

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisis data perbandingan AHSP 2016 dengan AHSP 2022 diperoleh kesimpulan bahwa:

1. Pada Proyek Pembangunan Ruang Kelas Baru SMA AL MAKRIF dari hasil rekapan perbandingan estimasi anggaran biaya Metode AHSP 2016 dengan AHSP 2022 tidak terdapat perubahan baik dari segi nilai koefisien tenaga, bahan dan peralatan.
2. Hasil estimasi anggaran biaya dengan menggunakan metode AHSP 2016 sebesar Rp.181.996.000,00 dan hasil estimasi anggaran biaya dengan menggunakan metode AHSP 2022 sebesar Rp.181.996.000,00. Sehingga selisih biayanya sebesar Rp. 0.00 atau terjadi selisih estimasi pada Proyek Pembangunan Ruang Kelas Baru SMA AL MAKRIF

#### **5.2. Saran**

1. Dalam menghitung sebuah rencana anggaran biaya harus sesuai dengan pedoman analisa terbaru yang ditetapkan oleh pemerintah.
2. Dalam menghitung sebuah rencana anggaran biaya sebaiknya dilakukan dengan sangat teliti sehingga didapatkan hasil perhitungan yang tepat dan efisien.

## DAFTAR PUSTAKA

- Alriadi. 2022. *Rencana Anggaran Biaya Proyek Pembangunan SMA AL MAKRIF*. CV. Adi Bumi Graha Konsultan. Mataram
- Alriadi. 2022. *Harga Satuan Upah dan Bahan Proyek Pembangunan SMA AL MAKRIF*. CV. Adi Bumi Graha Konsultan. Mataram
- Alriadi. 2022. *Gambar Rencana Proyek Pembangunan SMA AL MAKRIF*. CV. Adi Bumi Graha Konsultan. Mataram
- Fajar, M. 2019. *Analisis Perbandingan Harga Satuan Pekerjaan Metode Ahsp dan Metode Aktual*. Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara.
- Ilham, A. 2017. *Analisa Rencana Anggaran Biaya Terhadap Pelaksanaan Pekerjaan Perumahan Dengan Melakukan Perbandingan Perhitungan Harga Satuan Bahan Berdasarkan Survey Lapangan*. Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara Medan.
- Kementerian Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat. (2022). *Nomer 1 Tahun 2022 Bagian IV: Analisis Harga Satuan Pekerjaan (AHSP) Bidang Cipta Karya dan Perumahan*.
- Kementerian Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat. (2016). *Nomer 28/PRT/M/2016 Bagian IV: Analisis Harga Satuan Pekerjaan (AHSP) Bidang Cipta Karya dan Perumahan*.
- Ruslan, H.W. 2022. *Studi Perbandingan Analisa Harga Satuan SNI 2008 Dengan SNI 2017 Proyek Pembangunan Gedung Utama– Lentera Hati Islamic Boarding School, Kecamatan Gunung Sari, Kabupaten Lombok Barat, NTB*. Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Mataram.
- Sastraatmadja, A. S. (1994). *Analisa anggaran biaya pelaksanaan*. Nova. Jakarta.

# LAMPIRAN

## Harga Satuan Upah

<b>NO.</b>	<b>URAIAN</b>	<b>SATUAN</b>	<b>HARGA (Rp)</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1	Buruh Terlatih	OH	87.500
2	Kepala Tukang	OH	120.000
3	Mandor	OH	120.000
4	Mekanik	OH	120.000
5	Operator Kurang Terlatih	OH	120.000
6	Operator Terlatih	OH	135.000
7	Pekerja	OH	87.500
8	Kepala Tukang	OH	120.000
9	Pembantu Mekanik	OH	100.000
10	Pembantu Operator	OH	100.000
11	Pemecah Batu	OH	115.000
12	Penggergaji	OH	115.000
13	Penggosok Tegel	OH	105.000
14	Tukang Aluminium/Kaca	OH	120.000
15	Tukang Batu	OH	115.000
16	Tukang Besi Beton	OH	115.000
17	Tukang Bor	OH	120.000
18	Tukang Cat	OH	115.000
19	Tukang Gali	OH	115.000
20	Tukang Kayu	OH	120.000
21	Tukang Las	OH	120.000
22	Tukang Aluminium/Kaca	OH	120.000

Sumber: CV. Adi Bumi Graha Konsultan, 2022

## Harga Satuan Bahan

NO.	URAIAN	SATUAN	HARGA (Rp)
1	2	3	4
1	Balok Kayu Kelas III	m <sup>3</sup>	5.850.000
2	Tripleks 120 x 240 x 3 mm	lembar	76.500
3	Paku 5 - 7 cm	kg	22.050
4	Cetakan Spanduk Vinil	m <sup>2</sup>	40.000
5	Kayu 5/7	m <sup>3</sup>	3.150.000
6	Papan Kayu Kelas III	m <sup>3</sup>	6.300.000
7	Pasir Urug	m <sup>3</sup>	157.500
8	Tanah Urug Biasa	m <sup>3</sup>	126.000
9	Balok Kayu Kelas II	m <sup>3</sup>	8.750.000
10	Batu Belah 15-20 cm	m <sup>3</sup>	198.000
11	Semen portland	kg	1.440
12	Pasir Pasang	m <sup>3</sup>	175.500
13	Bata Merah Kelas I	bh	750
14	Batu Pecah 2-3 cm	kg	270,000
15	Air	Liter	450,00
16	Kaca Polos 5 mm	m <sup>2</sup>	139.500
17	Lem Kayu	kg	49.500
18	Papan Kayu Kelas II	m <sup>3</sup>	9.000.000
19	Rangka Atap Baja Ringan C75.075 6m'	Batang	95.000
20	Rangka Atap Baja Ringan C75.065 6m'	Batang	75.000
21	Reng Baja Ringan B30-0,45 6m'	Batang	35.000
22	Skrew #12 (baut kuda-kuda)	bj	500
23	Skrew #10 (baut reng)	bj	300
24	Paku 1 - 3 cm	kg	23.850
25	Bubungan Metal Roof 0,25 mm (polos)	m'	76.500
26	Kalsiplank	m'	18.000
27	Ubin Keramik 40/40	m <sup>2</sup>	63.750
28	Semen Warna	kg	17.100
29	Calsiboard 120 x 240 x 3.5 mm	lembar	90.000

30	Paku Tripleks	kg	33.120
31	List Gypsum Profil	m'	35.100
33	Engsel Klas I	bh	80.000
34	Engsel Jendela Klas I	bh	45.000
35	Kunci Tanam Biasa	bh	103.500
36	Grendel Kecil	bh	10.800
37	Hak Angin Besar	Stel	8.100
38	Plamir Tembok	kg	10.800
39	Cat Tembok Mutu Menengah	kg	64.350
40	Meni Kayu	kg	27.450
41	Plamir Kayu	Liter	22.050
42	Cat Kayu Mutu Menengah	kg	58.050
43	Kuas	bh	11.250
44	Minyak Cat/Abtiner	Liter	45.450
45	Ampelas	lembar	4.500

Sumber: CV. Adi Bumi Graha Konsultan, 2022

A.2.2.1.4. Pengukuran dan pemasangan 1 m' bouwplank

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
				AHSP 2016		AHSP 2022			
A	<b>TENAGA</b>								
	Pekerja	L.01	OH	0,100	87.500,00	8.750,00	0,100	87.500,00	8.750,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,100	120.000,00	12.000,00	0,100	120.000,00	12.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	120.000,00	1.200,00	0,010	120.000,00	1.200,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	120.000,00	600,00	0,005	120.000,00	600,00
				Jumlah Harga Tenaga		22.550,00	Jumlah Harga Tenaga		22.550,00
B	<b>BAHAN</b>								
	Kayu 5/7		m <sup>3</sup>	0,012	3.150.000,00	37.800,00	0,012	3.150.000,00	37.800,00
	Paku 5 - 7 cm		kg	0,020	22.050,00	441,00	0,020	22.050,00	441,00
	Papan Kayu Kelas III		m <sup>3</sup>	0,007	6.300.000,00	44.100,00	0,007	6.300.000,00	44.100,00
				Jumlah Harga Bahan		82.341,00	Jumlah Harga Bahan		82.341,00
C	<b>PERALATAN</b>								
				Jumlah Harga Peralatan			Jumlah Harga Peralatan		
D	Jumlah				(A+B+C)	104.891,00		(A+B+C)	104.891,00
E	Overhead & Profit 10%				(10% x D)	10.489,10		(10% x D)	10.489,10
F	<b>Harga Satuan Pekerjaan</b>				<b>(D+E)</b>	<b>115.380,10</b>		<b>(D+E)</b>	<b>115.380,10</b>

A.2.2.1.15. Papan Nama Pekerjaan

No.	Uraian	Kode	Satuan	AHSP 2016		AHSP 2022				
				Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
A	<b>TENAGA</b> Pekerja Tukang Kayu Kepala Tukang Kayu Mandor	L.01 L.02 L.03 L.04	OH OH OH OH	0,100	87.500,00	8.750,00	0,100	87.500,00	8.750,00	
				0,100	120.000,00	12.000,00	0,100	120.000,00	12.000,00	
				0,010	120.000,00	1.200,00	0,010	120.000,00	1.200,00	
				0,005	120.000,00	600,00	0,005	120.000,00	600,00	
				Jumlah Harga Tenaga				22.550,00	Jumlah Harga Tenaga	
B	<b>BAHAN</b> Balok Kayu Kelas III Tripleks 120 x 240 x 3 mm Paku 5 - 7 cm Cetakan Spanduk Vinyl		/m3 /lbr /kg m2	0,012	5.850.000,00	70.200,00	0,012	5.850.000,00	70.200,00	
				0,02	76.500,00	1.530,00	0,020	76.500,00	1.530,00	
				0,35	22.050,00	7.717,50	0,350	22.050,00	7.717,50	
				1,05	40.000,00	42.000,00	1,050	40.000,00	42.000,00	
				Jumlah Harga Bahan				121.447,50	Jumlah Harga Bahan	
C	<b>PERALATAN</b>			Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah			(A+B+C)		143.997,50	Jumlah Harga Peralatan		(A+B+C)	143.997,50
E	Overhead & Profit 10%			(10% x D)		14.399,75			(10% x D)	14.399,75
F	<b>Harga Satuan Pekerjaan</b>			<b>(D+E)</b>		<b>158.397,25</b>			<b>(D+E)</b>	<b>158.397,25</b>



A.2.3.1.1. Penggalan 1 m<sup>3</sup> tanah biasa sedalam 1 m

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
				<b>AHSP 2016</b>		<b>AHSP 2022</b>			
A	TENAGA								
	Pekerja	L.01	OH	0,750	87.500,00	65.625,00	0,750	87.500,00	65.625,00
	Mandor	L.04	OH	0,025	120.000,00	3.000,00	0,025	120.000,00	3.000,00
				Jumlah Harga Tenaga		68.625,00	Jumlah Harga Tenaga		68.625,00
B	BAHAN								
				Jumlah Harga Bahan			Jumlah Harga Bahan		
C	PERALATAN								
				Jumlah Harga Peralatan			Jumlah Harga Peralatan		
D	Jumlah				(A+B+C)	68.625,00		(A+B+C)	68.625,00
E	Overhead & Profit 10%				(10% x D)	6.862,50		(10% x D)	6.862,50
F	Harga Satuan Pekerjaan				(D+E)	75.487,50		(D+E)	75.487,50

A.2.3.1.9. Pengurangan kembali 1 m<sup>3</sup> galian tanah

Pengurangan kembali 1 m<sup>3</sup> galian dihitung dari 1/3 kali dari koefisien pekerjaan galian

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
				<b>AHSP 2016</b>					
A	TENAGA								
	Pekerja	L.01	OH	0,500	87.500,00	43.750,00	0,500	87.500,00	43.750,00
	Mandor	L.04	OH	0,050	120.000,00	6.000,00	0,050	120.000,00	6.000,00
				Jumlah Harga Tenaga		49.750,00	Jumlah Harga Tenaga		49.750,00
B	BAHAN								
				Jumlah Harga Bahan			Jumlah Harga Bahan		
C	PERALATAN								
				Jumlah Harga Peralatan			Jumlah Harga Peralatan		
D	Jumlah				(A+B+C)	49.750,00		(A+B+C)	49.750,00
E	Overhead & Profit 10%				(10% x D)	4.975,00		(10% x D)	4.975,00
F	Harga Satuan Pekerjaan				(D+E)	54.725,00		(D+E)	54.725,00

