

## BAB VI

### RENCANA ANGGARAN BIAYA STRUKTUR

#### VI.1. Daftar Harga Satuan Bahan dan Daftar Upah Tenaga Kerja

RAB memuat analisa harga satuan pekerjaan struktur yang dihitung secara konvensional. Data harga satuan upah dan bahan di ambil dari Daftar Harga Satuan Pekerjaan Bahan dan Upah Pekerjaan Konstruksi Provinsi Jawa Tengah edisi Mei 2010 yang diterbitkan oleh Balai Pengujian dan Informasi Konstruksi Dinas Cipta Karya dan Tata Ruang Provinsi Jawa Tengah.

**Tabel VI.1.** Daftar Harga Bahan Bangunan

No	Jenis Bahan	Satuan	Harga (Rp)
<b>I</b>	<b>BAHAN DASAR</b>		
1	Kerikil                      Beton	m3	180.000,00
	koral	m3	120.000,00
2	Batu Bata                      ex lokal	bh	400,00
3	Pasir                              Urug	m3	100.000,00
	Pasang	m3	160.000,00
	Beton	m3	160.000,00
4	Portland Cement		
	Holcim 40 kg	zak	41.500,00
	Semen warna	kg	10.000,00
<b>II</b>	<b>BAHAN PENUTUP ATAP</b>		
1	Genteng Metal                      genteng metal multicolour(stone chip)	bh	120.000,00
2	Seng Plat                              BJLS0,18 lebar 55cm	m'	14.000,00
3	Seng Gelombang                      BJLS 0,30 panjang 180 cm	lbr	44.000,00
<b>III</b>	<b>BAHAN KAYU</b>		
1	Kruing                              Papan	m3	4.000.000,00
	Balok/pesagen	m3	4.500.000,00
2	Lanan                              Balok/pesagen	m3	850.000,00

No	Jenis Bahan	Satuan	Harga (Rp)
3	Dolken Sedang 8 x 10 x 400 cm	bt	18.000,00
	Kayu cetakan	m3	650.000,00
<b>IV BAHAN BESI</b>			
1	Besi Beton besi beton polos	kg	10.000,00
2	Besi Beton besi beton ulir	kg	12.000,00
3	Besi Plat Besi Strip	kg	12.500,00
<b>V BAHAN LANGIT - LANGIT</b>			
1	Ply Wood		
	Teak wood		
	. 90 X 210 X 4 mm	lbr	55.000,00
	. 90 X 210 X 9 mm	lbr	145.000,00
<b>VI BAHAN KACA</b>			
1	Polos 3 mm	m2	52.000,00
<b>VII ALAT-ALAT PENGUNCI dan PENGGANTUNG</b>			
1	Kunci Tanam Kuda : 1 x slag	bh	50.000,00
2	Engsel Kupu-kupu biasa	bh	2.500,00
<b>VIII ALAT PENGIKAT KAYU</b>			
1	Paku ukuran 2"-5"	kg	15.000,00
<b>IX LAIN-LAIN</b>			
1	Jendela Naco	bh	7.500,00
2	Minyak Beton & bekisting	ltr	10.000,00

**Tabel VI.2.** Daftar Harga Upah Pekerja

No	Jenis Pekerja	Satuan	Upah (Rp)
1	Pekerja	Hr	33.000,00
2	Mandor	Hr	45.000,00
3	Tukang Listrik	Hr	43.000,00
4	Tukang Kayu	Hr	43.000,00
5	Kepala Tukang Kayu	Hr	47.000,00
6	Tukang Batu	Hr	43.000,00
7	Kepala Tukang Batu	Hr	47.000,00
8	Tukang Besi	Hr	43.000,00
9	Kepala Tukang Besi	Hr	47.000,00
10	Tukang gali	Hr	32.500,00

