAPD.

BAB III

PENDEKATAN PERSAMAAN PENGHITUNGAN ASB

Pasal 7

- (1) Persamaan penghitungan ASB sebagaimana dimaksud dalam Pasal 4 huruf e menggunakan pendekatan *activity based costing* (ABC).
- (2) Pendekatan *activity based costing* (ABC) sebagaimana dimaksud pada ayat (1) merupakan suatu teknik untuk mengukur secara kuantitatif biaya dan kinerja dari satu aktivitas/pekerjaan (*the cost and performance of activities*) serta teknik mengalokasikan penggunaan sumber daya dan biaya kepada masing-masing objek biaya (operasional maupun administrasi) dalam 1 (satu) aktivitas/pekerjaan.
- (3) Pendekatan *activity based costing* (ABC) bertujuan untuk meningkatkan akurasi biaya penyediaan barang dan jasa yang dihasilkan dengan menghitung pengendali biaya (*cost driver*) sebagaimana dimaksud dalam Pasal 4 huruf b, satuan pengendali belanja tetap (*fixed cost*) sebagaimana dimaksud dalam Pasal 4 huruf c dan satuan pengendali belanja variabel (*variabel cost*) sebagaimana dimaksud dalam Pasal 4 huruf d.
- (4) Proses evaluasi dan penilaian kewajaran biaya dengan pendekatan *activity based costing* (ABC) dilakukan atas dasar biaya-biaya per aktivitas/pekerjaan dan bukan atas dasar alokasi bruto (*gross allocations*) pada SKPD.
- (5) Jumlah biaya pada aktivitas/pekerjaan yang dihasilkan dari Persamaan penghitungan ASB dengan pendekatan *activity based costing* (ABC) adalah satuan pengendali belanja tetap (*fixed cost*) ditambah satuan pengendali belanja variabel (*variabel cost*) dikalikan pengendali biaya (*cost driver*).

$$\text{Jumlah Biaya} = \text{fixed cost} + (\text{variabel cost} \times \text{cost driver})$$

- (6) Jumlah biaya pada aktivitas/pekerjaan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 5 tidak boleh melebihi dari jumlah biaya yang dihasilkan dari persamaan penghitungan ASB.
- (7) Persamaan penghitungan ASB sebagaimana dimaksud pada ayat (1) tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tak terpisahkan dari Peraturan Bupati ini

BAB IV

PENUTUP

Pasal 8

Peraturan Bupati ini mulai berlaku pada tanggal diundangkan.

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

Ditetapkan di Rembang
pada tanggal 7 September 2020

BUPATI REMBANG,



ABDUL HAFIDZ

Diundangkan di Rembang
pada tanggal 7 September 2020

Pj. SEKRETARIS DAERAH
KABUPATEN REMBANG,



ACHMAD MUALIF

BERITA DAERAH KABUPATEN REMBANG TAHUN 2020 NOMOR 42

LAMPIRAN :
 PERATURAN BUPATI REMBANG
 NOMOR 42 TAHUN 2020
 TENTANG
 ANALISIS STANDAR BELANJA DI
 LINGKUNGAN PEMERINTAH
 KABUPATEN REMBANG.

A. ASB PEMBANGUNAN JALAN LAPIS PENETRASI TEBAL 3 CM DENGAN JUMLAH KESELURUHAN VARIABEL COST (bx) >100 JT S/D 200 JT

1) Batasan alokasi Rincian Obyek Belanja:

No	Cost Driver/ Rincian Obyek Belanja	Volume/ Koef	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)	Ket.
1	2	3	4	5	6 = 3x5	7
1	Pejabat Pembuat Komitmen	1	org/pkt	1,000,000	1,000,000	fix cost
2	Pejabat Pengadaan	1	org/pkt	680,000	680,000	fix cost
3	Pejabat Pemeriksa Hasil Pekerjaan	1	org/pkt	250,000	250,000	fix cost
4	Tenaga Teknis	1	org/pkt	700,000	700,000	fix cost
5	Belanja Bahan Pakai Habis	1	paket	3,200,000	3,200,000	fix cost
6	Konsultan Perencana	1	paket	10,000,000	10,000,000	fix cost
7	Konsultan Pengawas	1	paket	7,000,000	7,000,000	fix cost
8	Belanja Perjalanan Dinas	12	OH	125,000	125,000	fix cost
	Jumlah Fix Cost (a)				24,330,000	
1	Pekerja	0.1	OH	85,000	8,500	var cost
2	Mandor	0.005	OH	100,000	500	var cost
3	Batu pecah 2/3	0.03	m ³	371,200	11,136	var cost
4	Batu ½	0.014	m ³	352,000	4,928	var cost
5	Batu 0,5/1	0.005	m ³	295,581	1,478	var cost
6	Aspal bitumen	3	kg	13,325	39,975	var cost
7	Kayu bakar	0.005	m ³	272,000	1,360	var cost
8	Menggilas	1	m ²	2,785	2,785	var cost
	Jumlah Variabel Cost/m² (b)				70,662	

Catatan : Jumlah Nilai Variabel Cost dan Fix Cost sudah termasuk Pajak

2) Persamaan Penghitungan ASB :

a = jumlah *fix cost*

b = jumlah *variabel cost*

x = luas (m²)

y = Jumlah Biaya hasil Persamaan Penghitungan ASB

y = a + bx

3) Contoh penghitungan ASB :

Pembangunan Jalan Lapis Penetrasi Tebal 3 cm dengan panjang 700 m x lebar 3 m

a = 24,330,000

b = 70,662

x = 700m x 3m = 2100 m²

y = a + bx

y = 24,330,000 + (70,662 x 2100)

y = 24,700,000 + 148,390,200

y = 172,720,001

Jumlah Biaya untuk Pembangunan Jalan (jalan lingkungan panjang) 700 m x lebar 3 m adalah sebesar Rp. 172,720,001.-

B. ASB PEMBANGUNAN JALAN SANDSHEET TEBAL 3 CM DENGAN JUMLAH KESELURUHAN VARIABEL COST (bx) >100 JT S/D 200 JT

1) Batasan alokasi Rincian Obyek Belanja:

No	Cost Driver/ Rincian Obyek Belanja	Volume/ Koef	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)	Ket.
1	2	3	4	5	6 = 3x5	7
1	Pejabat Pembuat Komitmen	1	org/pkt	1,000,000	1,000,000	fix cost
2	Pejabat Pengadaan	1	org/pkt	680,000	680,000	fix cost
3	Pejabat Pemeriksa Hasil Pekerjaan	1	org/pkt	250,000	250,000	fix cost
4	Tenaga Teknis	1	org/pkt	700,000	700,000	fix cost
5	Belanja Bahan Pakai Habis	1	paket	3,200,000	3,200,000	fix cost
6	Konsultan Perencana	1	paket	10,000,000	10,000,000	fix cost
7	Konsultan Pengawas	1	paket	7,000,000	7,000,000	fix cost
8	Belanja Perjalanan Dinas	12	OH	125,000	1,500,000	fix cost
	Jumlah Fix Cost (a)				24,330,000	
1	Pekerja	0.2502	OH	85,000	21,267	var cost
2	Mandor	0.012	OH	100,000	1,200	var cost
3	Batu pecah 1/1	0.0102	m ³	295,581	3,015	var cost
4	Pasir Beton (cepu)	0.0102	m ³	422,500	4,310	var cost
5	Aspal bitumen	4.1	kg	13,325	54,633	var cost
6	Kayu bakar	0.027	m ³	272,000	7,344	var cost
7	Menggilas	1	m ²	2,785	2,785	var cost
	Jumlah Variabel Cost/m² (b)				94,553	