A.2.3.1.11. Pengurangan 1 m<sup>3</sup> dengan pasir urug

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
				AHSP 2016		AHSP 2022			
A	TENAGA								
	Pekerja	L.01	OH	0,300	87.500,00	26.250,00	0,300	87.500,00	26.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	120.000,00	1.200,00	0,010	120.000,00	1.200,00
				Jumlah Harga Tenaga		27.450,00	Jumlah Harga Tenaga		27.450,00
B	BAHAN								
	Pasir urug		m <sup>3</sup>	1,200	157.500,00	189.000,00	1,200	157.500,00	189.000,00
				Jumlah Harga Bahan		189.000,00	Jumlah Harga Bahan		189.000,00
C	PERALATAN								
				Jumlah Harga Peralatan			Jumlah Harga Peralatan		
D	Jumlah				(A+B+C)	216.450,00		(A+B+C)	216.450,00
E	Overhead & Profit 10%				(10% x D)	21.645,00		(10% x D)	21.645,00
F	Harga Satuan Pekerjaan				(D+E)	238.095,00		(D+E)	238.095,00

A.2.3.1.15. Pengurangan 1 m<sup>3</sup> tanah urug

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
				AHSP 2016		AHSP 2022			
A	TENAGA Pekerja Mandor	L.01 L.04	OH OH	0,250	87.500,00	21.875,00	0,250	87.500,00	21.875,00
				0,025	120.000,00	3.000,00	0,025	120.000,00	3.000,00
				Jumlah Harga Tenaga		24.875,00	Jumlah Harga Tenaga		24.875,00
B	BAHAN Tanah Urug Biasa		m <sup>3</sup>	1,200	126.000,00	151.200,00	1,200	126.000,00	151.200,00
				Jumlah Harga Bahan		151.200,00	Jumlah Harga Bahan		151.200,00
				Jumlah Harga Peralatan			Jumlah Harga Peralatan		
D	Jumlah				(A+B+C)	176.075,00		(A+B+C)	176.075,00
E	Overhead & Profit 10%				(10% x D)	17.607,50		(10% x D)	17.607,50
F	Harga Satuan Pekerjaan				(D+E)	193.682,50		(D+E)	193.682,50

A.3.2.1.3. Pemasangan 1 m<sup>3</sup> pondasi Batu Belah 15-20 cm campuran 1 SP : 5 PP

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
					<b>AHSP 2016</b>		<b>AHSP 2022</b>		
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>								
	Pekerja	L.01	OH	1,500	87.500,00	131.250,00	1,500	87.500,00	131.250,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,750	115.000,00	86.250,00	0,750	115.000,00	86.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,075	120.000,00	9.000,00	0,075	120.000,00	9.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,075	120.000,00	9.000,00	0,075	120.000,00	9.000,00
					Jumlah Harga Tenaga		Jumlah Harga Tenaga		
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>								
	Batu Belah 15-20 cm		m <sup>3</sup>	1,200	198.000,00	237.600,00	1,200	198.000,00	237.600,00
	Semen Portland		kg	136,000	1.440,00	195.840,00	136,000	1.440,00	195.840,00
	Pasir Pasang		m <sup>3</sup>	0,544	175.500,00	95.472,00	0,544	175.500,00	95.472,00
					Jumlah Harga Bahan		Jumlah Harga Bahan		
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>								
						Jumlah Harga Peralatan		Jumlah Harga Peralatan	
<b>D</b>	Jumlah				(A+B+C)	764.412,00		(A+B+C)	764.412,00
<b>E</b>	Overhead & Profit 10%				(10% x D)	76.441,20		(10% x D)	76.441,20
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan</b>				<b>(D+E)</b>	<b>840.853,20</b>		<b>(D+E)</b>	<b>840.853,20</b>

A.3.2.1.9. Pemasangan 1 m<sup>3</sup> batu kosong (aanstamping)

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
				<b>AHSP 2016</b>		<b>AHSP 2022</b>			
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>								
	Pekerja	L.01	OH	0,780	87.500,00	68.250,00	0,780	87.500,00	68.250,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,390	115.000,00	44.850,00	0,390	115.000,00	44.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,039	120.000,00	4.680,00	0,039	120.000,00	4.680,00
	Mandor	L.04	OH	0,039	120.000,00	4.680,00	0,039	120.000,00	4.680,00
				Jumlah Harga Tenaga		122.460,00	Jumlah Harga Tenaga		122.460,00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>								
	Batu Belah 15-20 cm		m <sup>3</sup>	1,200	198.000,00	237.600,00	1,200	198.000,00	237.600,00
	Pasir Urug		m <sup>3</sup>	0,432	157.500,00	68.040,00	0,432	157.500,00	68.040,00
				Jumlah Harga Bahan		305.640,00	Jumlah Harga Bahan		305.640,00
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>								
				Jumlah Harga Peralatan			Jumlah Harga Peralatan		
<b>D</b>	Jumlah				(A+B+C)	428.100,00		(A+B+C)	428.100,00
<b>E</b>	Overhead & Profit 10%				(10% x D)	42.810,00		(10% x D)	42.810,00
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan</b>				<b>(D+E)</b>	<b>470.910,00</b>		<b>(D+E)</b>	<b>470.910,00</b>

A.4.4.1.8. Pemasangan 1 m<sup>2</sup> dinding bata merah (5x11x22) cm tebal ½ batu campuran 1 SP : 3 PP

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
					<b>AHSP 2016</b>		<b>AHSP 2022</b>		
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>								
	Pekerja	L.01	OH	0,300	87.500,00	26.250,00	0,300	87.500,00	26.250,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	115.000,00	11.500,00	0,100	115.000,00	11.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	120.000,00	1.200,00	0,010	120.000,00	1.200,00
	Mandor	L.04	OH	0,015	120.000,00	1.800,00	0,015	120.000,00	1.800,00
					Jumlah Harga Tenaga		Jumlah Harga Tenaga		
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>								
	Bata Merah Kelas I		m <sup>3</sup>	70,000	750,00	52.500,00	70,000	750,00	52.500,00
	Semen Portland		kg	14,370	1.440,00	20.692,80	14,370	1.440,00	20.692,80
	Pasir Pasang		m <sup>3</sup>	0,040	175.500,00	7.020,00	0,040	175.500,00	7.020,00
					Jumlah Harga Bahan		Jumlah Harga Bahan		
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>								
					Jumlah Harga Peralatan		Jumlah Harga Peralatan		
<b>D</b>	Jumlah				(A+B+C)	120.962,80		(A+B+C)	120.962,80
<b>E</b>	Overhead & Profit 10%				(10% x D)	12.096,28		(10% x D)	12.096,28
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan</b>				<b>(D+E)</b>	<b>133.059,08</b>		<b>(D+E)</b>	<b>133.059,08</b>

A.4.4.1.10. Pemasangan 1 m<sup>2</sup> dinding bata merah (5x11x22) cm tebal ½ batu campuran 1 SP : 5 PP

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	AHSP 2016		AHSP 2022		
					Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
A	<b>TENAGA</b>								
	Pekerja	L.01	OH	0,300	87.500,00	26.250,00	0,300	87.500,00	26.250,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	115.000,00	11.500,00	0,100	115.000,00	11.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	120.000,00	1.200,00	0,010	120.000,00	1.200,00
	Mandor	L.04	OH	0,015	120.000,00	1.800,00	0,015	120.000,00	1.800,00
				Jumlah Harga Tenaga	40.750,00	40.750,00	Jumlah Harga Tenaga	40.750,00	40.750,00
B	<b>BAHAN</b>								
	Bata Merah Kelas I		m <sup>3</sup>	70,000	750,00	52.500,00	70,000	750,00	52.500,00
	Semen Portland		kg	9,680	1.440,00	13.939,20	9,680	1.440,00	13.939,20
	Pasir Pasang		m <sup>3</sup>	0,045	175.500,00	7.897,50	0,045	175.500,00	7.897,50
				Jumlah Harga Bahan	74.336,70	74.336,70	Jumlah Harga Bahan	74.336,70	74.336,70
C	<b>PERALATAN</b>								
				Jumlah Harga Peralatan			Jumlah Harga Peralatan		
D	Jumlah				(A+B+C)	115.086,70		(A+B+C)	115.086,70
E	Overhead & Profit 10%				(10% x D)	11.508,67		(10% x D)	11.508,67
F	<b>Harga Satuan Pekerjaan</b>				<b>(D+E)</b>	<b>126.595,37</b>		<b>(D+E)</b>	<b>126.595,37</b>



A.4.1.1.1. Membuat 1 m<sup>3</sup> beton mutu f'c = 7,4 Mpa (K 100), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,87

No.	Uraian	Kode	Satuan	AHSP 2016			AHSP 2022			
				Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
A	TENAGA Pekerja Tukang Batu Kepala Tukang Mandor	L.01 L.02 L.03 L.04	OH OH OH OH	1,650	87.500,00	144.375,00	1,650	87.500,00	144.375,00	
				0,275	115.000,00	31.625,00	0,275	115.000,00	31.625,00	
				0,028	120.000,00	3.360,00	0,028	120.000,00	3.360,00	
				0,083	120.000,00	9.960,00	0,083	120.000,00	9.960,00	
				Jumlah Harga Tenaga				189.320,00	189.320,00	Jumlah Harga Tenaga
B	BAHAN Semen Portland Pasir Beton Batu Pecah 2-3 cm Air		kg kg kg liter	247,000	1.440,00	355.680,00	247,000	1.440,00	355.680,00	
				869,000	141,43	122.901,43	869,000	141,43	122.901,43	
				999,000	270,00	269.730,00	999,000	270,00	269.730,00	
				215,000	450,00	96.750,00	215,000	450,00	96.750,00	
				Jumlah Harga Bahan				845.061,43	845.061,43	Jumlah Harga Bahan
C	PERALATAN									
				Jumlah Harga Peralatan				Jumlah Harga Peralatan		
D	Jumlah			(A+B+C)	1.034.381,43	1.034.381,43	(A+B+C)	1.034.381,43		
E	Overhead & Profit 10%			(10% x D)	103.438,14	103.438,14	(10% x D)	103.438,14		
F	Harga Satuan Pekerjaan			(D+E)	1.137.819,57	1.137.819,57	(D+E)	1.137.819,57		

A.4.1.1.5. Membuat 1 m<sup>3</sup> beton mutu f'c = 14,5 MPa (K 175), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,66

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
				<b>AHSP 2016</b>					
				<b>AHSP 2022</b>					
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>								
	Pekerja	L.01	OH	1,650	87.500,00	144.375,00	1,650	87.500,00	144.375,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,275	115.000,00	31.625,00	0,275	115.000,00	31.625,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,028	120.000,00	3.360,00	0,028	120.000,00	3.360,00
	Mandor	L.04	OH	0,083	120.000,00	9.960,00	0,083	120.000,00	9.960,00
				Jumlah Harga Tenaga					
				189.320,00					
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>								
	Semen Portland		kg	326,000	1.440,00	469.440,00	326,000	1.440,00	469.440,00
	Pasir Beton		kg	760,000	141,43	107.485,71	760,000	141,43	107.485,71
	Batu Pecah 2-3 cm		kg	1.029,00	270,00	277.830,00	1.029,00	270,00	277.830,00
	Air		liter	215,000	450,00	96.750,00	215,000	450,00	96.750,00
				Jumlah Harga Bahan					
				951.505,71					
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>								
				Jumlah Harga Peralatan					
D	Jumlah				(A+B+C)	1.140.825,71		(A+B+C)	1.140.825,71
E	Overhead & Profit 10%				(10% x D)	114.082,57		(10% x D)	114.082,57
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan</b>				<b>(D+E)</b>	<b>1.254.908,29</b>		<b>(D+E)</b>	<b>1.254.908,29</b>

A.4.1.1.17. Pembesian 10 kg dengan besi polos

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
				<b>AHSP 2016</b>		<b>AHSP 2022</b>			
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>								
	Pekerja	L.01	OH	0,070	87.500,00	6.125,00	0,070	87.500,00	6.125,00
	Tukang Besi	L.02	OH	0,070	115.000,00	8.050,00	0,070	115.000,00	8.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,007	120.000,00	840,00	0,007	120.000,00	840,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	120.000,00	480,00	0,004	120.000,00	480,00
				Jumlah Harga Tenaga		15.495,00	Jumlah Harga Tenaga		15.495,00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>								
	Besi beton polos		kg	10,500	13.000,00	136.500,00	10,500	13.000,00	136.500,00
	Kawat ikat beton		kg	0,150	29.700,00	4.455,00	0,150	29.700,00	4.455,00
				Jumlah Harga Bahan		140.955,00	Jumlah Harga Bahan		140.955,00
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>								
				Jumlah Harga Peralatan			Jumlah Harga Peralatan		
<b>D</b>	Jumlah				(A+B+C)	156.450,00		(A+B+C)	156.450,00
<b>E</b>	Overhead & Profit 10%				(10% x D)	15.645,00		(10% x D)	15.645,00
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan</b>				<b>(D+E)</b>	<b>17.209,50</b>		<b>(D+E)</b>	<b>17.209,50</b>