No	Jenis Pekerja	Satuan	Upah (Rp)
11	Penjaga malam	Hr	35.000,00

**Tabel VI.3.** Analisa Harga Satuan Pekerjaan

No.	Jenis Pekerjaan	Koef BOW	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Harga (Rp)
<b>I. Pekerjaan Persiapan</b>					
1	Pagar sementara dari seng gelombang tinggi 2,00 m	1	m'		
	Kayu Dolken diameter 8-10 / 400 cm	1,250	btg	18.000,00	22.500,00
	Portland Cement	2,500	kg	1037,50	2.593,75
	Seng Gelombang 3"-5"	1,200	lbr	67.000,00	80.400,00
	Pasir Beton	0,005	m <sup>3</sup>	160.000,00	800,00
	Koral Beton	0,009	m <sup>3</sup>	120.000,00	1.080,00
	Kayu 5/7x4m	0,072	m <sup>3</sup>	4.500.000,00	324.000,00
	Paku Biasa 2"-5"	0,060	kg	15.000,00	900,00
	Meni Besi	0,450	kg	18.000,00	8.100,00
	Tukang Kayu	0,200	OH	43.000,00	8.600,00
	Pekerja	0,400	OH	33.000,00	13.200,00
	Kepala Tukang	0,020	OH	47.000,00	940,00
	Mandor	0,020	OH	45.000,00	900,00
					Jumlah
2	Pengukuran dan pemasangan bouwplank	1	m'		
	Kayu 5/7x4m Kayu Kruing	0,012	m <sup>3</sup>	4.500.000,00	54.000,00
	Paku Biasa 2"-5"	0,020	kg	15.000,00	300,00
	Kayu Papan 3/20 Kruing	0,007	m <sup>3</sup>	4.500.000,00	31.500,00
	Tukang Kayu	0,100	OH	43.000,00	4.300,00
	Pekerja	0,100	OH	33.000,00	3.300,00
	Kepala Tukang	0,010	OH	47.000,00	470,00
	Mandor	0,005	OH	45.000,00	225,00
				Jumlah	94.095,00
3	Pembuatan kantor sementara+pos keamanan	1	m <sup>2</sup>		
	Kayu	0,18	m <sup>3</sup>	850.000,00	153.000,00
	Paku biasa	0,85	Kg	15.000,00	12.750,00
	Semen Portland	35	Kg	1.037,50	36.312,50
	Pasir Pasang	0,15	m <sup>3</sup>	160.000,00	24.000,00
	Pasir Beton	0,1	m <sup>3</sup>	160.000,00	16.000,00
	Koral Beton	0,15	m <sup>3</sup>	120.000,00	18.000,00

No.	Jenis Pekerjaan	Koef BOW	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Harga (Rp)
	Bata Merah	30	buah	400,00	12.000,00
	Seng Plat	0,25	Lbr	20.000,00	5.000,00
	Jendela Nako	2	buah	7.500,00	15.000,00
	Kaca Polos	0,08	m2	52.000,00	4.160,00
	Kunci Tanam	0,15	buah	50.000,00	7.500,00
	Engsel	0,3	buah	2.500,00	750,00
	Plywood 4 mm	0,06	Lbr	55.000,00	3.300,00
	Tukang kayu	2	OH	43.000,00	86.000,00
	Tukang Batu	1	OH	43.000,00	43.000,00
	Pekerja	2	OH	33.000,00	66.000,00
	Kepala Tukang	0,3	OH	47.000,00	14.100,00
	Mandor	0,05	OH	45.000,00	2.250,00
				Jumlah	519.122,50
4	Pembuatan gudang semen dan alat - alat	1	m2		
	Kayu	0,21	m3	850.000,00	178.500,00
	Paku biasa 2" - 5"	0,3	Kg	15.000,00	4.500,00
	Semen Portland	10,5	Kg	1.037,50	10.893,75
	Pasir beton	0,03	m3	160.000,00	4.800,00
	Koral beton	0,05	m3	120.000,00	6.000,00
	Seng gelombang BJLS 32	1,5	Lbr	67.000,00	100.500,00
	Tukang kayu	2	OH	43.000,00	86.000,00
	Pekerja	1	OH	33.000,00	33.000,00
	Kepala Tukang	0,2	OH	47.000,00	9.400,00
	Mandor	0,05	OH	45.000,00	2.250,00
				Jumlah	435.843,75
5	Membersihkan lahan dan perataan	1	m <sup>2</sup>		
	Pekerja	0,100	OH	33.000,00	3.300,00
	Mandor	0,050	OH	45.000,00	2.250,00
				Jumlah	5.550,00
<b>II. Pekerjaan Tanah</b>					
1	Galian tanah biasa sedalam 15 m	1	m <sup>3</sup>		
	Excavator 0,76 m3	0,015	jam	250.000,00	3.650,00
	Dump truck komatsu HD 200 5 m3	0,151	jam	150.000,00	22.650,00
				Jumlah	26.300,00
2	Urugan tanah kembali	1	m <sup>3</sup>		
	Pekerja	0,9	OH	33.000,00	29.700,00
	Mandor	0,045	OH	45.000,00	2.025,00
				Jumlah	31.725,00