Catatan : Jumlah Nilai Variabel Cost dan Fix Cost sudah termasuk Pajak

2) Persamaan Penghitungan ASB :

a = jumlah *fix cost*

b = jumlah *variabel cost*

x = luas (m²)

y = Jumlah Biaya hasil Persamaan Penghitungan ASB

y = a + bx

3) Contoh penghitungan ASB :

Pembangunan Jalan *Sandsheet* Tebal 3 cm dengan panjang 500 m x lebar 3 m

a = 24,330,000

b = 94,553

x = 500m x 3m = 1500 m²

y = a + bx

y = 24,700,000 + (94,553 x 1500)

y = 24,700,000 + 141,829,389

y = 166,199,389

Jumlah Biaya untuk Pembangunan Jalan *Sandsheet* Tebal 3 cm dengan panjang 500 m x lebar 3 m adalah sebesar Rp. 166,159,389.-

C. ASB PEMBANGUNAN JALAN BETON TIDAK BERTULANG (M³) (K250) DENGAN JUMLAH KESELURUHAN VARIABEL COST (bx) >100 JT S/D 200 JT

1) Batasan alokasi Rincian Obyek Belanja:

No	Cost Driver/ Rincian Obyek Belanja	Volume/ Koef	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)	Ket.
1	2	3	4	5	6 = 3x5	7
1	Pejabat Pembuat Komitmen	1	org/pkt	1,000,000	1,200,000	fix cost
2	Pejabat Pengadaan	1	org/pkt	680,000	750,000	fix cost
3	Pejabat Pemeriksa Hasil Pekerjaan	1	org/pkt	250,000	250,000	fix cost
4	Tenaga Teknis	1	org/pkt	700,000	900,000	fix cost
5	Belanja Bahan Pakai Habis	1	paket	3,200,000	3,200,000	fix cost
6	Konsultan Perencana	1	paket	10,000,000	10,000,000	fix cost
7	Konsultan Pengawas	1	paket	7,000,000	7,000,000	fix cost
8	Belanja Perjalanan Dinas	12	OH	125,000	1,500,000	fix cost
	Jumlah Fix Cost (a)				24,330,000	
1	Pekerja	2.1700	OH	85,000	184,450	var cost
2	Tukang Batu	0.5350	OH	105,000	56,175	var cost
3	Kepala Tukang	0.0540	OH	115,000	6,210	var cost
4	Mandor	0.1090	OH	100,000	10,900	var cost
5	Portland Pozzolan Cement/PPC	384	kg	2,500	983,040	var cost
6	Pasir Beton (muntilan)	0.4942	m ³	608,000	300,474	var cost
7	Kayu Perancah	0.045	m ³	3,900,000	175,500	var cost
8	Paku - ukuran 1" s/d 4"	0.3	kg	26,325	7,898	var cost
9	Minyak Beton & bekisting	0.1	ltr	50,133	5,013	var cost
10	Batu Pecah 1/2	0.5669	m ³	352,000	199,549	var cost
11	Air bersih	215	ltr	45	9,675	var cost
	Jumlah Variabel Cost/m2 (b)				1,938,883	

Catatan : Jumlah Nilai Variabel Cost dan Fix Cost sudah termasuk Pajak

2) Persamaan Penghitungan ASB :

a = jumlah *fix cost*

b = jumlah *variabel cost*

x = volume (m³)

y = Jumlah Biaya hasil Persamaan Penghitungan ASB

y = a + bx

3) Contoh penghitungan ASB :

Pembangunan Jalan Beton Tidak Bertulang (m³) (K250) dengan panjang 200 m x lebar 3 m x ketebalan 15 cm

a = 24,330,000

b = 1,938,883

x = 200m x 3m x 0.15m = 90 m³

y = a + bx

y = 24,330,000 + (1,938,883 x 90)

y = 24,330,000 + 174,499,488

y = 198,289,488

Jumlah Biaya untuk Pembangunan Jalan Beton Tidak Bertulang (m³) (K250) dengan panjang 200 m x lebar 3 m x ketebalan 15 cm adalah sebesar Rp. 198,289,488.-

D. ASB PEMBANGUNAN JALAN BETON BERTULANG (M³) (K250) DENGAN JUMLAH KESELURUHAN *VARIABLE COST* (bx) >100 JT S/D 200 JT

1) Batasan alokasi Rincian Obyek Belanja:

No	<i>Cost Driver/</i> Rincian Obyek Belanja	Volume/ Koef	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)	Ket.
1	2	3	4	5	6 = 3x5	7
1	Pejabat Pembuat Komitmen	1	org/pkt	1,000,000	1,200,000	<i>fix cost</i>
2	Pejabat Pengadaan	1	org/pkt	680,000	750,000	<i>fix cost</i>
3	Pejabat Pemeriksa Hasil Pekerjaan	1	org/pkt	250,000	250,000	<i>fix cost</i>
4	Tenaga Teknis	1	org/pkt	700,000	900,000	<i>fix cost</i>
5	Belanja Bahan Pakai Habis	1	paket	3,200,000	3,200,000	<i>fix cost</i>
6	Konsultan Perencana	1	paket	10,000,000	10,000,000	<i>fix cost</i>
7	Konsultan Pengawas	1	paket	7,000,000	7,000,000	<i>fix cost</i>
8	Belanja Perjalanan Dinas	12	OH	125,000	1,500,000	<i>fix cost</i>
	Jumlah <i>Fix Cost</i> (a)				24,330,000	
1	Pekerja	2.2400	OH	85,000	190,400	<i>var cost</i>
2	Tukang Batu	0.5350	OH	105,000	56,175	<i>var cost</i>
3	Kepala Tukang	0.0610	OH	115,000	7,015	<i>var cost</i>
4	Mandor	0.1130	OH	100,000	11,300	<i>var cost</i>
5	Tukang besi	0.0700	OH	105,000	7,350	<i>var cost</i>
6	Portland Pozzolan Cement/PPC	384	kg	2,500	983,040	<i>var cost</i>
7	Pasir Beton (muntilan)	0.4942	m ³	608,900	300,474	<i>var cost</i>
8	Kayu Perancah	0.045	m ³	3,900,000	175,500	<i>var cost</i>
9	Paku - ukuran 1" s/d 4"	0.3	kg	26,325	7,898	<i>var cost</i>
10	Minyak Beton & bekisting	0.1	ltr	50,133	5,013	<i>var cost</i>
11	Batu Pecah 1/2	0.5669	m ³	352,000	199,549	<i>var cost</i>
12	Air bersih	215	ltr	45	9,675	<i>var cost</i>
13	Besi Beton Polos	10.5	kg	14,080	147,840	<i>var cost</i>
14	Kawat Ikat Beton/bendrat	0.15	kg	26,858	4,029	<i>var cost</i>
	Jumlah <i>Variabel Cost</i>/m³ (b)				2,105,257	