A.4.1.1.21. Pemasangan 1 m<sup>2</sup> bekisting untuk sloof

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
					<b>AHSP 2016</b>		<b>AHSP 2022</b>		
A	<b>TENAGA</b>								
	Pekerja	L.01	OH	0,520	87.500,00	45.500,00	0,520	87.500,00	45.500,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,260	120.000,00	31.200,00	0,260	120.000,00	31.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,026	120.000,00	3.120,00	0,026	120.000,00	3.120,00
	Mandor	L.04	OH	0,026	120.000,00	3.120,00	0,026	120.000,00	3.120,00
					Jumlah Harga Tenaga		Jumlah Harga Tenaga		
B	<b>BAHAN</b>								
	Balok Kayu Begisting		m <sup>3</sup>	0,045	3.600.000,00	162.000,00	0,045	3.600.000,00	162.000,00
	Paku 5 - 12 cm		kg	0,300	22.050,00	6.615,00	0,300	22.050,00	6.615,00
	Minyak bekisting		liter	0,100	16.200,00	1.620,00	0,100	16.200,00	1.620,00
					Jumlah Harga Bahan		Jumlah Harga Bahan		
C	<b>PERALATAN</b>								
						Jumlah Harga Peralatan		Jumlah Harga Peralatan	
D	Jumlah				(A+B+C)	253.175,00		(A+B+C)	253.175,00
E	Overhead & Profit 10%				(10% x D)	25.317,50		(10% x D)	25.317,50
F	Harga Satuan Pekerjaan				(D+E)	278.492,50		(D+E)	278.492,50
G	Harga bekisting 2x pakai					139.246,25			139.246,25

A.4.1.1.22. Pemasangan 1 m<sup>2</sup> bekisting untuk kolom

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
				<b>AHSP 2016</b>		<b>AHSP 2022</b>			
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>								
	Pekerja	L.01	OH	0,660	87.500,00	57.750,00	0,660	87.500,00	57.750,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,330	120.000,00	39.600,00	0,330	120.000,00	39.600,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,033	120.000,00	3.960,00	0,033	120.000,00	3.960,00
	Mandor	L.04	OH	0,033	120.000,00	3.960,00	0,033	120.000,00	3.960,00
				Jumlah Harga Tenaga		105.270,00	Jumlah Harga Tenaga		105.270,00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>								
	Papan Kayu Begisting		m <sup>3</sup>	0,040	4.050.000,00	162.000,00	0,040	4.050.000,00	162.000,00
	Paku 5 - 12 cm		kg	0,400	22.050,00	8.820,00	0,400	22.050,00	8.820,00
	Minyak bekisting		liter	0,200	16.200,00	3.240,00	0,200	16.200,00	3.240,00
	Balok Kayu Begisting		m <sup>3</sup>	0,015	3.600.000,00	54.000,00	0,015	3.600.000,00	54.000,00
	Tripleks 120 x 240 x 9 mm		lembar	0,350	184.500,00	64.575,00	0,350	184.500,00	64.575,00
Bambu Ø 6 - 8 / 600 cm		batang	2,000	19.800,00	39.600,00	2,000	19.800,00	39.600,00	
				Jumlah Harga Bahan		332.235,00	Jumlah Harga Bahan		332.235,00
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>								
				Jumlah Harga Peralatan			Jumlah Harga Peralatan		
<b>D</b>	Jumlah				(A+B+C)	437.505,00		(A+B+C)	437.505,00
<b>E</b>	Overhead & Profit 10%				(10% x D)	43.750,50		(10% x D)	43.750,50
<b>F</b>	Harga Satuan Pekerjaan				(D+E)	481.255,50		(D+E)	481.255,50
<b>G</b>	Bekisting 2x pakai				(D+E)	240.627,75		(D+E)	240.627,75

A.4.1.1.23. Pemasangan 1 m<sup>2</sup> bekisting untuk balok

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
				<b>AHSP 2016</b>					
				<b>AHSP 2022</b>					
A	TENAGA								
	Pekerja	L.01	OH	0,660	87.500,00	57.750,00	0,660	87.500,00	57.750,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,330	120.000,00	39.600,00	0,330	120.000,00	39.600,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,033	120.000,00	3.960,00	0,033	120.000,00	3.960,00
	Mandor	L.04	OH	0,033	120.000,00	3.960,00	0,033	120.000,00	3.960,00
				Jumlah Harga Tenaga		105.270,00	Jumlah Harga Tenaga		105.270,00
B	BAHAN								
	Papan Kayu Begisting		m <sup>3</sup>	0,040	4.050.000,00	162.000,00	0,040	4.050.000,00	162.000,00
	Paku 5 - 12 cm		kg	0,400	22.050,00	8.820,00	0,400	22.050,00	8.820,00
	Minyak bekisting		liter	0,200	16.200,00	3.240,00	0,200	16.200,00	3.240,00
	Balok Kayu Begisting		m <sup>3</sup>	0,018	3.600.000,00	64.800,00	0,018	3.600.000,00	64.800,00
	Triplicks 120 x 240 x 9 mm		lembar	0,350	184.500,00	64.575,00	0,350	184.500,00	64.575,00
	Bambu Ø 6 - 8 / 600 cm		batang	2,000	19.800,00	39.600,00	2,000	19.800,00	39.600,00
				Jumlah Harga Bahan		343.035,00	Jumlah Harga Bahan		343.035,00
C	PERALATAN								
				Jumlah Harga Peralatan			Jumlah Harga Peralatan		
D	Jumlah				(A+B+C)	448.305,00		(A+B+C)	448.305,00
E	Overhead & Profit 10%				(10% x D)	44.830,50		(10% x D)	44.830,50
F	Harga Satuan Pekerjaan				(D+E)	493.135,50		(D+E)	493.135,50
G	Harga bekisting 2x pakai					246.567,75			246.567,75

A.4.1.1.35. Membuat 1 m<sup>3</sup> kolom praktis beton bertulang (11 x 11) cm

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
					<b>AHSP 2016</b>				
					<b>AHSP 2022</b>				
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>								
	Pekerja	L.01	OH	0,180	87.500,00	15.750,00	0,180	87.500,00	15.750,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,020	115.000,00	2.300,00	0,020	115.000,00	2.300,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,020	120.000,00	2.400,00	0,020	120.000,00	2.400,00
	Tukang Besi	L.02	OH	0,020	115.000,00	2.300,00	0,020	115.000,00	2.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	120.000,00	720,00	0,006	120.000,00	720,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	120.000,00	1.080,00	0,009	120.000,00	1.080,00
					Jumlah Harga Tenaga	24.550,00			24.550,00
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>								
	Balok Kayu Begisting		m <sup>3</sup>	0,002	3.600.000,00	7.200,00	0,002	3.600.000,00	7.200,00
	Paku 5 - 12 cm		kg	0,010	22.050,00	220,50	0,010	22.050,00	220,50
	Minyak bekisting		liter	0,020	16.200,00	324,00	0,020	16.200,00	324,00
	Besi beton polos		kg	3,000	13.000,00	39.000,00	3,000	13.000,00	39.000,00
	Kawat ikat beton		kg	0,450	29.700,00	13.365,00	0,450	29.700,00	13.365,00
	Semen Portland		kg	4,000	1.440,00	5.760,00	4,000	1.440,00	5.760,00
	Pasir beton		m <sup>3</sup>	0,006	198.000,00	1.188,00	0,006	198.000,00	1.188,00
	Kerikil Alam		m <sup>3</sup>	0,009	351.000,00	3.159,00	0,009	351.000,00	3.159,00
					Jumlah Harga Bahan	70.216,50			70.216,50
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>								
					Jumlah Harga Peralatan				
<b>D</b>	Jumlah				(A+B+C)	94.766,50		(A+B+C)	94.766,50
<b>E</b>	Overhead & Profit 10%				(10% x D)	9.476,65		(10% x D)	9.476,65
<b>F</b>	Harga Satuan Pekerjaan				(D+E)	104.243,15		(D+E)	104.243,15

A.4.1.1.37. Membuat 1 m' ring balok beton bertulang (10 x 15) cm

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
				AHSP 2016		AHSP 2022			
A	TENAGA								
	Pekerja	L.01	OH	0,297	87.500,00	25.987,50	0,297	87.500,00	25.987,50
	Tukang Batu	L.02	OH	0,033	115.000,00	3.795,00	0,033	115.000,00	3.795,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,033	120.000,00	3.960,00	0,033	120.000,00	3.960,00
	Tukang Besi	L.02	OH	0,033	115.000,00	3.795,00	0,033	115.000,00	3.795,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	120.000,00	1.200,00	0,010	120.000,00	1.200,00
	Mandor	L.04	OH	0,015	120.000,00	1.800,00	0,015	120.000,00	1.800,00
						Jumlah Harga Tenaga	40.537,50		
B	BAHAN								
	Balok Kayu Begisting		m <sup>3</sup>	0,003	3.600.000,00	10.800,00	0,003	3.600.000,00	10.800,00
	Paku 5 - 12 cm		kg	0,020	22.050,00	441,00	0,020	22.050,00	441,00
	Minyak bekisting		liter	0,020	16.200,00	324,00	0,020	16.200,00	324,00
	Besi beton polos		kg	3,600	13.000,00	46.800,00	3,600	13.000,00	46.800,00
	Kawat ikat beton		kg	0,050	29.700,00	1.485,00	0,050	29.700,00	1.485,00
	Semen Portland		kg	5,500	1.440,00	7.920,00	5,500	1.440,00	7.920,00
	Pasir beton		m <sup>3</sup>	0,009	198.000,00	1.782,00	0,009	198.000,00	1.782,00
	Kerikil Alam		m <sup>3</sup>	0,015	351.000,00	5.265,00	0,015	351.000,00	5.265,00
						Jumlah Harga Bahan	74.817,00		
C	PERALATAN								
						Jumlah Harga Peralatan	Jumlah Harga Peralatan		
D	Jumlah				(A+B+C)	115.354,50		(A+B+C)	115.354,50
E	Overhead & Profit 10%				(10% x D)	11.535,45		(10% x D)	11.535,45
F	Harga Satuan Pekerjaan				(D+E)	126.889,95		(D+E)	126.889,95



A.4.1.1.38. Membuat 1 m<sup>3</sup> sloof 15 x 20 cm mutu beton K-175, slump (12+2) cm, w/c = 0,66

No.	Uraian	Kode	Satuan	AHSP 2016		AHSP 2022	
				Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Koefisien	Harga Satuan (Rp)
1	Beton mutu K-175	A.4.1.1.5.	m <sup>3</sup>	1,000	1.254.908,29	1,000	1.254.908,29
2	Begisting sloof	A.4.1.1.21.	m <sup>2</sup>	13,333	139.246,25	0,000	139.246,25
3	Besi beton polos	A.4.1.1.17.	kg	107,107	17.209,50	0,000	17.209,50
				Harga Satuan Pekerjaan		Harga Satuan Pekerjaan	
				4.954.781,07		4.954.781,07	

A.4.1.1.45. Membuat 1 m<sup>3</sup> kolom 15 x 20 cm mutu beton K-175, slump (12+2) cm, w/c = 0,66

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
					<b>AHSP 2016</b>				
1	Beton mutu K-175	A.4.1.1.5.	m3	1,000	1.254.908,29	1.254.908,29	1,000	1.254.908,29	1.254.908,29
2	Begisting kolom	A.4.1.1.22.	m2	13,333	240.627,75	3.208.370,00	0,000	240.627,75	3.208.370,00
3	Besi beton polos	A.4.1.1.17.	kg	143,292	17.209,50	2.465.977,77	0,000	17.209,50	2.465.977,77
					Harga Satuan Pekerjaan	6.929.256,06	Harga Satuan Pekerjaan		6.929.256,06

A.4.1.1.46. Membuat 1 m<sup>3</sup> kolom 15 x 15 cm mutu beton K-175, slump (12+2) cm, w/c = 0,66