No.	Jenis Pekerjaan	Koef BOW	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Harga (Rp)
3	Perataan dan pemadatan tanah kembali	1	m <sup>3</sup>		
	Pekerja	0,500	OH	32.000,00	16.000,00
	Mandor	0,050	OH	50.000,00	2.500,00
	Jumlah				18.500,00
4	Urugan pasir	1	m <sup>3</sup>		
	Pasir Urug	1,200	m <sup>3</sup>	65.000,00	78.000,00
	Pekerja	0,300	OH	32.000,00	9.600,00
	Mandor	0,010	OH	50.000,00	500,00
	Jumlah				88.100,00
5	Perataan dan pemadatan pasir	1	m <sup>3</sup>		
	Pasir Urug	1,200	m <sup>3</sup>	60.000,00	72.000,00
	Pekerja	0,500	OH	22.500,00	11.250,00
	Mandor	0,050	OH	35.000,00	1.750,00
	Jumlah				85.000,00
<b>III. Pekerjaan Beton</b>					
2	Portland Cement	230	kg	1037,50	238.625,00
	Pasir Beton	893	m <sup>3</sup>	114,29	102.060,97
	Kerikil (max 30mm)	1.027	m <sup>3</sup>	88,89	91.290,03
	Air	200	ltr	8,50	1.700,00
	Pekerja	1,200	OH	33.000,00	39.600,00
	Tukang Batu	0,200	OH	43.000,00	8.600,00
	Kepala Tukang	0,020	OH	47.000,00	940,00
	Mandor	0,006	OH	45.000,00	270,00
	Jumlah				483.086,00
	Membuat beton dengan mutu f'c=31,2Mpa (K350)	1	m <sup>3</sup>		
	Portland Cement	448	kg	1037,50	464.800,00
	Pasir Beton	667	m <sup>3</sup>	114,29	76.231,43
	Kerikil (max 30mm)	1.000	m <sup>3</sup>	88,89	88.890,00
	Air	215	ltr	8,50	1.827,50
Pekerja	2,100	OH	33.000,00	69.300,00	
Tukang Batu	0,350	OH	43.000,00	15.050,00	
Kepala Tukang	0,035	OH	47.000,00	1.645,00	
Mandor	0,105	OH	45.000,00	4.725,00	
Jumlah				722.468,93	
3	Pembesian dengan besi polos atau besi	1	kg		
	Besi Beton (polos/ulir)	10,500	kg	10.000,00	105.000,00
	Kawat Beton	0,150	kg	15.000,00	2.250,00
	Pekerja	0,070	OH	33.000,00	2.310,00