Catatan : Jumlah Nilai *Variabel Cost* dan *Fix Cost* sudah termasuk Pajak

2) Persamaan Penghitungan ASB :

a = jumlah *fix cost*

b = jumlah *variabel cost*

x = volume (m³)

y = Jumlah Biaya hasil Persamaan Penghitungan ASB

y = a + bx

3) Contoh penghitungan ASB :

Pembangunan Jalan Beton Bertulang (m³) (K250) dengan panjang 130 m x lebar 3 m x ketebalan 20 cm

a = 24,330,000

b = 2,105,257

x = 130m x 3m x 0.2m = 78 m³

y = a + bx

y = 24,330,000 + (2,105,257 x 78)

y = 24,330,000 + 163,735,213

y = 188,065,213

Jumlah Biaya untuk Pembangunan Jalan Beton Bertulang (m³) (K250) dengan panjang 130 m x lebar 3 m x ketebalan 20 cm adalah sebesar Rp. 188,065,213.-

E. ASB PEMBANGUNAN SALURAN DRAINASE PER 1 M' (LEBAR 40 CM x DALAM 40 CM)

1) Batasan alokasi Rincian Obyek Belanja:

No	Cost Driver/ Rincian Obyek Belanja	Volume/ Koef	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)	Ket.
1	2	3	4	5	6 = 3x5	7
1	Pejabat Pembuat Komitmen	1	org/pkt	1,000,000	1,000,000	fix cost
2	Pejabat Pengadaan	1	org/pkt	680,000	680,000	fix cost
3	Pejabat Pemeriksa Hasil Pekerjaan	1	org/pkt	250,000	250,000	fix cost
4	Tenaga Teknis	1	org/pkt	700,000	700,000	fix cost
5	Belanja Bahan Pakai Habis	1	paket	3,200,000	3,200,000	fix cost
6	Konsultan Perencana	1	paket	10,000,000	10,000,000	fix cost
7	Konsultan Pengawas	1	paket	7,000,000	7,000,000	fix cost
8	Belanja Perjalanan Dinas	1	OH	125,000	125,000	fix cost
	Jumlah Fix Cost (a)				22,955,000	
1	Pekerja	1,5600	OH	85,000	132.600,00	var cost
2	Tukang Batu	0.6000	OH	105,000	63.000,00	var cost
3	Kepala Tukang	0.0600	OH	115,000	6.900,00	var cost
4	Mandor	0.0700	OH	100,000	7.000,00	var cost
5	Portland Comocit Cement/PCC	48.0384	Kg	2,560	122.978,30	var cost
6	Pasir Pasang (Cepu)	0.2443	M ³	422,500	103.255,20	var cost
7	Batu Belah	0.3840	M ³	320,000	122,880,00	var cost
	Jumlah Variabel Cost/m² (b)				558,583,50	

Catatan : Jumlah Nilai Variabel Cost dan Fix Cost sudah termasuk Pajak

2) Persamaan Penghitungan ASB :

a = jumlah *fix cost*

b = jumlah *variabel cost*

x = luas (m²)

y = Jumlah Biaya hasil Persamaan Penghitungan ASB

y = a + bx

3) Contoh penghitungan ASB :

Pembangunan Saluran Drainase dengan panjang 310 m' x lebar 1 m'

a = 22,955,000

b = 558,584

x = 310m x 1m = 310 m²

y = a + bx

y = 22,955,000 + (558,584 x 310)

y = 22,955,000 + 173,160,886

y = 196,115,886

Jumlah Biaya untuk Pembangunan Saluran Drainase dengan panjang 310 m x lebar 1 m adalah sebesar Rp. 196,115,886.-

F. ASB PEMBANGUNAN TEBING JALAN PER 1 M' (TINGGI 1M)

1) Batasan alokasi Rincian Obyek Belanja:

No	Cost Driver/ Rincian Obyek Belanja	Volume/ Koef	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)	Ket.
1	2	3	4	5	6 = 3x5	7
1	Pejabat Pembuat Komitmen	1	org/pkt	1,000,000	1,000,000	fix cost
2	Pejabat Pengadaan	1	org/pkt	680,000	680,000	fix cost
3	Pejabat Pemeriksa Hasil Pekerjaan	1	org/pkt	250,000	250,000	fix cost
4	Tenaga Teknis	1	org/pkt	700,000	700,000	fix cost
5	Belanja Bahan Pakai Habis	1	paket	3,200,000	3,200,000	fix cost
6	Konsultan Perencana	1	paket	10,000,000	10,000,000	fix cost
7	Konsultan Pengawas	1	paket	7,000,000	7,000,000	fix cost
8	Belanja Perjalanan Dinas	1	OH	125,000	125,000	fix cost
	Jumlah Fix Cost (a)				22,955,000	
1	Pekerja	1,2488	OH	85,000	106.143,75	var cost
2	Tukang Batu	0.4444	OH	105,000	46.659,38	var cost
3	Kepala Tukang	0.0444	OH	115,000	5.110,31	var cost
4	Mandor	0.0564	OH	100,000	7.000,00	var cost
5	Portland Comocit Cement/PCC	63.62734	Kg	2,560	162.885,89	var cost
6	Pasir Pasang (Cepu)	0.3068	M³	422,500	129.636,73	var cost
7	Pipa PVC 1"	0.5000	M'	12,831	6,415,50	var cost
8	Batu Belah	0.6390	M³	320,000	204,480,00	var cost
	Jumlah Variabel Cost/m² (b)				666,975,31	

Catatan : Jumlah Nilai Variabel Cost dan Fix Cost sudah termasuk Pajak

2) Persamaan Penghitungan ASB :

a = jumlah *fix cost*

b = jumlah *variabel cost*

x = luas (m²)

y = Jumlah Biaya hasil Persamaan Penghitungan ASB

y = a + bx

3) Contoh penghitungan ASB :

Pembangunan Tebing Jalan dengan panjang 260 m' x lebar 1 m'

a = 22,955,000

b = 666,975

x = 260 m x 1m = 260 m²

y = a + bx

y = 22,955,000 + (666,975 x 260)

y = 22,955,000 + 173,413,580

y = 196,368,580

Jumlah Biaya untuk Pembangunan Saluran Drainase dengan panjang 260 m x lebar 1 m adalah sebesar Rp. 196,368,580.-

G. ASB PEMBANGUNAN JALAN USAHA TANI (JUT) LEBAR 2,5 M TEBAL 20 CM DENGAN TALUD DAN JUMLAH KESELURUHAN VARIABEL COST (bx) >100 JT S/D 200 JT

1) Batasan alokasi Rincian Obyek Belanja:

No	Cost Driver/ Rincian Obyek Belanja	Volume/ Koef	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)	Ket.
1	2	3	4	5	6 = 3x5	7
1	Pejabat Pembuat Komitmen	1	org/pkt	1,000,000	1,000,000	fix cost
2	Pejabat Pengadaan	1	org/pkt	680,000	680,000	fix cost
3	Pejabat Pemeriksa Hasil Pekerjaan	1	org/pkt	250,000	250,000	fix cost
4	Tim Teknis	1	org/pkt	700,000	700,000	fix cost
		1	org/pkt	600,000	600,000	fix cost
		1	org/pkt	600,000	600,000	fix cost
5	Belanja Bahan Pakai Habis	1	paket	3,200,000	3,200,000	fix cost
6	Konsultan Perencana	1	paket	10,000,000	10,000,000	fix cost
7	Konsultan Pengawas	1	paket	7,000,000	7,000,000	fix cost
8	Belanja Perjalanan Dinas	12	OH	125,000	1,500,000	fix cost
	Jumlah Fix Cost (a)				25,530,000	
1	Pekerja	0.125	OH	85,000	10,625	var cost
2	Mandor	0.0125	OH	100,000	1,250	var cost
5	Batu Grosok (Pudel)	0.60	m ³	260,000	156,000	var cost
6	Sewa weles+Operator	2.50	m ²	9,121.67	22,804.17	var cost
	Jumlah Variabel Cost/m (b)				190,679.17	

Catatan : Jumlah Nilai Variabel Cost dan Fix Cost sudah termasuk Pajak

2) Persamaan Penghitungan ASB :

a = jumlah *fix cost*

b = jumlah *variabel cost*

x = panjang jalan (m)

y = Jumlah Biaya hasil Persamaan Penghitungan ASB

y = a + bx

3) Contoh penghitungan ASB :

Pembangunan Jalan Usaha Tani (JUT) Lebar 2,5 m Tebal 20 cm dengan Talud dengan panjang 800 m

a = 25,530,000

b = 190,679.17

x = 800m

y = a + bx

y = 25,530,000 + (190,679.17 x 800)

y = 25,530,000 + 152,543,333.33

y = 178,073,333.33

Jumlah Biaya untuk Pembangunan Jalan Usaha Tani (JUT) Lebar 2,5 m Tebal 20 cm dengan Talud dengan panjang 800 m adalah sebesar Rp. 178,073,333.33

H. ASB PEMBANGUNAN JALAN USAHA TANI (JUT) LEBAR 3 M TEBAL 20 CM DENGAN TALUD DAN JUMLAH KESELURUHAN VARIABEL COST (bx) >100 JT S/D 200 JT

1) Batasan alokasi Rincian Obyek Belanja:

No	Cost Driver/ Rincian Obyek Belanja	Volume/ Koef	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)	Ket.
1	2	3	4	5	6 = 3x5	7
1	Pejabat Pembuat Komitmen	1	org/pkt	1,000,000	1,000,000	fix cost
2	Pejabat Pengadaan	1	org/pkt	680,000	680,000	fix cost
3	Pejabat Pemeriksa Hasil Pekerjaan	1	org/pkt	250,000	250,000	fix cost
4	Tim Teknis	1	org/pkt	700,000	700,000	fix cost
		1	org/pkt	600,000	600,000	fix cost
		1	org/pkt	600,000	600,000	fix cost
5	Belanja Bahan Pakai Habis	1	paket	3,200,000	3,200,000	fix cost
6	Konsultan Perencana	1	paket	10,000,000	10,000,000	fix cost
7	Konsultan Pengawas	1	paket	7,000,000	7,000,000	fix cost
8	Belanja Perjalanan Dinas	12	OH	125,000	1,500,000	fix cost
	Jumlah Fix Cost (a)				25,530,000	
1	Pekerja	0.15	OH	85,000.00	12,750	var cost
2	Mandor	0.015	OH	100,000.00	1,500	var cost
5	Batu Grosok (Pudel)	0.72	m ³	260,000.00	187,200	var cost
6	Sewa weles+Operator	3.00	m ²	9,121.67	27,365	var cost
	Jumlah Variabel Cost/m (b)				228,815	

Catatan : Jumlah Nilai Variabel Cost dan Fix Cost sudah termasuk Pajak

2) Persamaan Penghitungan ASB :

a = jumlah *fix cost*

b = jumlah *variabel cost*

x = panjang JUT (m)

y = Jumlah Biaya hasil Persamaan Penghitungan ASB

y = a + bx

3) Contoh penghitungan ASB :

Pembangunan Jalan Usaha Tani (JUT) Lebar 3 m Tebal 20 cm dengan Talud dengan panjang 700 m

a = 25,530,000

b = 228,815

x = 700m

y = a + bx

y = 25,530,000 + (228,815 x 700)

y = 25,530,000 + 160,170,500

y = 185,700,500

Jumlah Biaya untuk Pembangunan Jalan Usaha Tani (JUT) Lebar 3 m Tebal 20 cm dengan Talud dengan panjang 700 m adalah sebesar Rp. 185,700,500.-

I. ASB PEMBANGUNAN JARINGAN IIRIGASI TINGKAT USAHA TANI (JITUT) PASANGAN BATU TINGGI 50 CM, LEBAR 50 CM, TEBAL 30 CM DENGAN JUMLAH KESELURUHAN *VARIABLE COST* (bx) >100 JT S/D 200 JT

1) Batasan alokasi Rincian Obyek Belanja:

No	<i>Cost Driver/</i> Rincian Obyek Belanja	Volume/ Koef	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)	Ket.
1	2	3	4	5	6 = 3x5	7
1	Pejabat Pembuat Komitmen	1	org/pkt	1,000,000	1,000,000	<i>fix cost</i>
2	Pejabat Pengadaan	1	org/pkt	680,000	680,000	<i>fix cost</i>
3	Pejabat Pemeriksa Hasil Pekerjaan	1	org/pkt	250,000	250,000	<i>fix cost</i>
4	Tim Teknis	1	org/pkt	700,000	700,000	<i>fix cost</i>
		1	org/pkt	600,000	600,000	<i>fix cost</i>
		1	org/pkt	600,000	600,000	<i>fix cost</i>
5	Belanja Bahan Pakai Habis	1	paket	3,200,000	3,200,000	<i>fix cost</i>
6	Konsultan Perencana	1	paket	10,000,000	10,000,000	<i>fix cost</i>
7	Konsultan Pengawas	1	paket	7,000,000	7,000,000	<i>fix cost</i>
8	Belanja Perjalanan Dinas	12	OH	125,000	1,500,000	<i>fix cost</i>
	Jumlah <i>Fix Cost</i> (a)				25,530,000	
1	Pekerja	3.40	OH	85,000	289,000	<i>var cost</i>
2	Mandor	0.24	OH	100,000	24,000	<i>var cost</i>
3	Tukang Batu	1.15	OH	105,000	120,750	<i>var cost</i>
4	Kepala Tukang	0.14	OH	115,000	16,100	<i>var cost</i>
5	Semen Portland	2.40	Zak	61,100	146,640	<i>var cost</i>
6	Pasir Pasang (Cepu)	0.28	m ³	394,875	110,565	<i>var cost</i>
7	Batu Belah	0.37	m ³	320,000	118,400	<i>var cost</i>
8	Air Bersih	10.00	Ltr	45	450	<i>var cost</i>
9	Molen	0.02	Hari	200,729.06	4,014.58	<i>var cost</i>
	Jumlah <i>Variabel Cost</i>/m (b)				829,919.58	