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
					<b>AHSP 2016</b>				
1	Beton mutu K-175	A.4.1.1.5.	m3	1,000	1.254.908,29	1.254.908,29	1,000	1.254.908,29	1.254.908,29
2	Begisting kolom	A.4.1.1.22.	m2	13,333	240.627,75	3.208.370,00	0,000	240.627,75	3.208.370,00
3	Besi beton polos	A.4.1.1.17.	kg	184,365	17.209,50	3.172.823,47	0,000	17.209,50	3.172.823,47
					Harga Satuan Pekerjaan	7.636.101,75	Harga Satuan Pekerjaan		7.636.101,75

A.4.1.1.47. Membuat 1 m<sup>3</sup> balok 15 x 20 cm mutu beton K-175, slump (12+2) cm, w/c = 0,66

No.	Uraian	Kode	Satuan	AHSP 2016			AHSP 2022			
				Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
1	Beton mutu K-175	A.4.1.1.5.	m <sup>3</sup>	1,000	1.254.908,29	1.254.908,29	1,000	1.254.908,29	1.254.908,29	
2	Begisting balok	A.4.1.1.23.	m <sup>2</sup>	13,333	246.567,75	3.287.570,00	0,000	246.567,75	3.287.570,00	
3	Besi beton polos	A.4.1.1.17.	kg	143,292	17.209,50	2.465.977,77	0,000	17.209,50	2.465.977,77	
				Harga Satuan Pekerjaan			7.008.456,06	Harga Satuan Pekerjaan		
							7.008.456,06			

A-4.2.1.21d. Pemasagan 1 m<sup>2</sup> rangka atap baja ringan profil utama C75.75 web C.76.65

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
					AHSP 2016				
					AHSP 2022				
A	TENAGA Pekerja	L.01	OH	0,350	87.500,00	30.625,00	0,350	87.500,00	30.625,00
	Tukang Besi	L.02	OH	0,350	115.000,00	40.250,00	0,350	115.000,00	40.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	120.000,00	4.200,00	0,035	120.000,00	4.200,00
	Mendor	L.04	OH	0,018	120.000,00	2.160,00	0,018	120.000,00	2.160,00
					Jumlah Harga Tenaga				
					77.235,00				
B	BAHAN								
	Rangka Atap Baja Ringan C75.075 6m'		batang	0,300	95.000,00	28.500,00	0,300	95.000,00	28.500,00
	Rangka Atap Baja Ringan C75.065 6m'		batang	0,270	75.000,00	20.250,00	0,270	75.000,00	20.250,00
	Reng Baja Ringan B30-0,45 6m'		M'	0,900	35.000,00	31.500,00	0,900	35.000,00	31.500,00
	Skrew #12 (baut kuda-kuda)		BH	18,000	500,00	9.000,00	18,000	500,00	9.000,00
	Skrew #10 (baut reng)		BH	6,000	300,00	1.800,00	6,000	300,00	1.800,00
					Jumlah Harga Bahan				
					91.050,00				
C	PERALATAN								
	Peralatan								
					Jumlah Harga Peralatan				
D	Jumlah								
E	Overhead & Profit 10%				(A+B+C)	168.285,00		(A+B+C)	168.285,00
F	Harga Satuan Pekerjaan				(10% x D)	16.828,50		(10% x D)	16.828,50
					(D+E)				
					185.113,50				
					(D+E)				
					185.113,50				

A.4.4.2.3. Pemasangan 1 m<sup>2</sup> plesteran 1 SP : 3 PP tebal 15 mm

No.	Uraian	Kode	Satuan	AHSP 2016			AHSP 2022		
				Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang Batu Kepala Tukang Mandor	L.01 L.03 L.03 L.04	OH OH OH OH	0,300	87.500,00	26.250,00	0,300	87.500,00	26.250,00
				0,150	115.000,00	17.250,00	0,150	115.000,00	17.250,00
				0,015	120.000,00	1.800,00	0,015	120.000,00	1.800,00
				0,015	120.000,00	1.800,00	0,015	120.000,00	1.800,00
				Jumlah Harga Tenaga				47.100,00	Jumlah Harga Tenaga
B	BAHAN Semen Portland Pasir Pasang		kg m <sup>3</sup>	7,776	1.440,00	11.197,44	7,776	1.440,00	11.197,44
				0,023	175.500,00	4.036,50	0,023	175.500,00	4.036,50
				Jumlah Harga Bahan				15.233,94	Jumlah Harga Bahan
C	PERALATAN			Jumlah Harga Peralatan					
				Jumlah Harga Peralatan					
D	Jumlah			(A+B+C)	62.333,94		(A+B+C)	62.333,94	
E	Overhead & Profit 10%			(10% x D)	6.233,39		(10% x D)	6.233,39	
F	Harga Satuan Pekerjaan			(D+E)	68.567,33		(D+E)	68.567,33	

A.4.4.2.5. Pemasangan 1 m<sup>2</sup> plesteran 1 SP : 5 PP tebal 15 mm

No.	Uraian	Kode	Satuan	AHSP 2016			AHSP 2022		
				Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA								
	Pekerja	L.01	OH	0,300	87.500,00	26.250,00	0,300	87.500,00	26.250,00
	Tukang Batu	L.03	OH	0,150	115.000,00	17.250,00	0,150	115.000,00	17.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015	120.000,00	1.800,00	0,015	120.000,00	1.800,00
	Mandor	L.04	OH	0,015	120.000,00	1.800,00	0,015	120.000,00	1.800,00
				Jumlah Harga Tenaga			Jumlah Harga Tenaga		
B	BAHAN								
	Semen Portland		kg	5,184	1.440,00	7.464,96	5,184	1.440,00	7.464,96
	Pasir Pasang		m <sup>3</sup>	0,026	175.500,00	4.563,00	0,026	175.500,00	4.563,00
				Jumlah Harga Bahan			Jumlah Harga Bahan		
C	PERALATAN								
					Jumlah Harga Peralatan			Jumlah Harga Peralatan	
D	Jumlah				(A+B+C)	59.127,96		(A+B+C)	59.127,96
E	Overhead & Profit 10%				(10% x D)	5.912,80		(10% x D)	5.912,80
F	Harga Satuan Pekerjaan				(D+E)	65.040,76		(D+E)	65.040,76

A.4.4.2.27. Pemasangan 1 m<sup>2</sup> acian

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
					<b>AHSP 2016</b>		<b>AHSP 2022</b>		
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>								
	Pekerja	L.01	OH	0,200	87.500,00	17.500,00	0,200	87.500,00	17.500,00
	Tukang Batu	L.03	OH	0,100	115.000,00	11.500,00	0,100	115.000,00	11.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	120.000,00	1.200,00	0,010	120.000,00	1.200,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	120.000,00	1.200,00	0,010	120.000,00	1.200,00
					Jumlah Harga Tenaga		31.400,00		
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>								
	Semen Portland		kg	3,250	1.440,00	4.680,00	3,250	1.440,00	4.680,00
					Jumlah Harga Bahan		4.680,00		
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>								
					Jumlah Harga Peralatan		-		
<b>D</b>	Jumlah				(A+B+C)	36.080,00		(A+B+C)	36.080,00
<b>E</b>	Overhead & Profit 10%				(10% x D)	3.608,00		(10% x D)	3.608,00
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan</b>				<b>(D+E)</b>	<b>39.688,00</b>		<b>(D+E)</b>	<b>39.688,00</b>

A.4.4.3.36a. Pemasangan 1 m<sup>2</sup> lantai keramik ukuran 40 cm x 40 cm KW II

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	AHSP 2016		AHSP 2022		
					Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
A	TENAGA Pekerja Tukang Batu Kepala Tukang Mandor	L.01 L.02 L.03 L.04	OH OH OH OH	0,700	87.500,00	61.250,00	0,700	87.500,00	61.250,00
				0,350	115.000,00	40.250,00	0,350	115.000,00	40.250,00
				0,035	120.000,00	4.200,00	0,035	120.000,00	4.200,00
				0,035	120.000,00	4.200,00	0,035	120.000,00	4.200,00
				Jumlah Harga Tenaga				109.900,00	Jumlah Harga Tenaga
B	BAHAN Kramik 40x40 Semen Portland Pasir Pasang Semen Warna		m2 kg m3 kg	1,000	63.750,00	63.750,00	1,000	63.750,00	63.750,00
				10,000	1.440,00	14.400,00	10,000	1.440,00	14.400,00
				0,045	175.500,00	7.897,50	0,045	175.500,00	7.897,50
				0,500	17.100,00	8.550,00	0,500	17.100,00	8.550,00
				Jumlah Harga Bahan				94.597,50	Jumlah Harga Bahan
C	PERALATAN				Jumlah Harga Peralatan				
D	Jumlah				(A+B+C)	204.497,50		(A+B+C)	204.497,50
E	Overhead & Profit 10%				(10% x D)	20.449,75		(10% x D)	20.449,75
F	Harga Satuan Pekerjaan				(D+E)	224.947,25		(D+E)	224.947,25



A.4.5.1.2. Pemasangan 1 m<sup>2</sup> langit-langit kalsiboard 3.5 mm

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	AHSP 2016		AHSP 2022		
					Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
A	TENAGA Pekerja Tukang Kayu Kepala Tukang Mandor	L.01 L.02 L.03 L.04	OH OH OH OH	0,030	115.000,00	3.450,00	0,030	115.000,00	3.450,00
				0,070	270.000,00	18.900,00	0,070	270.000,00	18.900,00
				0,007	115.000,00	805,00	0,007	115.000,00	805,00
				0,004	120.000,00	480,00	0,004	120.000,00	480,00
Jumlah Harga Tenaga					23.635,00		Jumlah Harga Tenaga		23.635,00
B	BAHAN Calsiboard 120 x 240 x 3.5 mm Paku Tripleks		m <sup>2</sup> kg	1,100	31.250,00	34.375,00	1,100	31.250,00	34.375,00
				0,010	103.500,00	1.035,00	0,010	103.500,00	1.035,00
Jumlah Harga Bahan					35.410,00		Jumlah Harga Bahan		35.410,00
C	PERALATAN								
Jumlah Harga Peralatan							Jumlah Harga Peralatan		
D	Jumlah				(A+B+C)	59.045,00		(A+B+C)	59.045,00
E	Overhead & Profit 10%				(10% x D)	5.904,50		(10% x D)	5.904,50
F	Harga Satuan Pekerjaan				(D+E)	64.949,50		(D+E)	64.949,50

A.4.5.1.9a. Pemasangan 1 m' list langit-langit Gypsum profil C7

No.	Uraian	Kode	Satuan	AHSP 2016			AHSP 2022		
				Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang Kayu Kepala Tukang Mandor	L.01 L.02 L.03 L.04	OH OH OH OH	0,050	87.500,00	4.375,00	0,050	87.500,00	4.375,00
				0,050	120.000,00	6.000,00	0,050	120.000,00	6.000,00
				0,005	120.000,00	600,00	0,005	120.000,00	600,00
				0,003	120.000,00	360,00	0,003	120.000,00	360,00
				Jumlah Harga Tenaga			Jumlah Harga Tenaga		
B	BAHAN List Gypsum Profil Lem Kayu		m kg	1,050	35.100,00	36.855,00	1,050	35.100,00	36.855,00
				0,010	49.500,00	495,00	0,010	49.500,00	495,00
				Jumlah Harga Bahan			Jumlah Harga Bahan		
C	PERALATAN								
				Jumlah Harga Peralatan			Jumlah Harga Peralatan		
D	Jumlah				(A+B+C)	48.685,00		(A+B+C)	48.685,00
E	Overhead & Profit 10%				(10% x D)	4.868,50		(10% x D)	4.868,50
F	Harga Satuan Pekerjaan				(D+E)	53.553,50		(D+E)	53.553,50

A.4.5.2.32A. Pemasangan 1 m<sup>2</sup> atap genteng Metal roof 0.25 mm (polos)

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	AHSP 2016		AHSP 2022		
					Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
A	TENAGA Pekerja Tukang Kayu Kepala Tukang Mandor	L.01 L.03 L.11 L.15	OH OH OH OH	0,200	87.500,00	0,200	17.500,00	87.500,00	17.500,00
				0,100	120.000,00	0,100	12.000,00	120.000,00	12.000,00
				0,0100	120.000,00	0,0100	1.200,00	120.000,00	1.200,00
				0,001	120.000,00	0,001	120,00	120.000,00	120,00
Jumlah Harga Tenaga						30.820,00		Jumlah Harga Tenaga	30.820,00
B	BAHAN Rangka Atap Baja Ringan C75.075 6m' Paku 1 - 3 cm		m2 Kg	1,020	62.300,00	1,020	63.546,00	62.300,00	63.546,00
				0,200	23.850,00	0,200	4.770,00	23.850,00	4.770,00
Jumlah Harga Bahan						68.316,00		Jumlah Harga Bahan	68.316,00
C	PERALATAN								
Jumlah Harga Peralatan								Jumlah Harga Peralatan	
D	Jumlah				(A+B+C)		99.136,00	(A+B+C)	99.136,00
E	Overhead & Profit 10%				(10% x D)		9.913,60	(10% x D)	9.913,60
F	Harga Satuan Pekerjaan				(D+E)		109.049,60	(D+E)	109.049,60