No.	Jenis Pekerjaan	Koef BOW	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Harga (Rp)
	Tukang Besi	0,070	OH	43.000,00	3.010,00
	Kepala Tukang	0,0070	OH	47.000,00	329,00
	Mandor	0,0040	OH	45.000,00	180,00
				Jumlah	113.079,00
4	Pasang bekisting untuk pondasi	1	m <sup>2</sup>		
	Kayu	0,040	m <sup>3</sup>	650.000,00	26.000,00
	Paku Biasa 2"-5"	0,300	kg	15.000,00	4.500,00
	Minyak Bekisting	0,100	ltr	10.000,00	1.000,00
	Pekerja	0,520	OH	33.000,00	17.160,00
	Tukang Kayu	0,260	OH	43.000,00	11.180,00
	Kepala Tukang	0,026	OH	47.000,00	1.222,00
	Mandor	0,026	OH	45.000,00	1.170,00
				Jumlah	62.232,00
5	Pasang bekisting untuk sloof	1	m <sup>2</sup>		
	Kayu	0,045	m <sup>3</sup>	650.000,00	29.250,00
	Paku Biasa 2"-5"	0,300	kg	15.000,00	4.500,00
	Minyak Bekisting	0,100	ltr	10.000,00	1.000,00
	Pekerja	0,520	OH	33.000,00	17.160,00
	Tukang Kayu	0,260	OH	43.000,00	11.180,00
	Kepala Tukang	0,026	OH	47.000,00	1.222,00
	Mandor	0,026	OH	45.000,00	1.170,00
				Jumlah	65.482,00
6	Pasang bekisting untuk kolom	1	m <sup>2</sup>		
	Kayu	0,040	m <sup>3</sup>	650.000,00	26.000,00
	Paku Biasa 2"-5"	0,400	kg	15.000,00	6.000,00
	Minyak Bekisting	0,200	ltr	10.000,00	2.000,00
	Balok Kayu	0,015	m <sup>3</sup>	4.500.000,00	67.500,00
	Plywood tebal 9 mm	0,350	lbr	145.000,00	50.750,00
	Kayu Dolken diameter 8-10 / 400 cm	2,000	btg	18.000,00	36.000,00
	Pekerja	0,660	OH	33.000,00	21.780,00
	Tukang Kayu	0,330	OH	43.000,00	14.190,00
	Kepala Tukang	0,033	OH	47.000,00	1.551,00
	Mandor	0,033	OH	45.000,00	1.485,00
				Jumlah	227.256,00
7	Pasang bekisting untuk balok	1	m <sup>2</sup>		
	Kayu	0,040	m <sup>3</sup>	650.000,00	26.000,00
	Paku Biasa 2"-5"	0,400	kg	15.000,00	6.000,00
	Minyak Bekisting	0,200	ltr	10.000,00	2.000,00
	Balok Kayu	0,018	m <sup>3</sup>	4.500.000,00	81.000,00
	Plywood tebal 9 mm	0,350	lbr	145.000,00	50.750,00

No.	Jenis Pekerjaan	Koef BOW	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Harga (Rp)	
8	Kayu Dolken diameter 8-10 / 400 cm	2,000	btg	18.000,00	36.000,00	
	Pekerja	0,660	OH	33.000,00	21.780,00	
	Tukang Kayu	0,330	OH	43.000,00	14.190,00	
	Kepala Tukang	0,033	OH	47.000,00	1.551,00	
	Mandor	0,033	OH	45.000,00	1.485,00	
				Jumlah	240.756,00	
	Pasang bekisting untuk lantai	1	m <sup>2</sup>			
	Kayu	0,040	m <sup>3</sup>	650.000,00	26.000,00	
	Paku Biasa 2"-5"	0,400	kg	15.000,00	6.000,00	
	Minyak Bekisting	0,200	ltr	10.000,00	2.000,00	
	Balok Kayu	0,015	m <sup>3</sup>	4.500.000,00	67.500,00	
	Plywood tebal 9 mm	0,350	lbr	145.000,00	50.750,00	
	Kayu Dolken diameter 8-10 / 400 cm	6,000	btg	18.000,00	108.000,00	
	Pekerja	0,660	OH	33.000,00	21.780,00	
	Tukang Kayu	0,330	OH	43.000,00	14.190,00	
Kepala Tukang	0,033	OH	47.000,00	1.551,00		
Mandor	0,033	OH	45.000,00	1.485,00		
			Jumlah	299.256,00		
9	Pasang bekisting untuk tangga	1	m <sup>2</sup>			
	Kayu Terentang	0,030	m <sup>3</sup>	650.000,00	19.500,00	
	Paku Biasa 2"-5"	0,400	kg	15.000,00	6.000,00	
	Minyak Bekisting	0,150	ltr	10.000,00	1.500,00	
	Balok Kayu	0,015	m <sup>3</sup>	4.500.000,00	67.500,00	
	Plywood tebal 9 mm	0,350	lbr	145.000,00	50.750,00	
	Kayu Dolken diameter 8-10 / 400 cm	2,000	btg	18.000,00	36.000,00	
	Pekerja	0,660	OH	33.000,00	21.780,00	
	Tukang Kayu	0,330	OH	43.000,00	14.190,00	
	Kepala Tukang	0,033	OH	47.000,00	1.551,00	
	Mandor	0,033	OH	45.000,00	1.485,00	
				Jumlah	220.256,00	
	<b>IV. Pekerjaan Penutup Atap</b>					
	1	Pasang atap genteng metal	1	m <sup>2</sup>		
		genteng metal multicolour(stone chip)	11,000	bh	120.000,00	1.320.000,00
Paku biasa 2"-5"		0,030	kg	15.000,00	450,00	
Pekerja		0,200	OH	33.000,00	6.600,00	
Tukang Kayu		0,100	OH	43.000,00	4.300,00	
Kepala Tukang		0,010	OH	47.000,00	470,00	
Mandor		0,010	OH	45.000,00	450,00	
				Jumlah	1.332.270,00	