Catatan : Jumlah Nilai *Variabel Cost* dan *Fix Cost* sudah termasuk Pajak

2) Persamaan Penghitungan ASB :

a = jumlah *fix cost*

b = jumlah *variabel cost*

x = panjang JITUT(m)

y = Jumlah Biaya hasil Persamaan Penghitungan ASB

y = a + bx

3) Contoh penghitungan ASB :

Pembangunan Jaringan Irigasi Tingkat Usaha Tani (JITUT) Pasangan Batu Tinggi 50 cm, Lebar 50 cm, Tebal 30 cm dengan panjang 200 m

a = 25,530,000

b = 829,919.58

x = 200m

y = a + bx

y = 25,530,000 + (829,919.58 x 200)

y = 25,530,000 + 165,983,916.24

y = 191,513,916.24

Jumlah Biaya untuk Pembangunan Jaringan Irigasi Tingkat Usaha Tani (JITUT) Pasangan Batu Tinggi 50 cm, Lebar 50 cm, Tebal 30 cm dengan panjang 200 m adalah sebesar Rp. 191,513,916.24

J. ASB PEMBANGUNAN JARINGAN IRIGASI TINGKAT USAHA TANI (JITUT) BETON TINGGI 50 CM, LEBAR 50 CM, TEBAL 10 CM DENGAN JUMLAH KESELURUHAN VARIABEL COST (bx) >100 JT S/D 200 JT

1) Batasan alokasi Rincian Obyek Belanja:

No	Cost Driver/ Rincian Obyek Belanja	Volume/ Koef	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)	Ket.
1	2	3	4	5	6 = 3x5	7
1	Pejabat Pembuat Komitmen	1	org/pkt	1,000,000	1,000,000	fix cost
2	Pejabat Pengadaan	1	org/pkt	680,000	680,000	fix cost
3	Pejabat Pemeriksa Hasil Pekerjaan	1	org/pkt	250,000	250,000	fix cost
4	Tim Teknis	1	org/pkt	700,000	700,000	fix cost
		1	org/pkt	600,000	600,000	fix cost
		1	org/pkt	600,000	600,000	fix cost
5	Belanja Bahan Pakai Habis	1	paket	3,200,000	3,200,000	fix cost
6	Konsultan Perencana	1	paket	10,000,000	10,000,000	fix cost
7	Konsultan Pengawas	1	paket	7,000,000	7,000,000	fix cost
8	Belanja Perjalanan Dinas	12	OH	125,000	1,500,000	fix cost
	Jumlah Fix Cost (a)				25,530,000	
1	Pekerja	0.9976	OH	85,000	84,799.47	var cost
2	Mandor	0.0997	OH	100,000	9,972.16	var cost
3	Tukang Batu	0.3707	OH	105,000	38,922.98	var cost
4	Kepala Tukang Batu	0.0371	OH	115,000	4,264.62	var cost
5	Semen Portland	1.1531	Zak	61,100	70,452.09	var cost
6	Pasir Beton (Cepu)	0.0768	m ³	422,500	32,457.99	var cost
7	Batu Pecah ½	0.1005	m ³	352,000	35,358.68	var cost
8	Air Bersih	30.4182	Ltr	45	1,368.82	var cost
9	Kawat Ikat beton/bendrat	0.2656	Kg	26,858	7,133.98	var cost
10	Besi Ø 10	2.6000	Btg	81,800	212,680.00	var cost
11	Pemasangan Plastik	0.7000	m ²	7,000	4,900.00	var cost
12	Multipleks 120x240 tb.9mm	0.2589	m ²	130,133	33,687.18	var cost
13	Usuk Kayu Kruing (4x6x400)	0.0070	m ³	8,486,400	59,744.26	var cost
14	Paku - ukuran 1" s/d 4"	0.4840	Kg	26,325	12,741.30	var cost
15	Minyak Beton & Bekisting	0.4400	Ltr	50,133	22,058.52	var cost
	Jumlah Variabel Cost/m (b)				630,542.06	

Catatan : Jumlah Nilai Variabel Cost dan Fix Cost sudah termasuk Pajak

2) Persamaan Penghitungan ASB :

a = jumlah *fix cost*

b = jumlah *variabel cost*

x = panjang JITUT(m)

y = Jumlah Biaya hasil Persamaan Penghitungan ASB

y = a + bx

- 3) Contoh penghitungan ASB :
 Pembangunan Jaringan Irigasi Tingkat Usaha Tani (JITUT) Beton Tinggi 50 cm, Lebar 50 cm, Tebal 30 cm dengan panjang 300 m
 $a = 25,530,000$
 $b = 630,542.06$
 $x = 270m$
 $y = a + bx$
 $y = 25,530,000 + (630,542.06 \times 300)$
 $y = 25,530,000 + 170,246,356$
 $y = 195,776,356$

Jumlah Biaya untuk Pembangunan Jaringan Irigasi Tingkat Usaha Tani (JITUT) Beton Tinggi 50 cm, Lebar 50 cm, Tebal 30 cm dengan panjang 300 m adalah sebesar Rp. 195,776,356,-

K. ASB PEMBANGUNAN IRIGASI AIR TANAH 10 TITIK DAN DIAMETER PIPA 3"

- 1) Batasan alokasi Rincian Obyek Belanja:

No	Cost Driver/ Rincian Obyek Belanja	Volume / Koef	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)	Ket.
1	2	3	4	5	6 = 3x5	7
1	Pejabat Pembuat Komitmen	1	org/pkt	1,000,000	1,000,000	fix cost
2	Pejabat Pengadaan	1	org/pkt	680,000	680,000	fix cost
3	Pejabat Pemeriksa Hasil Pekerjaan	1	org/pkt	250,000	250,000	fix cost
4	Tim Teknis	1	org/pkt	700,000	700,000	fix cost
		1	org/pkt	600,000	600,000	fix cost
		1	org/pkt	600,000	600,000	fix cost
5	Belanja Bahan Pakai Habis	1	paket	3,200,000	3,200,000	fix cost
6	Konsultan Perencana	1	paket	10,000,000	10,000,000	fix cost
7	Konsultan Pengawas	1	paket	7,000,000	7,000,000	fix cost
8	Belanja Perjalanan Dinas	12	OH	125,000	1,500,000	fix cost
	Jumlah Fix Cost (a)				25,530,000	
1	Pekerja	6,425	OH	85,000	546.125,00	var cost
2	Mandor	0.619	OH	100,000	61.900,00	var cost
3	Tukang Batu	7,415	OH	105,000	778.575,00	var cost
4	Tukang Besi	0,107	OH	105,000	11.235,00	var cost
5	Kepala Tukang Batu	0,742	OH	115.000	85.330,00	var cost
6	Kepala Tukang Besi	0.011	OH	115.000	1.265,00	var cost
7	Pengeboran	30,000	M	175.000	5.250.000,00	var cost
8	Pipa PVC Type AW Ø 3"	30.400	M	51.500	1.565.600,00	var cost
9	Pipa Galvanis Ø 2"	1,800	M	80.000	144.000,00	var cost
10	Pipa PVC Type AW Ø 1½"	29,500	M	13.500	398.250,00	var cost
11	Elbow Ø 1½"	1,000	Buah	7.000	7.000,00	var cost
12	Shock Ø 1½"	7,000	Buah	7.000	49.000,00	var cost
13	Pasang Pompa Summersible 0,25 Hp	1,000	Unit	2.200.000	2.200.000,00	var cost
14	Kabel NYNHY 3 x 0,75	30,000	M	9.000	270.000,00	var cost
15	Generator Set 1200 Watt	1,000	Unit	2.600.000	2.600.000,00	var cost
16	Pasang Box Panel + Panel Set	1,000	Unit	1.000.000	1.000.000,00	var cost
17	Stavolve 1000 Watt	1,000	Unit	550.000	550.000,00	var cost
18	Selang Karet Ø 1½"	50,000	M	13.500	675.000,00	var cost
19	Portland Compocit Cement/PCC(40kg)	3,260	Zak	61.100	199.186,00	var cost