A.4.5.2.36a. Pemasangan 1 m' bubungan genteng metalroof 0,25 mm (polos)

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	AHSP 2016		AHSP 2022		
					Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
A	TENAGA Pekerja Tukang Kayu Kepala Tukang Mandor	L.01 L.03 L.11 L.15	OH OH OH OH	0,250	87.500,00	21.875,00	0,250	87.500,00	21.875,00
				0,150	120.000,00	18.000,00	0,150	120.000,00	18.000,00
				0,0150	120.000,00	1.800,00	0,0150	120.000,00	1.800,00
				0,013	120.000,00	1.560,00	0,013	120.000,00	1.560,00
				Jumlah Harga Tenaga				43.235,00	Jumlah Harga Tenaga
B	BAHAN Bubungan Metal Roof 0,25 mm (polos) Eternit 100 x 100 cm		m Kg	1,100	76.500,00	84.150,00	1,100	76.500,00	84.150,00
				0,050	27.000,00	1.350,00	0,050	27.000,00	1.350,00
				Jumlah Harga Bahan				85.500,00	Jumlah Harga Bahan
C	PERALATAN			Jumlah Harga Peralatan					
								128.735,00	(A+B+C)
D	Jumlah			Jumlah Harga Peralatan					
E	Overhead & Profit 10%			(10% x D)					
F	Harga Satuan Pekerjaan			(D+E)					
					141.608,50	141.608,50	(D+E)		141.608,50

A.4.6.1.2. Pembuatan dan pemasangan 1 m<sup>3</sup> kusen pintu dan kusen jendela, kayu kelas II

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
					<b>AHSP 2016</b>		<b>AHSP 2022</b>		
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>								
	Pekerja	L.01	OH	6,000	87.500,00	525.000,00	6,000	87.500,00	525.000,00
	Tukang Kayu	L.03	OH	18,000	120.000,00	2.160.000,00	18,000	120.000,00	2.160.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	1,800	120.000,00	216.000,00	1,800	120.000,00	216.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,300	120.000,00	36.000,00	0,300	120.000,00	36.000,00
					Jumlah Harga Tenaga		Jumlah Harga Tenaga		
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>								
	Balok Kayu Kelas II		m <sup>3</sup>	1,200	8.750.000,00	10.500.000,00	1,200	8.750.000,00	10.500.000,00
	Paku 5 - 7 cm		kg	1,250	22.050,00	27.562,50	1,250	22.050,00	27.562,50
	Lem Kayu		kg	1,000	49.500,00	49.500,00	1,000	49.500,00	49.500,00
					Jumlah Harga Bahan		Jumlah Harga Bahan		
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>								
					Jumlah Harga Peralatan		Jumlah Harga Peralatan		
D	Jumlah				(A+B+C)	13.514.062,50		(A+B+C)	13.514.062,50
E	Overhead & Profit 10%				(10% x D)	1.351.406,25		(10% x D)	1.351.406,25
<b>F</b>	<b>Harga Satuan Pekerjaan</b>				<b>(D+E)</b>	<b>14.865.468,75</b>		<b>(D+E)</b>	<b>14.865.468,75</b>

A.4.6.1.5. Pembuatan dan pemasangan 1 m<sup>2</sup> daun pintu panel

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	AHSP 2016		AHSP 2022	
					Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang Kayu Kepala Tukang Mandor	L.01 L.03 L.03 L.04	OH OH OH OH	1,000	87.500,00	1,000	87.500,00	
				3,000	120.000,00	3,000	120.000,00	
				0,300	120.000,00	0,300	36.000,00	
				0,050	120.000,00	0,050	6.000,00	
Jumlah Harga Tenaga					489.500,00	Jumlah Harga Tenaga		489.500,00
B	BAHAN Papan Kayu Kelas II Lem Kayu		m <sup>3</sup> kg	0,040	9.000.000,00	0,040	9.000.000,00	
				1,000	49.500,00	1,000	49.500,00	
Jumlah Harga Bahan					409.500,00	Jumlah Harga Bahan		409.500,00
C	PERALATAN							
Jumlah Harga Peralatan						Jumlah Harga Peralatan		
D	Jumlah				(A+B+C)		(A+B+C)	899.000,00
E	Overhead & Profit 10%				(10% x D)		(10% x D)	89.900,00
F	Harga Satuan Pekerjaan				(D+E)		(D+E)	988.900,00

A.4.6.1.5. Pembuatan dan pemasangan 1 m<sup>2</sup> daun pintu panel

No.	Uraian	Kode	Satuan	AHSP 2016			AHSP 2022		
				Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA Pekerja Tukang Kayu Kepala Tukang Mandor	L.01 L.03 L.03 L.04	OH OH OH OH	1,000	87.500,00	87.500,00	1,000	87.500,00	87.500,00
				3,000	120.000,00	360.000,00	3,000	120.000,00	360.000,00
				0,300	120.000,00	36.000,00	0,300	120.000,00	36.000,00
				0,050	120.000,00	6.000,00	0,050	120.000,00	6.000,00
				Jumlah Harga Tenaga				489.500,00	489.500,00
B	BAHAN Papan Kayu Kelas II Lem Kayu		m <sup>3</sup> kg	0,040	9.000.000,00	360.000,00	0,040	9.000.000,00	360.000,00
				1,000	49.500,00	49.500,00	1,000	49.500,00	49.500,00
				Jumlah Harga Bahan				409.500,00	409.500,00
C	PERALATAN								
Jumlah Harga Peralatan									
D	Jumlah				(A+B+C)	899.000,00		(A+B+C)	899.000,00
E	Overhead & Profit 10%				(10% x D)	89.900,00		(10% x D)	89.900,00
F	Harga Satuan Pekerjaan				(D+E)	988.900,00		(D+E)	988.900,00

A.4.6.1.6. Pembuatan dan pemasangan 1 m<sup>2</sup> pintu dan jendela kaca, kayu kelas II

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
					<b>AHSP 2016</b>				
					<b>AHSP 2022</b>				
A	TENAGA								
	Pekerja	L.01	OH	0,800	87.500,00	70.000,00	0,800	87.500,00	70.000,00
	Tukang Kayu	L.03	OH	2,400	120.000,00	288.000,00	2,400	120.000,00	288.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,240	120.000,00	28.800,00	0,240	120.000,00	28.800,00
	Mandor	L.04	OH	0,040	120.000,00	4.800,00	0,040	120.000,00	4.800,00
					Jumlah Harga Tenaga				
						391.600,00		Jumlah Harga Tenaga	391.600,00
B	BAHAN								
	Papan Kayu Kelas II		m <sup>3</sup>	0,024	9.000.000,00	216.000,00	0,024	9.000.000,00	216.000,00
	Lem Kayu		kg	0,300	49.500,00	14.850,00	0,300	49.500,00	14.850,00
					Jumlah Harga Bahan				
						230.850,00		Jumlah Harga Bahan	230.850,00
C	PERALATAN								
					Jumlah Harga Peralatan				
D	Jumlah				(A+B+C)	622.450,00		(A+B+C)	622.450,00
E	Overhead & Profit 10%				(10% x D)	62.245,00		(10% x D)	62.245,00
F	Harga Satuan Pekerjaan				(D+E)	684.695,00		(D+E)	684.695,00



A.4.6.1.21a. Pemasangan 1 m" Kalsiplank (1/ 35)

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	AHSP 2016		AHSP 2022		
					Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
A	TENAGA								
	Pekerja	L.01	OH	0,100	87.500,00	8.750,00	0,100	87.500,00	8.750,00
	Tukang Kayu	L.03	OH	0,200	120.000,00	24.000,00	0,200	120.000,00	24.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	120.000,00	2.400,00	0,020	120.000,00	2.400,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	120.000,00	600,00	0,005	120.000,00	600,00
					Jumlah Harga Tenaga		Jumlah Harga Tenaga		17.875,00
B	BAHAN								
	Kalsiplank		m'	1,8000	18.000,00	32.400,00	1,8000	18.000,00	32.400,00
	Paku 5 - 7 cm		kg	0,200	22.050,00	4.410,00	0,200	22.050,00	4.410,00
					Jumlah Harga Bahan		Jumlah Harga Bahan		36.810,00
C	PERALATAN								
					Jumlah Harga Peralatan		Jumlah Harga Peralatan		
D	Jumlah				(A+B+C)	54.685,00		(A+B+C)	54.685,00
E	Overhead & Profit 10%				(10% x D)	5.468,50		(10% x D)	5.468,50
F	Harga Satuan Pekerjaan				(D+E)	60.153,50		(D+E)	60.153,50

A.4.6.2.2. Pemasangan 1 bush kunci tanam biasa

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
				AHSP 2016		AHSP 2022			
A	TENAGA								
	Pekerja	L.01	OH	0,010	87.500,00	875,00	0,010	87.500,00	875,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,500	120.000,00	60.000,00	0,500	120.000,00	60.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	120.000,00	6.000,00	0,050	120.000,00	6.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	120.000,00	600,00	0,005	120.000,00	600,00
						Jumlah Harga Tenaga			
						67.475,00			
B	BAHAN								
	Kunci Tanam Biasa		buah	1,000	103.500,00	103.500,00	1,000	103.500,00	103.500,00
						Jumlah Harga Bahan			
						103.500,00			
C	PERALATAN								
							Jumlah Harga Peralatan		
						170.975,00			
D	Jumlah				(A+B+C)	170.975,00		(A+B+C)	170.975,00
E	Overhead & Profit 10%				(10% x D)	17.097,50		(10% x D)	17.097,50
F	Harga Satuan Pekerjaan				(D+E)	188.072,50		(D+E)	188.072,50

A.4.6.2.5. Pemasangan 1 buah engsel pintu

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
					<b>AHSP 2016</b>		<b>AHSP 2022</b>		
A	TENAGA								
	Pekerja	L.01	OH	0,015	87.500,00	1.312,50	0,015	87.500,00	1.312,50
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,150	120.000,00	18.000,00	0,150	120.000,00	18.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015	120.000,00	1.800,00	0,015	120.000,00	1.800,00
	Mandor	L.04	OH	0,0008	120.000,00	96,00	0,0008	120.000,00	96,00
					Jumlah Harga Tenaga		Jumlah Harga Tenaga		
B	BAHAN								
	Engsel Pintu		buah	1,000	80.000,00	80.000,00	1,000	80.000,00	80.000,00
					Jumlah Harga Bahan		Jumlah Harga Bahan		
C	PERALATAN								
					Jumlah Harga Peralatan		Jumlah Harga Peralatan		
D	Jumlah				(A+B+C)	101.208,50		(A+B+C)	101.208,50
E	Overhead & Profit 10%				(10% x D)	10.120,85		(10% x D)	10.120,85
F	Harga Satuan Pekerjaan				(D+E)	111.329,35		(D+E)	111.329,35

A.4.6.2.6. Pemasangan 1 buah engsel jendela

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
				<b>AHSP 2016</b>		<b>AHSP 2022</b>			
A	TENAGA								
	Pekerja	L.01	OH	0,010	87.500,00	875,00	0,010	87.500,00	875,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,100	120.000,00	12.000,00	0,100	120.000,00	12.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	120.000,00	1.200,00	0,010	120.000,00	1.200,00
	Mandor	L.04	OH	0,0005	120.000,00	60,00	0,0005	120.000,00	60,00
						Jumlah Harga Tenaga			
						14.135,00	Jumlah Harga Tenaga		
B	BAHAN								
	Engsel Jendela Klas I		buah	1,000	45.000,00	45.000,00	1,000	45.000,00	45.000,00
						Jumlah Harga Bahan			
						45.000,00	Jumlah Harga Bahan		
C	PERALATAN								
	Jumlah Harga Peralatan								
D	Jumlah				(A+B+C)	59.135,00			
E	Overhead & Profit 10%				(10% x D)	5.913,50			
F	Harga Satuan Pekerjaan				(D+E)	65.048,50			
						<b>65.048,50</b>	<b>(D+E)</b>		