No.	Jenis Pekerjaan	Koef BOW	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Harga (Rp)
2	Pasang nok genteng beton	1	m'		
	Nok beton warna special	1	bh	65.000,00	65.000,00
	Paku Biasa 2"-5"	0,400	kg	15.000,00	6.000,00
	Portland semen	8,000	kg	1.037,50	8.300,00
	Pasir pasang	0,032	m <sup>3</sup>	160.000,00	5.120,00
	Semen warna	1,000	kg	10.000,00	10.000,00
	Pekerja	0,400	OH	33.000,00	13.200,00
	Tukang Kayu	0,200	OH	43.000,00	8.600,00
	Kepala Tukang	0,020	OH	47.000,00	940,00
	Mandor	0,020	OH	45.000,00	900,00
					Jumlah
<b>V. Pekerjaan Besi</b>					
1	Pasang rangka kuda-kuda baja canal kait	1	kg		
	Besi baja canal kait	1,000	kg	8.000,00	8.000,00
	Pekerja	0,060	OH	33.000,00	1.980,00
	Tukang Besi	0,060	OH	43.000,00	2.580,00
	Kepala Tukang	0,006	OH	47.000,00	282,00
	Mandor	0,003	OH	45.000,00	135,00
				Jumlah	12.977,00

**Tabel VI.4.** Rencana Anggaran Biaya Pekerjaan Struktur

NO	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	Sat	HARGA SATUAN	HARGA	HARGA TOTAL
				( Rp )	( Rp )	( Rp )
I.	PEKERJAAN PERSIAPAN					
1	Bouwplank	132	m'	94.095,00	12.382.902,00	
2	Pagar sementara	41	m'	464.013,75	19.210.169,25	
3	Papan nama proyek	1	Ls	250.000,00	250.000,00	
4	Pembersihan lahan	934	m'	5.550,00	5.181.313,50	
5	Kantor Sementara + pos keamanan	58	m <sup>2</sup>	519.122,50	30.109.105,00	
6	Pembuatan Gudang Semen dan alat - alat	96	m <sup>2</sup>	435.843,75	41.841.000,00	
7	Pengukuran	1	Ls	9.000.000,00	9.000.000,00	
8	Mobiliasi Alat	1	Ls	90.000.000,00	90.000.000,00	
9	Keamanan Proyek	1	Ls	18.000.000,00	18.000.000,00	