20	Pasir Beton (Cepu)	0,217	m ³	422,500	91.682,50	var cost
21	Batu Pecah ½	0,305	m ³	352,000	107.360,00	var cost
22	Air Bersih	86,000	Ltr	45	3.870,00	var cost
23	Kawat Ikat beton/bendrat	0.229	Kg	26,858	6.150,48	var cost
24	Besi Beton Polos Ø 10	2,168	Btg	81,800	177.342,40	var cost
25	Multipleks 120x240 tb.9mm	0,140	m ²	130.133,34	18.218,67	var cost
26	Usuk Kayu Kruing (4x6x400)	0,006	m ²	8.486.400	50.918,40	var cost
27	Paku - ukuran 1" s/d 4"	0,480	kg	26.325	12.636,00	var cost
28	Minyak Beton & Bekisting	0,160	Ltr	50.133	8.021,28	var cost
Jumlah Variabel Cost/m² (b)					16.868.665,73	
1	Papan Nama Proyek/Kegiatan(Banner)	1,00	Buah	150.000	150.000,00	var cost
2	Pasang Batu Prasasti	1,00	Buah	450.000	450.000,00	var cost
Jumlah Variabel Cost (c)					600.000,00	

Catatan : Jumlah Nilai Variabel Cost dan Fix Cost sudah termasuk Pajak

- 2) Persamaan Penghitungan ASB :
- a = jumlah *fix cost*
 - b = jumlah *variabel cost*
 - x = panjang (m)
 - y = Jumlah Biaya hasil Persamaan Penghitungan ASB
 - y = a + bx

- 3) Contoh penghitungan ASB :
- Pembangunan Irigasi Air Tanah Dangkal dengan 10 Titik dan Diameter 3" dengan panjang 30 m
- a = 25,530,000
 - b = 16,868,666
 - c = 600,000
 - y = a + bx + c
 - y = 25,530,000 + (630,542.06 x 300) + 600,000
 - y = 25,530,000 + 168,686,657 + 600,000
 - y = 194,816,657

Jumlah Biaya untuk Pembangunan Irigasi Air Tanah Dangkal dengan 10 titik dan Diameter 3" dengan panjang 30 m adalah sebesar Rp. 194,816,657,-

L. ASB PEMBANGUNAN IRIGASI AIR TANAH 10 TITIK DAN DIAMETER PIPA 4"

- 1) Batasan alokasi Rincian Obyek Belanja:

No	Cost Driver/ Rincian Obyek Belanja	Volume / Koef	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)	Ket.
1	2	3	4	5	6 = 3x5	7
1	Pejabat Pembuat Komitmen	1	org/pkt	1,000,000	1,000,000	fix cost
2	Pejabat Pengadaan	1	org/pkt	680,000	680,000	fix cost
3	Pejabat Pemeriksa Hasil Pekerjaan	1	org/pkt	250,000	250,000	fix cost
4	Tim Teknis	1	org/pkt	700,000	700,000	fix cost
		1	org/pkt	600,000	600,000	fix cost
		1	org/pkt	600,000	600,000	fix cost
5	Belanja Bahan Pakai Habis	1	paket	3,200,000	3,200,000	fix cost
6	Konsultan Perencana	1	paket	10,000,000	10,000,000	fix cost
7	Konsultan Pengawas	1	paket	7,000,000	7,000,000	fix cost

8	Belanja Perjalanan Dinas	12	OH	125,000	1,500,000	<i>fix cost</i>
	Jumlah Fix Cost (a)				25,530,000	
1	Pekerja	6,425	OH	85,000	546.125,00	<i>var cost</i>
2	Mandor	0.619	OH	100,000	61.900,00	<i>var cost</i>
3	Tukang Batu	7,415	OH	105,000	778.575,00	<i>var cost</i>
4	Tukang Besi	0,107	OH	105,000	11.235,00	<i>var cost</i>
5	Kepala Tukang Batu	0,742	OH	115.000	85.330,00	<i>var cost</i>
6	Kepala Tukang Besi	0.011	OH	115.000	1.265,00	<i>var cost</i>
7	Pengeboran	30,000	M	175.000	5.250.000,00	<i>var cost</i>
8	Pipa PVC Type AW Ø 4"	30.400	M	70.000	2.128.000,00	<i>var cost</i>
9	Pipa Galvanis Ø 2"	1,800	M	80.000	144.000,00	<i>var cost</i>
10	Pipa PVC Type AW Ø 1½"	29,500	M	13.500	398.250,00	<i>var cost</i>
11	Elbow Ø 1½"	1,000	Buah	7.000	7.000,00	<i>var cost</i>
12	Shock Ø 1½"	7,000	Buah	7.000	49.000,00	<i>var cost</i>
13	Pasang Pompa Summersible 0,25 Hp	1,000	Unit	2.200.000	2.200.000,00	<i>var cost</i>
14	Kabel NYNHY 3 x 0,75	30,000	M	9.000	270.000,00	<i>var cost</i>
15	Generator Set 1200 Watt	1,000	Unit	2.600.000	2.600.000,00	<i>var cost</i>
16	Pasang Box Panel + Panel Set	1,000	Unit	1.000.000	1.000.000,00	<i>var cost</i>
17	Stavolve 1000 Watt	1,000	Unit	550.000	550.000,00	<i>var cost</i>
18	Selang Karet Ø 1½"	50,000	M	13.500	675.000,00	<i>var cost</i>
19	Portland Compocit Cement/PCC(40kg)	3,260	Zak	61.100	199.186,00	<i>var cost</i>
20	Pasir Beton (Cepu)	0,217	m³	422,500	91.682,50	<i>var cost</i>
21	Batu Pecah ½	0,305	m³	352,000	107.360,00	<i>var cost</i>
22	Air Bersih	86,000	Ltr	45	3.870,00	<i>var cost</i>
23	Kawat Ikat beton/bendrat	0.229	Kg	26,858	6.150,48	<i>var cost</i>
24	Besi Beton Polos Ø 10	2,168	Btg	81,800	177.342,40	<i>var cost</i>
25	Multipleks 120x240 tb.9mm	0,140	m²	130.133,34	18.218,67	<i>var cost</i>
26	Usuk Kayu Kruing (4x6x400)	0,006	m²	8.486.400	50.918,40	<i>var cost</i>
27	Paku - ukuran 1" s/d 4"	0,480	kg	26.325	12.636,00	<i>var cost</i>
28	Minyak Beton & Bekisting	0,160	Ltr	50.133	8.021,28	<i>var cost</i>
	Jumlah Variabel Cost/m² (b)				17.431.065,73	
1	Papan Nama Proyek/Kegiatan(Banner)	1,00	Buah	150.000	150.000,00	<i>var cost</i>
2	Pasang Batu Prasasti	1,00	Buah	450.000	450.000,00	<i>var cost</i>
	Jumlah Variabel Cost (c)				600.000,00	