A.4.6.2.12. Pemasangan 1 buah grendel jendela

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
				<b>AHSP 2016</b>		<b>AHSP 2022</b>			
A	TENAGA								
	Pekerja	L.01	OH	0,010	87.500,00	875,00	0,010	87.500,00	875,00
	Tukang Kayu	L.02		0,100	120.000,00	12.000,00	0,100	120.000,00	12.000,00
	Kepala Tukang	L.03		0,010	120.000,00	1.200,00	0,010	120.000,00	1.200,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	120.000,00	600,00	0,005	120.000,00	600,00
				Jumlah Harga Tenaga		14.675,00	Jumlah Harga Tenaga		14.675,00
B	BAHAN								
	Grendel Kecil		buah	1,000	10.800,00	10.800,00	1,000	10.800,00	10.800,00
				Jumlah Harga Bahan		10.800,00	Jumlah Harga Bahan		10.800,00
C	PERALATAN								
					Jumlah Harga Peralatan			Jumlah Harga Peralatan	
D	Jumlah				(A+B+C)	25.475,00		(A+B+C)	25.475,00
E	Overhead & Profit 10%				(10% x D)	2.547,50		(10% x D)	2.547,50
F	Harga Satuan Pekerjaan				(D+E)	28.022,50		(D+E)	28.022,50

A.4.6.2.17. Pemasangan 1 m<sup>2</sup> kaca tebal 5 mm

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
				AHSP 2016		AHSP 2022			
A	TENAGA								
	Pekerja	L.01	OH	0,015	87.500,00	1.312,50	0,015	87.500,00	1.312,50
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,150	120.000,00	18.000,00	0,150	120.000,00	18.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015	120.000,00	1.800,00	0,015	120.000,00	1.800,00
	Mandor	L.04	OH	0,0008	120.000,00	96,00	0,0008	120.000,00	96,00
				Jumlah Harga Tenaga		21.208,50	Jumlah Harga Tenaga		21.208,50
B	BAHAN								
	Kaca Tebal 5 mm		m <sup>2</sup>	1,100	139.500,00	153.450,00	1,100	139.500,00	153.450,00
	Sealant		kg	0,050	21.600,00	1.080,00	0,050	21.600,00	1.080,00
				Jumlah Harga Bahan		154.530,00	Jumlah Harga Bahan		154.530,00
C	PERALATAN								
				Jumlah Harga Peralatan			Jumlah Harga Peralatan		
D	Jumlah				(A+B+C)	175.738,50		(A+B+C)	175.738,50
E	Overhead & Profit 10%				(10% x D)	17.573,85		(10% x D)	17.573,85
F	Harga Satuan Pekerjaan				(D+E)	193.312,35		(D+E)	193.312,35

A.4.7.1.4. 1 m<sup>2</sup> Pengecatan bidang kayu baru (1 lapis plamuur, 1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup)

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
					<b>AHSP 2016</b>				
					<b>AHSP 2016</b>				
<b>A</b>	<b>TENAGA</b>								
	Pekerja	L.01	OH	0,070	87.500,00	6.125,00	0,070	87.500,00	6.125,00
	Tukang Cat	L.02	OH	0,009	115.000,00	1.035,00	0,009	115.000,00	1.035,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	120.000,00	720,00	0,006	120.000,00	720,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	120.000,00	360,00	0,003	120.000,00	360,00
					<b>Jumlah Harga Tenaga</b>				
					<b>8.240,00</b>				
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>								
	Meni Kayu		kg	0,200	27.450,00	5.490,00	0,200	27.450,00	5.490,00
	Plamir Kayu		kg	0,150	22.050,00	3.307,50	0,150	22.050,00	3.307,50
	Cat dasar		kg	0,170	58.050,00	9.868,50	0,170	58.050,00	9.868,50
	Cat penutup		kg	0,260	58.050,00	15.093,00	0,260	58.050,00	15.093,00
	Kuas		buah	0,010	11.250,00	112,50	0,010	11.250,00	112,50
	Minyak Cat/Abtiner		kg	0,030	45.450,00	1.363,50	0,030	45.450,00	1.363,50
	Ampelas		lembar	0,200	4.500,00	900,00	0,200	4.500,00	900,00
					<b>Jumlah Harga Bahan</b>				
					<b>36.135,00</b>				
<b>C</b>	<b>PERALATAN</b>								
					<b>Jumlah Harga Peralatan</b>				
					<b>0,00</b>				
<b>D</b>	Jumlah				(A+B+C)	44.375,00		(A+B+C)	44.375,00
<b>E</b>	Overhead & Profit 10%				(10% x D)	4.437,50		(10% x D)	4.437,50
<b>F</b>	Harga Satuan Pekerjaan				(D+E)	48.812,50		(D+E)	48.812,50

A.4.7.1.10. 1 m<sup>2</sup> Pengecatan bidang tembok baru (1 lapis plamuur, 1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup)

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
				<b>AHSP 2016</b>		<b>AHSP 2022</b>			
A	TENAGA								
	Pekerja	L.01	OH	0,020	87.500,00	1.750,00	0,020	87.500,00	1.750,00
	Tukang Cat	L.02	OH	0,063	115.000,00	7.245,00	0,063	115.000,00	7.245,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	120.000,00	756,00	0,006	120.000,00	756,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	120.000,00	360,00	0,003	120.000,00	360,00
				Jumlah Harga Tenaga		10.111,00	Jumlah Harga Tenaga		10.111,00
B	BAHAN								
	Plamir Tembok		kg	0,100	10.800,00	1.080,00	0,100	10.800,00	1.080,00
	Cat dasar		kg	0,100	64.350,00	6.435,00	0,100	64.350,00	6.435,00
	Cat penutup		kg	0,260	64.350,00	16.731,00	0,260	64.350,00	16.731,00
				Jumlah Harga Bahan		24.246,00	Jumlah Harga Bahan		24.246,00
C	PERALATAN								
				Jumlah Harga Peralatan			Jumlah Harga Peralatan		
D	Jumlah				(A+B+C)	34.357,00		(A+B+C)	34.357,00
E	Overhead & Profit 10%				(10% x D)	3.435,70		(10% x D)	3.435,70
F	Harga Satuan Pekerjaan				(D+E)	37.792,70		(D+E)	37.792,70



**Rekapitulasi Perhitungan Perbandingan Metode AHSP 2016 dan AHSP 2022 Pada Proyek  
Pembangunan Ruang Kelas Baru SMA AL MAKRIF**

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE ANALISA	VOLUME	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH SATUAN (Rp.)	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH SATUAN (Rp.)
	-				<b>AHSP 2016</b>		<b>AHSP 2022</b>	
<b>I.</b>	<b>PEKERJAAN PENDAHULUAN</b>							
1	Papan Nama Pekerjaan	A.2.2.1.15.	1,20	M2	158.397	190.077	158.397	190.077
2	Pengukuran dan pemasangan Bouwplank	A.2.2.1.4.	16,00	M'	115.380	1.846.082	115.380	1.846.082
						<b>2.036.158</b>		<b>2.036.158</b>
<b>II.</b>	<b>PEKERJAAN TANAH DAN URUGAN</b>							
1	Galian Tanah Pondasi Batu Kali	A.2.3.1.1.	22,05	M3	75.488	1.664.499	75.488	1.664.499
2	Urugan Kembali Bekas Galian	A.2.3.1.9.	7,35	M3	54.725	402.229	54.725	402.229
3	Tanah Urug peninggian Lantai	A.2.3.1.15.	20,89	M3	193.683	4.046.686	193.683	4.046.686
4	Pasir Urug dibawah Pondasi dan Lantai	A.2.3.1.11.	10,25	M3	238.095	2.440.855	238.095	2.440.855
						<b>8.554.269</b>		<b>8.554.269</b>
<b>III.</b>	<b>PEKERJAAN PASANGAN DAN PLESTERAN</b>							
1	Pasangan Batu Kosong	A.3.2.1.9.	6,30	M3	470.910	2.966.733	470.910	2.966.733
2	Pasangan Batu Kali Camp. 1SP : 5PP	A.3.2.1.3.	15,19	M3	840.853	12.770.458	840.853	12.770.458
3	Pasangan Dinding 1/2 Bata Camp. 1SP : 3PP	A.4.4.1.8.	8,51	M2	133.059	1.132.333	133.059	1.132.333
4	Pasangan Dinding 1/2 Bata Camp. 1SP : 5PP	A.4.4.1.10.	94,00	M2	126.595	11.899.332	126.595	11.899.332
5	Plesteran Camp. 1SP : 3PP	A.4.4.2.3.	33,79	M2	68.567	2.317.062	68.567	2.317.062
6	Plesteran Camp. 1SP : 5PP	A.4.4.2.5.	154,74	M2	65.041	10.064.407	65.041	10.064.407

7	Acian	A.4.4.2.27.	188,53	M2	39.688	7.482.478	39.688	7.482.478
						<b>48.632.802</b>		<b>48.632.802</b>
<b>IV.</b>	<b>PEKERJAAN BETON</b>							
1	Beton Sloof 15/20 Mutu Beton K.175	A.4.1.1.38.	1,35	M3	4.954.781	6.688.954	4.954.781	6.688.954
2	Beton Kolom 15/20 Mutu Beton K.175	A.4.1.1.45.	0,91	M3	6.929.256	6.319.482	6.929.256	6.319.482
3	Beton Kolom 15/15 Mutu Beton K.175	A.4.1.1.46.	0,22	M3	7.636.102	1.649.398	7.636.102	1.649.398
4	Beton Kolom 11/11 Mutu Beton K.175	A.4.1.1.36.	13,50	M'	104.243	1.407.283	104.243	1.407.283
5	Beton Balok Gantung 15/20 Mutu Beton K.175	A.4.1.1.47.	0,34	M3	7.008.456	2.368.858	7.008.456	2.368.858
6	Ring Balok 10/15 Mutu Beton K.175	A.4.1.1.37.	54,00	M'	126.890	6.852.057	126.890	6.852.057
7	Beton Rabat Mutu Beton K.100	A.4.1.1.1.	3,55	M3	1.137.820	4.040.170	1.137.820	4.040.170
						<b>29.326.202</b>		<b>29.326.202</b>
<b>V.</b>	<b>PEKERJAAN KAYU</b>							
1	Kusen Pintu dan Ventilasi Kayu Kls II	A.4.6.1.2.	0,50	M3	14.865.469	7.436.302	14.865.469	7.436.302
2	Daun Pintu Panil Kayu Kls II	A.4.6.1.5.	2,80	M2	988.900	2.768.920	988.900	2.768.920
3	Daun Jendela Kaca Kayu Kls II	A.4.6.1.6.	6,00	M2	684.695	4.108.170	684.695	4.108.170
4	Kaca 5 mm	A.4.6.2.17.	5,10	M3	193.312	985.893	193.312	985.893
						<b>15.299.285</b>		<b>15.299.285</b>
<b>VI.</b>	<b>PEKERJAAN BESI DAN ALMUNIAM</b>							
1	Rangka Atap Baja Ringan C75.75 Web 75.65	A.4.2.1.21d.	123,74	M2	185.114	22.906.685	185.114	22.906.685
						<b>22.906.685</b>		<b>22.906.685</b>
<b>VII.</b>	<b>PEKERJAAN PENUTUP ATAP</b>							
1	Atap genteng metal polos 25 mm	A.4.5.2.32A.	123,74	M2	109.050	13.494.234	109.050	13.494.234
2	Bubungan Genteng metal polos 0.25 mm	A.4.5.2.36a.	9,60	M'	141.609	1.359.442	141.609	1.359.442
3	List plank Calsiplank 20 cm	A.4.6.1.21a.	32,09	M'	60.154	1.930.326	60.154	1.930.326
						<b>16.784.001</b>		<b>16.784.001</b>

<b>VIII.</b>	<b>PEKERJAAN PENUTUP LANTAI DAN DINDING</b>							
1	Keramik Lantai 40 x 40 cm (Stra asia tile polos)	A.4.4.3.36a.	55,64	M2	224.947	12.515.831	224.947	12.515.831
						<b>12.515.831</b>		<b>12.515.831</b>
<b>IX.</b>	<b>PEKERJAAN KUNCI</b>							
1	Engsel Pintu	A.4.6.2.5.	2,00	PSG	111.329	222.659	111.329	222.659
2	Grendel Pintu	A.4.6.2.12.	2,00	BH	28.023	56.045	28.023	56.045
3	Kunci Pintu mutu Menengah	A.4.6.2.2.	1,00	BH	188.073	188.073	188.073	188.073
4	Engsel jendela	A.4.6.2.6.	10,00	PSG	65.049	650.485	65.049	650.485
5	Grendel jendela	A.4.6.2.12.	10,00	bh	28.023	280.225	28.023	280.225
6	Hak angin	A.4.6.2.9.	10,00	PSG	33.190	331.898	33.190	331.898
						<b>1.729.384</b>		<b>1.729.384</b>
<b>X.</b>	<b>PEKERJAAN PENGECATAN</b>							
1	Pengecatan dinding (Setra Catylac)	A.4.7.1.10.	179,11	M2	37.793	6.768.895	37.793	6.768.895
2	Cat Kusen, Daun Pintu Ventilasi (Stra Emmco)	A.4.7.1.4.	18,40	M2	48.813	898.150	48.813	898.150
						<b>7.667.045</b>		<b>7.667.045</b>