NO	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	Sat	HARGA	HARGA	HARGA
				SATUAN	( Rp )	( Rp )
						( Rp )
10	Air kerja	1	Ls	6.000.000,00	6.000.000,00	
11	Listrik	1	Ls	18.000.000,00	18.000.000,00	
12	Telepon	1	Ls	12.000.000,00	12.000.000,00	
13	Administrasi + dokumentasi	1	Ls	4.000.000,00	4.000.000,00	
14	Asuransi tenaga kerja dan listrik	1	Ls	20.000.000,00	20.000.000,00	
						285.974.489,75
II.	PEKERJAAN TANAH					
1	Galian Tanah	1479,97	m <sup>3</sup>	26.300,00	38.923.147,88	
2	Urugan Tanah Kembali	1371,816	m <sup>3</sup>	31.725,00	43.520.862,60	
3	Tanah Diratakan dan Dipadatkan	1371,816	m <sup>3</sup>	18.500,00	25.378.596,00	
4	Urugan Pasir	70,568	m <sup>3</sup>	88.100,00	6.217.005,56	
5	Pasir dipadatkan	70,568	m <sup>3</sup>	85.000,00	5.998.246,00	
						120.037.858,04
III.	PEKERJAAN PONDASI					
1	Pondasi Bor Pile					
	- Lantai Kerja	93,96	m <sup>2</sup>	483.086,00	45.390.760,56	
	- Pekerjaan Beton	469,92	m <sup>3</sup>	722.468,93	339.505.489,46	
	- Pekerjaan Besi Tulangan	71254,36	kg	113.079,00	8.057.372.332,05	
	- Pasang Bekisting	462,95	m <sup>3</sup>	62.232,00	28.810.428,86	
						8.471.079.010,93
IV.	PEKERJAAN BETON					
1	Lantai 1					
	- Balok					
	- Pekerjaan Beton	48,19	m <sup>3</sup>	722.468,93	34.812.526,63	
	- Pekerjaan Besi Tulangan	4154,63	kg	113.079,00	469.801.792,60	
	- Pasang Bekisting	408,80	m <sup>3</sup>	240.756,00	98.421.052,80	
						603.035.372,03
	- Kolom					
	- Pekerjaan Beton	46,75	m <sup>3</sup>	722.468,93	33.775.422,48	
	- Pekerjaan Besi Tulangan	8089,43	kg	113.079,00	914.744.888,48	
	- Pasang Bekisting	374,00	m <sup>3</sup>	227.256,00	84.993.744,00	
						1.033.514.054,96
	- Tangga					
	- Pekerjaan Beton	8,73	m <sup>3</sup>	722.468,93	6.308.049,62	
	- Pekerjaan Besi Tulangan	1089,36	kg	113.079,00	123.183.247,92	

NO	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	Sat	HARGA SATUAN	HARGA	HARGA TOTAL
				( Rp )	( Rp )	( Rp )
	- Pasang Bekisting	119,03	m <sup>3</sup>	220.256,00	26.216.851,42	
						155.708.148,96
	- Scaffolding	111,98	m <sup>2</sup>	1.750,68	196.041,15	
	- Bongkar Scaffolding	111,98	m <sup>2</sup>	437,67	49.010,29	
						245.051,43
2	<u>Lantai 2</u>					
	- Pelat					
	- Pekerjaan Beton	64,91	m <sup>3</sup>	722.468,93	46.896.700,89	
	- Pekerjaan Besi Tulangan	11297,13	kg	113.079,00	1.277.468.628,80	
	- Pasang Bekisting	540,93	m <sup>3</sup>	299.256,00	161.876.847,34	
						1.486.242.177,02
	- Balok					
	- Pekerjaan Beton	48,19	m <sup>3</sup>	722.468,93	34.812.526,63	
	- Pekerjaan Besi Tulangan	13183,53	kg	113.079,00	1.490.780.420,83	
	- Pasang Bekisting	635,00	m <sup>3</sup>	240.756,00	152.880.060,00	
						1.678.473.007,45
	- Kolom					
	- Pekerjaan Beton	29,25	m <sup>3</sup>	722.468,93	21.132.216,20	
	- Pekerjaan Besi Tulangan	6618,63	kg	113.079,00	748.427.636,03	
	- Pasang Bekisting	234,00	m <sup>3</sup>	227.256,00	53.177.904,00	
						822.737.756,23
	- Tangga					
	- Pekerjaan Beton	6,39	m <sup>3</sup>	722.468,93	4.616.359,72	
	- Pekerjaan Besi Tulangan	1080,34	kg	113.079,00	122.163.770,82	
	- Pasang Bekisting	109,39	m <sup>3</sup>	220.256,00	24.094.464,61	
						150.874.595,15
	- Scaffolding	91,62	m <sup>2</sup>	1.750,68	160.397,30	
	- Bongkar Scaffolding	91,62	m <sup>2</sup>	437,67	40.099,33	
						200.496,63
3	<u>Lantai 3</u>					
	- Pelat					
	- Pekerjaan Beton	46,38	m <sup>3</sup>	722.468,93	33.508.715,85	
	- Pekerjaan Besi Tulangan	67,29	kg	113.079,00	7.608.765,95	
	- Pasang Bekisting	386,51	m <sup>3</sup>	299.256,00	115.664.538,79	
						156.782.020,59