Catatan : Jumlah Nilai *Variabel Cost* dan *Fix Cost* sudah termasuk Pajak

2) Persamaan Penghitungan ASB :

a = jumlah *fix cost*

b = jumlah *variabel cost*

x = panjang (m)

y = Jumlah Biaya hasil Persamaan Penghitungan ASB

y = a + bx

3) Contoh penghitungan ASB :

Pembangunan Irigasi Air Tanah Dangkal dengan 10 Titik dan Diameter 4" dengan panjang 30 m

a = 25,530,000

b = 17,431,065

c = 600,000

y = a + bx + c

y = 25,530,000 + (630,542.06 x 300) + 600,000

y = 25,530,000 + 174,310,657 + 600,000

y = 200,440,657

Jumlah Biaya untuk Pembangunan Irigasi Air Tanah Dangkal dengan 10 titik dan Diameter 4" dengan panjang 30 m adalah sebesar Rp. 200,440,657,-

M. PENDIDIKAN DAN PELATIHAN TEKNIS/FUNGSIONAL DI DALAM KANTOR TANPA MENGINAP

1) Batasan alokasi Rincian Obyek Belanja:

No	Cost Driver/ Rincian Obyek Belanja	Volume/ Koef	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)	Ket.
1	2	3	4	5	6 = 3x5	7
1	Honorarium Pelaksana Kegiatan					
	Pengarah	1	org/keg	750,000	750,000	fix cost
	Penanggung Jawab	1	org/keg	700,000	700,000	fix cost
	Ketua	1	org/keg	650,000	650,000	fix cost
	Sekretaris	1	org/keg	500,000	500,000	fix cost
	Anggota	6	org/keg	500,000	3,000,000	fix cost
2	Belanja Bahan Pakai Habis	1	paket	2,500,000	2,500,000	fix cost
3	Belanja Perjalanan Dinas (3 orang x 4 kali)	12	OH	300,000	3,600,000	fix cost
4	Belanja Jasa Narasumber	1	OJ	1,000,000	1,000,000	fix cost
5	Pengawas Ujian	2	JP	75,000	150,000	fix cost
6	Pembawa Acara	1	OH	250,000	250,000	fix cost
	Jumlah Fix Cost (a)				13,100,000	
1	Belanja Bahan untuk pendidikan (Modul)	1	buah	100,000	100,000	var cost
2	Perlengkapan Peserta	1	buah	200,000	200,000	var cost
3	Sertifikat Peserta	1	orang	50,000	50,000	var cost
	Jumlah Variabel Cost1/ peserta (b)				350,000	
1	Belanja Makanan dan Minuman Peserta	1	OK	65,000	65,000	var cost
2	Uang Saku Peserta	1	OH	95,000	95,000	var cost
	Jumlah Variabel Cost2/ peserta/hari (c)				160,000	
1	Belanja Jasa Pengajar	3	JP	300,000	900,000	var cost
2	Bantuan Transpor Pengajar	1	OH	300,000	300,000	var cost
3	Penginapan Pengajar	1	OH	500,000	500,000	var cost
	Jumlah Variabel Cost3/ pengajar/hari (d)				1,700,000	
1	Belanja Makanan dan Minuman Panitia dan Pengajar	8	OK	65,000	520,000	var cost
	Jumlah Variabel Cost4/ hari (e)				520,000	

Catatan : Jumlah Nilai Variabel Cost dan Fix Cost sudah termasuk Pajak

2) Persamaan Penghitungan ASB :

a = jumlah *fix cost*
b = jumlah *variabel cost* 1
c = jumlah *variabel cost* 2
d = jumlah *variabel cost* 3
e = jumlah *variabel cost* 4
x1= jumlah peserta
x2= jumlah peserta x lama hari
x3= jumlah pengajar x lama hari
x4= lama hari
 $y = a + bx1 + cx2 + dx3 + ex4$

3) Contoh penghitungan ASB :

Pendidikan dan Pelatihan Teknis/Fungsional Pengadaan Barang/Jasa di Dalam Kantor Tanpa Menginap sebanyak 40 peserta dengan 3 pengajar selama 5 hari

a = 13,100,000

b = 350,000

c = 160,000

d = 1,700,000

e = 520,000

x1= 40

x2= 200

x3= 15

x4= 5

$y = a + bx1 + cx2 + dx3 + ex4$

$y = 13,100,000 + (350,000 \times 40) + (160,000 \times 200) + (1,700,000 \times 15) + (520,000 \times 5)$

$y = 13,100,000 + 14,000,000 + 32,000,000 + 25,500,000 + 2,600,000$

$y = 87,200,000$

Jumlah Biaya untuk Pendidikan dan Pelatihan Teknis/Fungsional Pengadaan Barang/Jasa di Dalam Kantor Tanpa Menginap sebanyak 40 peserta dengan 3 pengajar selama 5 hari adalah sebesar Rp. 87,200,000.-

N. PENDIDIKAN DAN PELATIHAN TEKNIS/FUNGSIONAL DI LUAR KANTOR TANPA MENGINAP

1) Batasan alokasi Rincian Obyek Belanja:

No	Cost Driver/ Rincian Obyek Belanja	Volume/ Koef	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)	Ket.
1	2	3	4	5	6 = 3x5	7
1	Honorarium Pelaksana Kegiatan					
	Pengarah	1	org/keg	750,000	750,000	<i>fix cost</i>
	Penanggung Jawab	1	org/keg	700,000	700,000	<i>fix cost</i>
	Ketua	1	org/keg	650,000	650,000	<i>fix cost</i>
	Sekretaris	1	org/keg	500,000	500,000	<i>fix cost</i>
	Anggota	6	org/keg	500,000	3,000,000	<i>fix cost</i>
2	Belanja Bahan Pakai Habis	1	paket	2,500,000	2,500,000	<i>fix cost</i>
3	Belanja Perjalanan Dinas (3 orang x 4 kali)	12	OH	300,000	3,600,000	<i>fix cost</i>
4	Belanja Jasa Narasumber	1	OJ	1,000,000	1,000,000	<i>fix cost</i>
5	Pengawas Ujian	2	JP	75,000	150,000	<i>fix cost</i>