Sumber: Hasil perhitungan, 2022

Rekapitulasi Hasil Perbandingan Estimasi Anggaran Biaya

<b>NO</b>	<b>URAIAN PEKERJAAN</b>	<b>JUMLAH HARGA Rp. AHSP 2016</b>	<b>JUMLAH HARGA Rp. AHSP 2022</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>I</b>	Pekerjaan Pendahuluan	2.036.158	2.036.158
<b>II</b>	Pekerjaan Tanah dan Urugan	8.554.269	8.554.269
<b>III</b>	Pekerjaan Pasangan dan Plesteran	48.632.802	48.632.802
<b>IV</b>	Pekerjaan Beton	29.326.202	29.326.202
<b>V</b>	Pekerjaan Kayu	15.299.285	15.299.285
<b>VI</b>	Pekerjaan Besi dan Almunium	22.906.685	22.906.685
<b>VII</b>	Pekerjaan Penutup Atap	16.784.001	16.784.001
<b>VIII</b>	Pekerjaan Penutup Lantai dan Dinding	12.515.831	12.515.831
<b>IX</b>	Pekerjaan Kunci	1.729.384	1.729.384
<b>X</b>	Pekerjaan Pengecatan	7.667.045	7.667.045
<b>JUMLAH</b>		<b>165.451.660,83</b>	<b>165.451.660,83</b>
<b>PPN 10 %</b>		<b>16.545.166,08</b>	<b>16.545.166,08</b>
<b>BIAYA KONSTRUKSI</b>		<b>181.996.826,91</b>	<b>181.996.826,91</b>
<b>DIBULATKAN</b>		<b>181.996.000,00</b>	<b>181.996.000,00</b>
<b>Terbilang: Seratus Delapan Puluh Satu Juta Sembilan Ratus Sembilan Puluh Enam Ribu Rupiah</b>			

Sumber: Hasil perhitungan, 2022

**PROGRAM**

PROGRAM PEMBINAAN SEKOLAH MENENGAH ATAS

**KEGIATAN**

PEMBANGUNAN RUANG KELAS BARU (RKB)

**PEKERJAAN**

PEMBANGUNAN RUANG KELAS BARU (RKB) MA AL MAKRIF

**LOKASI**

MA AL MAKRIF DUSUN KERAMAT  
 DESA PENGEMBUR KEC. PUJUT  
 KAB. LOTENG PROV. NTB

**KONSULTAN PERENCANA**



**CV. ADI BUMI GRAHA Konsultan**  
 Perancang • Perencana • Survei/riai  
 Jalan Haji Gajah Suci, Jember, Jember, Jawa Timur, Indonesia  
 Email: adi@adibumi-graha.com

**DIKETAHUI :**

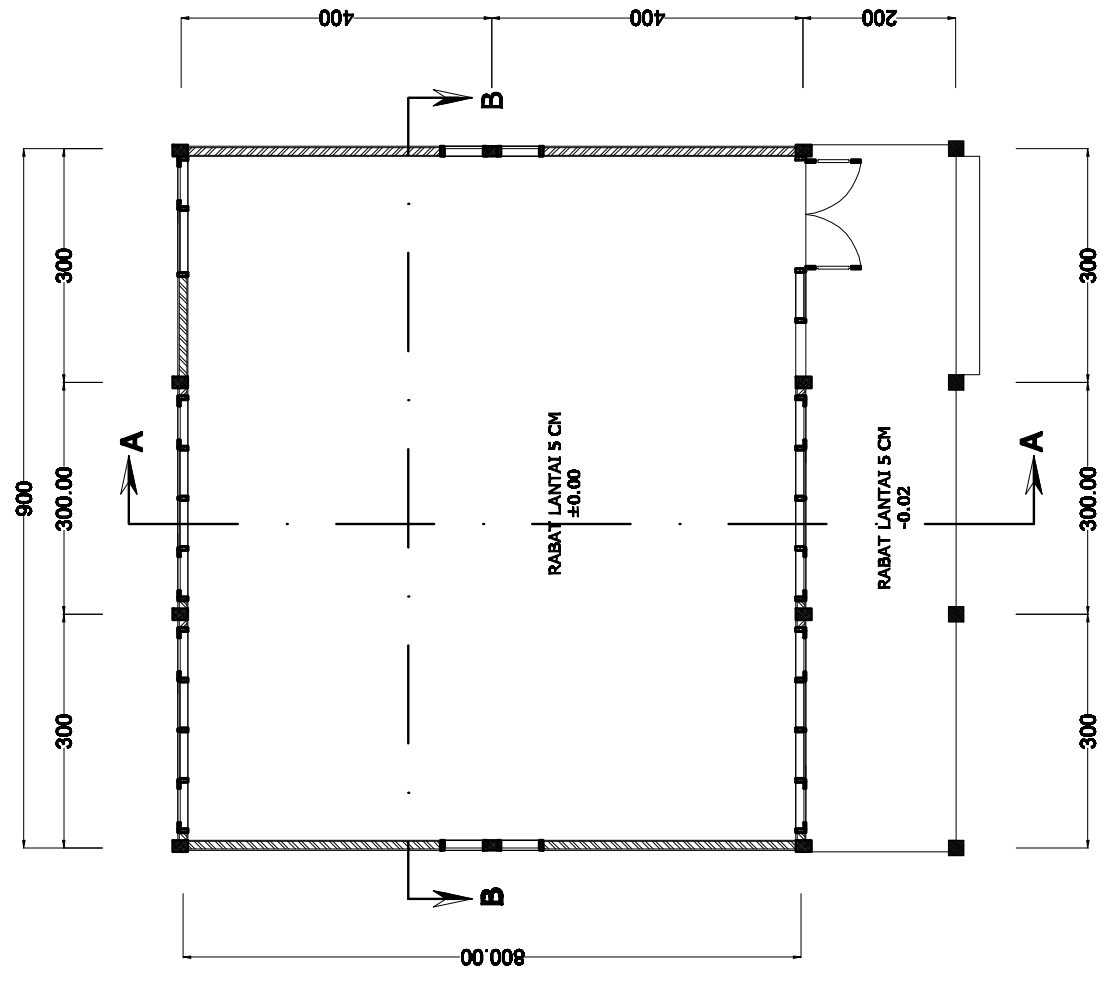
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN  
 DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
 PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT

MUHAMMAD IRWIN, ST.  
 NIP. 19711213 200801 1 007

**DIBUAT :**

KONSULTAN PERENCANA  
 CV. ADI BUMI GRAHA KONSULTAN

ALRIADI, ST  
 Direktur



**DENAH RKB**  
 Skala 1 : 100

JUDUL GAMBAR **SKALA**

DENAH RKB 1:100

KODE GAMBAR **NO LEMBAR** **JUMLAH LEMBAR**

DIKBUD 2021

**PROGRAM**

**PROGRAM PEMBINAAN SEKOLAH MENENGAH ATAS**

**KEGIATAN**

**PEMBANGUNAN RUANG KELAS BARU (RKB)**

**PEKERJAAN**

PEMBANGUNAN RUANG KELAS BARU (RKB) MA AL MAKRIF

**LOKASI**

MA AL MAKRIF DUSUN KERAMAT  
 DESA PENGEMBUR KEC. PUJUT  
 KAB. LOTENG PROV. NTB

**KONSULTAN PERENCANA**



**CV. ADI BUMI GRAHA Konsultan**  
 Perancang • Perencana • Survei/riai  
 Jalan Masjid Gunung Jember, Jember, Jember, Jember, Jember  
 email : adibumigraha@gmail.com

**DIKETAHUI :**

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN  
 DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
 PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT

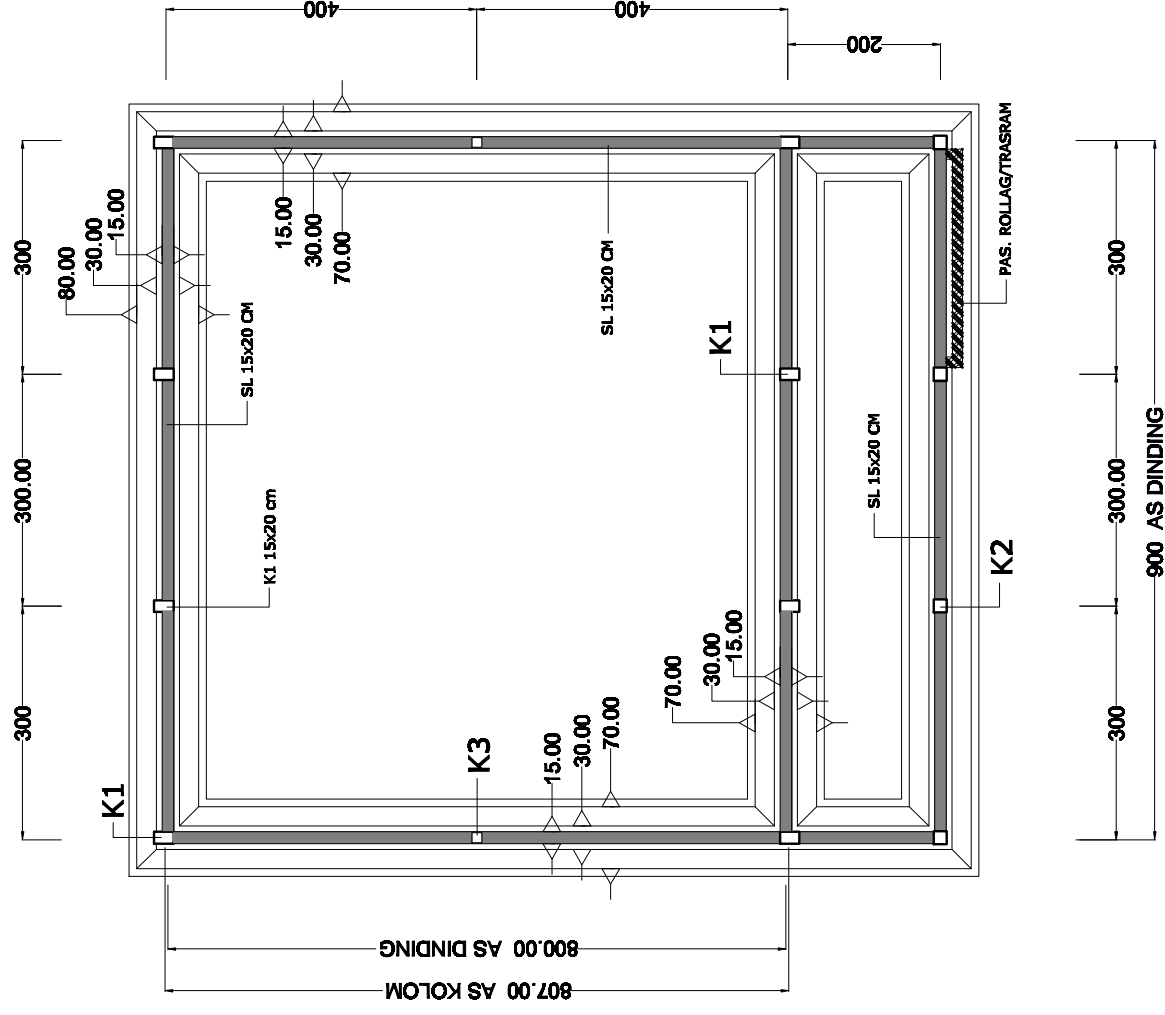
MUHAMMAD IRWIN, ST.  
 NIP. 19711213 200801 1 007