NO	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	Sat	HARGA SATUAN	HARGA	HARGA TOTAL
				( Rp )	( Rp )	( Rp )
	- Balok					
	- Pekerjaan Beton	53,47	m <sup>3</sup>	722.468,93	38.629.691,22	
	- Pekerjaan Besi Tulangan	5258,30	kg	113.079,00	594.603.061,36	
	- Pasang Bekisting	464,84	m <sup>3</sup>	240.756,00	111.913.019,04	
						745.145.771,62
	- Kolom					
	- Pekerjaan Beton	29,25	m <sup>3</sup>	722.468,93	21.132.216,20	
	- Pekerjaan Besi Tulangan	6618,63	kg	113.079,00	748.427.636,03	
	- Pasang Bekisting	234,00	m <sup>3</sup>	227.256,00	53.177.904,00	
						822.737.756,23
	- Tangga					
	- Pekerjaan Beton	6,39	m <sup>3</sup>	722.468,93	4.616.359,72	
	- Pekerjaan Besi Tulangan	1080,34	kg	113.079,00	122.163.770,82	
	- Pasang Bekisting	109,39	m <sup>3</sup>	220.256,00	24.094.464,61	
						150.874.595,15
	- Scaffolding	91,62	m <sup>2</sup>	1.750,68	160.397,30	
	- Bongkar Scaffolding	91,62	m <sup>2</sup>	437,67	40.099,33	
						200.496,63
4	Lantai 4					
	- Pelat					
	- Pekerjaan Beton	46,38	m <sup>3</sup>	722.468,93	33.508.715,85	
	- Pekerjaan Besi Tulangan	67,29	kg	113.079,00	7.608.765,95	
	- Pasang Bekisting	386,51	m <sup>3</sup>	299.256,00	115.664.538,79	
						156.782.020,59
	- Balok					
	- Pekerjaan Beton	53,47	m <sup>3</sup>	722.468,93	38.629.691,22	
	- Pekerjaan Besi Tulangan	5480,76	kg	113.079,00	619.758.301,91	
	- Pasang Bekisting	464,84	m <sup>3</sup>	240.756,00	111.913.019,04	
						770.301.012,17
	- Kolom					
	- Pekerjaan Beton	29,25	m <sup>3</sup>	722.468,93	21.132.216,20	
	- Pekerjaan Besi Tulangan	6618,63	kg	113.079,00	748.427.636,03	
	- Pasang Bekisting	234,00	m <sup>3</sup>	227.256,00	53.177.904,00	
						822.737.756,23
	- Tangga					

NO	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	Sat	HARGA	HARGA	HARGA
				SATUAN	( Rp )	( Rp )
				( Rp )	( Rp )	( Rp )
	- Pekerjaan Beton	6,39	m <sup>3</sup>	722.468,93	4.616.359,72	
	- Pekerjaan Besi Tulangan	1080,34	kg	113.079,00	122.163.770,82	
	- Pasang Bekisting	109,39	m <sup>3</sup>	220.256,00	24.094.464,61	
						150.874.595,15
	- Scaffolding	91,62	m <sup>2</sup>	1.750,68	160.397,30	
	- Bongkar Scaffolding	91,62	m <sup>2</sup>	437,67	40.099,33	
						200.496,63
5	<u>Lantai 5</u>					
	- Pelat					
	- Pekerjaan Beton	46,38	m <sup>3</sup>	722.468,93	33.508.715,85	
	- Pekerjaan Besi Tulangan	67,29	kg	113.079,00	7.608.765,95	
	- Pasang Bekisting	386,51	m <sup>3</sup>	299.256,00	115.664.538,79	
						156.782.020,59
	- Balok					
	- Pekerjaan Beton	53,47	m <sup>3</sup>	722.468,93	38.629.691,22	
	- Pekerjaan Besi Tulangan	5480,76	kg	113.079,00	619.758.301,91	
	- Pasang Bekisting	464,84	m <sup>3</sup>	240.756,00	111.913.019,04	
						770.301.012,17
	- Kolom					
	- Pekerjaan Beton	35,75	m <sup>3</sup>	722.468,93	25.828.264,25	
	- Pekerjaan Besi Tulangan	8089,43	kg	113.079,00	914.744.888,48	
	- Pasang Bekisting	286,00	m <sup>3</sup>	227.256,00	64.995.216,00	
						1.005.568.368,73
	- Tangga					
	- Pekerjaan Beton	6,39	m <sup>3</sup>	722.468,93	4.616.359,72	
	- Pekerjaan Besi Tulangan	1080,34	kg	113.079,00	122.163.770,82	
	- Pasang Bekisting	109,39	m <sup>3</sup>	220.256,00	24.094.464,61	
						150.874.595,15
	- Scaffolding	111,98	m <sup>2</sup>	1.750,68	196.041,15	
	- Bongkar Scaffolding	111,98	m <sup>2</sup>	437,67	49.010,29	
						245.051,43
6	<u>Ruang Mesin</u>					
	- Pelat					
	- Pekerjaan Beton	15,69	m <sup>3</sup>	722.468,93	11.334.092,57	
	- Pekerjaan Besi Tulangan	2234,83	kg	113.079,00	252.712.612,54	