6	Pembawa Acara	1	OH	250,000	250,000	<i>fix cost</i>
	Jumlah Fix Cost (a)				13,100,000	
1	Belanja Bahan untuk pendidikan (Modul)	1	Buah	100,000	100,000	<i>var cost</i>
2	Perlengkapan Peserta	1	Buah	200,000	200,000	<i>var cost</i>
3	Sertifikat Peserta	1	Orang	50,000	50,000	<i>var cost</i>
	Jumlah Variabel Cost1/ peserta (b)				350,000	
1	Belanja Makanan dan Minuman Peserta	1	OK	65,000	65,000	<i>var cost</i>
2	Uang Saku Peserta	1	OH	95,000	95,000	<i>var cost</i>
	Jumlah Variabel Cost2/ peserta/hari (c)				160,000	
1	Belanja Jasa Pengajar	3	JP	300,000	900,000	<i>var cost</i>
2	Bantuan Transpor Pengajar	1	OH	300,000	300,000	<i>var cost</i>
3	Penginapan Pengajar	1	OH	500,000	500,000	<i>var cost</i>
	Jumlah Variabel Cost3/ pengajar/hari (d)				1,700,000	
1	Belanja sewa gedung dan perlengkapan	1	Paket	1,500,000	1,500,000	<i>var cost</i>
2	Belanja Makanan dan Minuman Panitia dan Pengajar	8	OK	65,000	520,000	<i>var cost</i>
	Jumlah Variabel Cost4/ hari (e)				2,020,000	

Catatan : Jumlah Nilai *Variabel Cost* dan *Fix Cost* sudah termasuk Pajak

2) Persamaan Penghitungan ASB :

a = jumlah *fix cost*
 b = jumlah *variabel cost* 1
 c = jumlah *variabel cost* 2
 d = jumlah *variabel cost* 3
 e = jumlah *variabel cost* 4
 x1= jumlah peserta
 x2= jumlah peserta x lama hari
 x3= jumlah pengajar x lama hari
 x4= lama hari
 $y = a + bx1 + cx2 + dx3 + ex4$

3) Contoh penghitungan ASB :

Pendidikan dan Pelatihan Teknis/Fungsional Perencanaan dan Penganggaran di Luar Kantor Tanpa Menginap sebanyak 40 peserta dengan 3 pengajar selama 5 hari
 a = 13,100,000
 b = 350,000
 c = 160,000
 d = 1,700,000
 e = 2,020,000
 x1= 40
 x2= 200
 x3= 15
 x4= 5

$$\begin{aligned}
 y &= a + bx_1 + cx_2 + dx_3 + ex_4 \\
 y &= 13,100,000 + (360,000 \times 40) + (190,000 \times 200) + (1,450,000 \times 15) + (2,220,000 \times 5) \\
 y &= 13,100,000 + 14,000,000 + 32,000,000 + 25,500,000 + 10,100,000 \\
 y &= 94,700,000
 \end{aligned}$$

Jumlah Biaya untuk Pendidikan dan Pelatihan Teknis/Fungsional Perencanaan dan Penganggaran di Luar Kantor Tanpa Menginap sebanyak 40 peserta dengan 3 pengajar selama 5 hari adalah sebesar Rp. 94,700,000.-

O. PENDIDIKAN DAN PELATIHAN TEKNIS/FUNGSIONAL DI LUAR KANTOR DENGAN MENGINAP

1) Batasan alokasi Rincian Obyek Belanja:

No	Cost Driver/ Rincian Obyek Belanja	Volume/ Koef	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)	Ket.
1	2	3	4	5	6 = 3x5	7
1	Honorarium Pelaksana Kegiatan					
	Pengarah	1	org/keg	750,000	750,000	fix cost
	Penanggung Jawab	1	org/keg	700,000	700,000	fix cost
	Ketua	1	org/keg	650,000	650,000	fix cost
	Sekretaris	1	org/keg	600,000	600,000	fix cost
	Anggota	3	org/keg	500,000	1,500,000	fix cost
2	Belanja Bahan Pakai Habis	1	Paket	3,250,000	3,250,000	fix cost
3	Belanja Perjalanan Dinas (4 orang x 6 kali)	24	OH	300,000	7,200,000	fix cost
4	Belanja Jasa Narasumber	1	OH	1,000,000	1,000,000	fix cost
5	Pengawas Ujian	2	JP	75,000	150,000	fix cost
6	Pembawa Acara	1	OH	250,000	250,000	fix cost
7	Belanja Sewa Mobilitas	2	Kali	7,500,000	15,000,000	fix cost
	Jumlah Fix Cost (a)				32,450,000	
1	Belanja Bahan untuk pendidikan (Modul)	1	Buah	100,000	100,000	var cost
2	Perlengkapan Peserta	1	Buah	200,000	200,000	var cost
3	Sertifikat Peserta	1	Orang	50,000	50,000	var cost
	Jumlah Variabel Cost1/ peserta (b)				350,000	
1	Paket Fullboard Peserta	1	OK	550,000	550,000	var cost
2	Uang Saku Peserta	1	OH	350,000	350,000	var cost
	Jumlah Variabel Cost2/ peserta/hari (c)				900,000	
1	Belanja Jasa Pengajar	3	JP	300,000	900,000	var cost
2	Bantuan Transpor Pengajar	1	OH	300,000	300,000	var cost
	Jumlah Variabel Cost3/ pengajar/hari (d)				1,200,000	
1	Belanja sewa gedung dan perlengkapan	1	Paket	3,500,000	3,500,000	var cost

	Paket Fullboard Panitia dan Pengajar	10	OK	550,000	5,500,000	var cost
	Jumlah Variabel Cost4/ hari (e)				9,000,000	

Catatan : Jumlah Nilai Variabel Cost dan Fix Cost sudah termasuk Pajak

2) Persamaan Penghitungan ASB :

a = jumlah *fix cost*
 b = jumlah *variabel cost* 1
 c = jumlah *variabel cost* 2
 d = jumlah *variabel cost* 3
 e = jumlah *variabel cost* 4
 x_1 = jumlah peserta
 x_2 = jumlah peserta x lama hari
 x_3 = jumlah pengajar x lama hari
 x_4 = lama hari
 $y = a + bx_1 + cx_2 + dx_3 + ex_4$

3) Contoh penghitungan ASB :

Pendidikan dan Pelatihan Teknis/Fungsional Kepegawaian di Luar Kantor dengan Menginap sebanyak 20 peserta dengan 3 pengajar selama 3 hari

$a = 32,450,000$
 $b = 350,000$
 $c = 900,000$
 $d = 1,200,000$
 $e = 9,000,000$
 $x_1 = 20$
 $x_2 = 60$
 $x_3 = 9$
 $x_4 = 3$
 $y = a + bx_1 + cx_2 + dx_3 + ex_4$
 $y = 32,450,000 + (350,000 \times 20) + (900,000 \times 60) + (1,200,000 \times 9) + (9,000,000 \times 3)$
 $y = 32,450,000 + 7,000,000 + 54,000,000 + 10,800,000 + 27,000,000$
 $y = 131,250,000$

Jumlah Biaya untuk Pendidikan dan Pelatihan Teknis/Fungsional Kepegawaian di Luar Kantor dengan Menginap sebanyak 20 peserta dengan 3 pengajar selama 3 hari adalah sebesar Rp. 131,250,000.-

BUPATI REMBANG,


ABDUL HAFIDZ