NO	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	Sat	HARGA	HARGA	HARGA
				SATUAN	( Rp )	( Rp )
				( Rp )	( Rp )	( Rp )
	- Pasang Bekisting	86,49	m <sup>3</sup>	299.256,00	25.882.651,44	
						289.929.356,55
	- Balok					
	- Pekerjaan Beton	15,69	m <sup>3</sup>	722.468,93	11.334.092,57	
	- Pekerjaan Besi Tulangan	1635,54	kg	113.079,00	184.945.788,15	
	- Pasang Bekisting	940,90	m <sup>3</sup>	240.756,00	226.527.320,40	
						422.807.201,12
	- Kolom					
	- Pekerjaan Beton	8,80	m <sup>3</sup>	722.468,93	6.357.726,58	
	- Pekerjaan Besi Tulangan	1412,63	kg	113.079,00	159.739.261,57	
	- Pasang Bekisting	88,00	m <sup>3</sup>	227.256,00	19.998.528,00	
						186.095.516,16
	- Scaffolding	50,90	m <sup>2</sup>	1.750,68	89.109,61	
	- Bongkar Scaffolding	50,90	m <sup>2</sup>	437,67	22.277,40	
						111.387,02
V.	PEKERJAAN PENUTUP ATAP					
	Pasang atap genteng metal	362,922	m <sup>2</sup>	1332270,00	483.510.092,94	
	Pasang nok genteng metal	6,5	m'	53060,00	344.890,00	
						483.854.982,94
VI.	PEKERJAAN BESI					
	Pasang rangka kuda-kuda baja IWF	11523,63	kg	12977,00	149.542.179,58	
						149.542.179,58
	<b>TOTAL RAB GEDUNG</b>					<b>22.200.870.211,01</b>

**Tabel VI.5.** Rekapitulasi Rencana Anggaran Biaya Pekerjaan Struktur

NO	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH
I.	Pekerjaan Persiapan	285.974.489,75
II.	Pekerjaan Tanah	120.037.858,04
III.	Pekerjaan Pondasi	8.471.079.010,93
IV.	Pekerjaan Beton	12.690.381.689,76
V.	Pekerjaan Penutup Atap	483.854.982,94
VI.	Pekerjaan Besi	149.542.179,58
	<b>TOTAL</b>	<b>22.200.870.211,01</b>
	Jasa Kontraktor 10 %	<b>2.220.087.021,10</b>

<b>NO</b>	<b>URAIAN PEKERJAAN</b>	<b>JUMLAH</b>
	TOTAL	<b>24.420.957.232,11</b>
	PPN 10 %	<b>2.442.095.723,21</b>
	JUMLAH TOTAL	<b>26.863.052.955,32</b>
	Dibulatkan	<b>26.863.052.900,00</b>
<p><b>Terbilang : "Dua Puluh Enam Milyar Delapan Ratus Enam Puluh Tiga Juta Lima Puluh Dua Ribu Sembilan Ratus Ratus Rupiah"</b></p>		