**DIBUAT :**

KONSULTAN PERENCANA  
 CV. ADI BUMI GRAHA KONSULTAN

**ALRIADI, ST**  
 Direktur

JUDUL GAMBAR	SKALA
DENAH RENCANA PONDASI	1 : 100
KODE GAMBAR	NO LEMBAR
DIKBJD 2021	JUMLAH LEMBAR



**RENCANA PONDASI**  
 Skala 1 : 100

**PROGRAM**

**PROGRAM PEMBINAAN SEKOLAH MENENGAH ATAS**

**KEGIATAN**

**PEMBANGUNAN RUANG KELAS BARU (RKB)**

**PEKERJAAN**

PEMBANGUNAN RUANG KELAS BARU (RKB) MA AL MAKRIF

**LOKASI**

MA AL MAKRIF DUSUN KERAMAT  
 DESA PENGEMBUR KEC. PUJUT  
 KAB. LOTENG PROV. NTB

**KONSULTAN PERENCANA**



**CV. ADI BUMI GRAHA Konsultan**  
 Perancang • Perencana • Supervisor  
 Jalan Masjid Gunung Jember, Jember, Jember, Jember  
 email : adibumigraha@gmail.com

**DIKETAHUI :**

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN  
 DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
 PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT

MUHAMMAD IRWIN, ST.  
 NIP. 19711213 200801 1 007

**DIBUAT :**

KONSULTAN PERENCANA  
 CV. ADI BUMI GRAHA KONSULTAN

ALRIADI, ST  
 Direktur

JUDUL GAMBAR

SKALA

TAMPAK

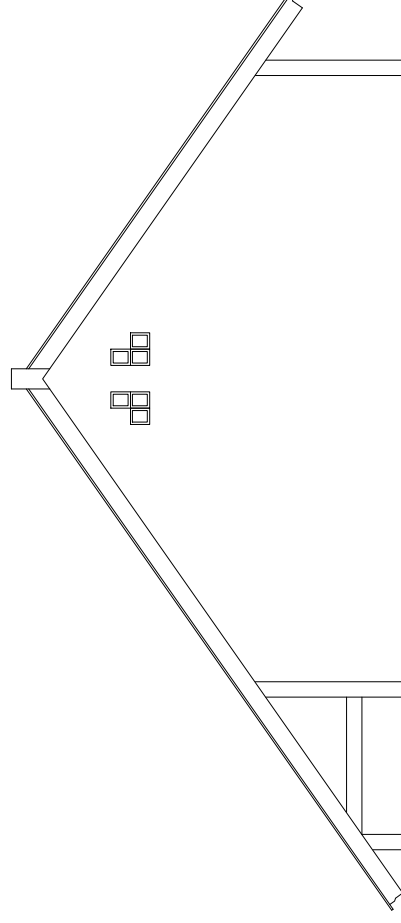
1 : 100

KODE GAMBAR

NO LEMBAR

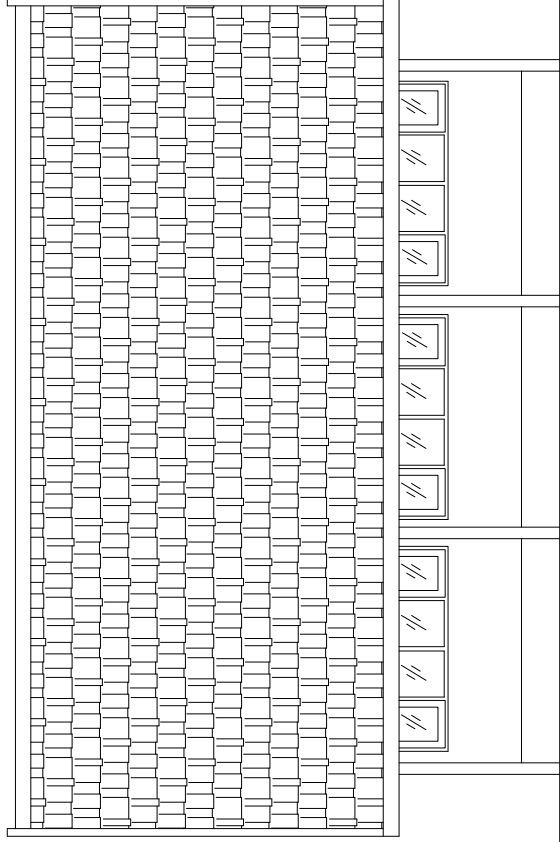
JUMLAH LEMBAR

DIKBUD 2021



**TAMPAK SAMPING KIRI**


Skala 1 : 100

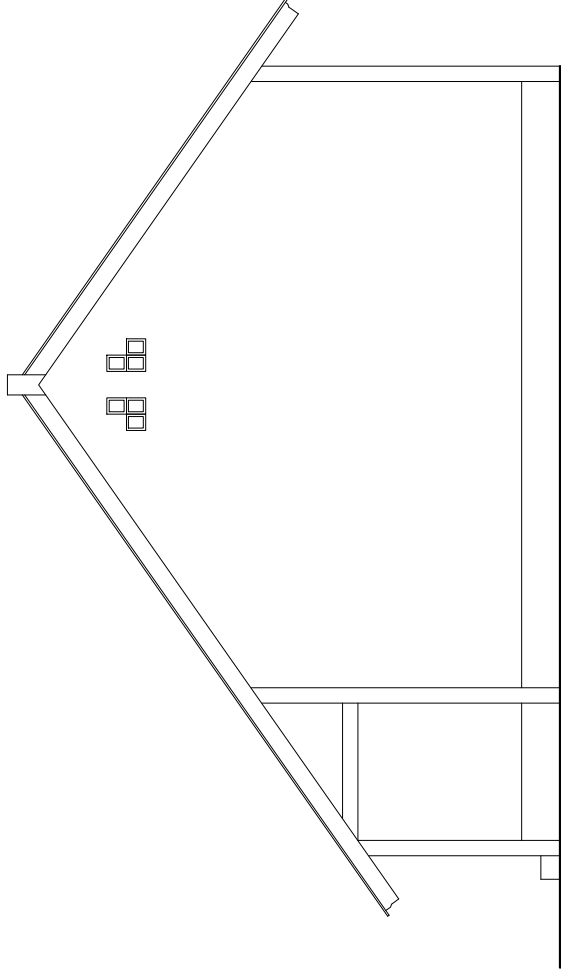


**TAMPAK BELAKANG**

Skala 1 : 100

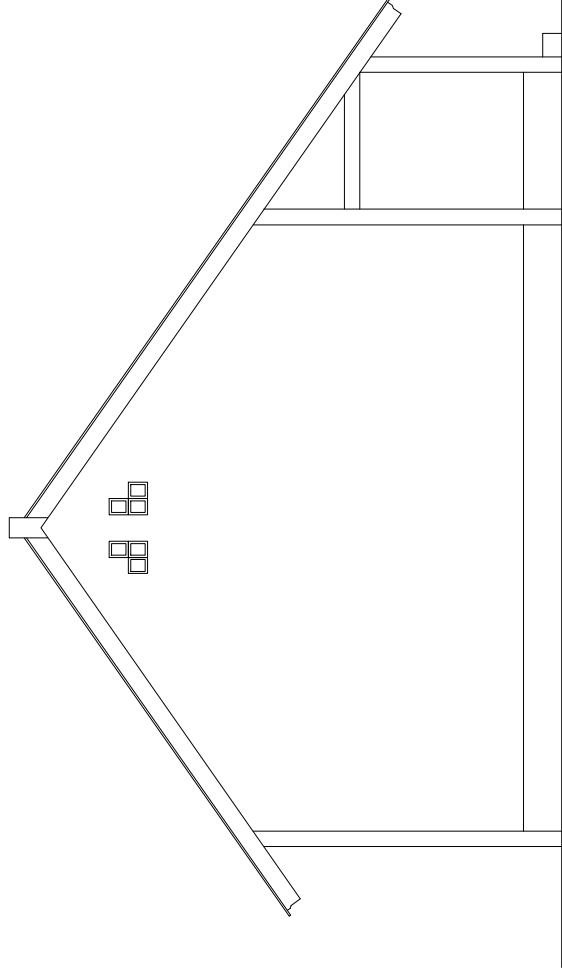


<b>PROGRAM</b>	
PROGRAM PEMBINAAN SEKOLAH MENENGAH ATAS	
<b>KEGIATAN</b>	
PEMBANGUNAN RUANG KELAS BARU (RKB)	
<b>PEKERJAAN</b>	
PEMBANGUNAN RUANG KELAS BARU (RKB) MA AL MAKRIF	
<b>LOKASI</b>	
MA AL MAKRIF DUSUN KERAMAT DESA PENGEMBUR KEC. PUJUT KAB. LOTENG PROV. NTB	
<b>KONSULTAN PERENCANA</b>	
 <b>CV. ADI BUMI GRAHA Konsultan</b> Perancang • Perencana • Supervisor Jalan Mayor Gajah Sigitama, Jember, Jember, Jawa Timur, Indonesia Email : adibumi@adibumi.com	
<b>DIKETAHUI :</b>	
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT	
MUHAMMAD IRWIN, ST. NIP. 19711213 200801 1 007	
<b>DIBUAT :</b>	
KONSULTAN PERENCANA CV. ADI BUMI GRAHA KONSULTAN	
ALRIADI, ST Direktur	
<b>JUDUL GAMBAR</b>	<b>SKALA</b>
TAMPAK	1 : 100
<b>KODE GAMBAR</b>	<b>NO LEMBAR</b>
<b>DIKBUJ 2021</b>	<b>JUMLAH LEMBAR</b>



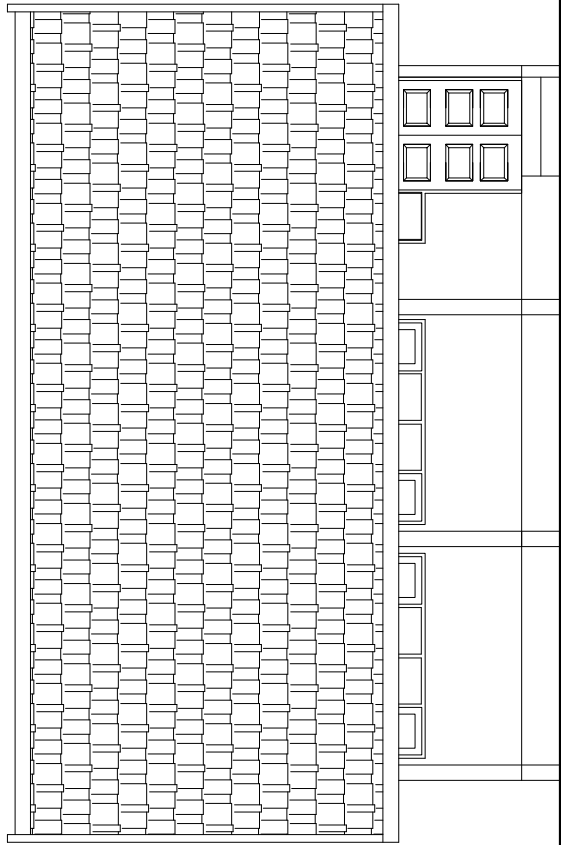
**TAMPAK SAMPING KIRI**

Skala 1 : 100



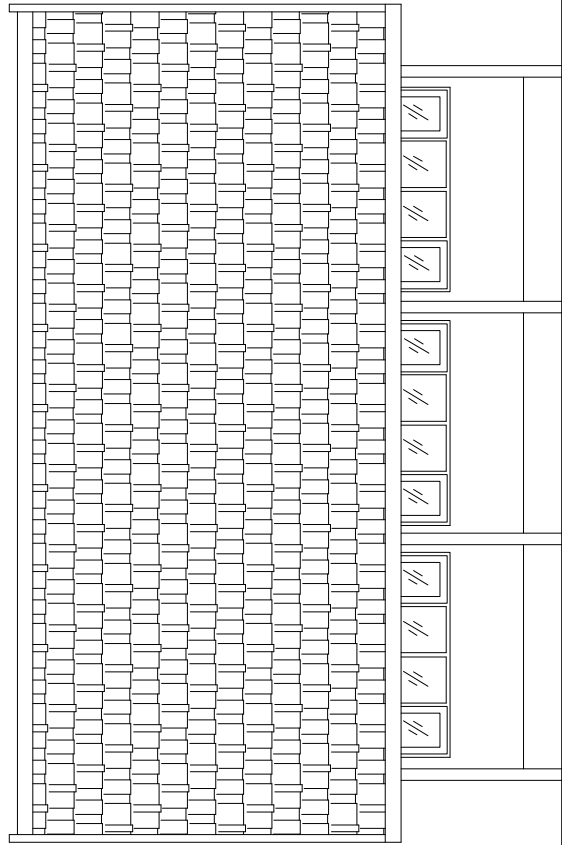
**TAMPAK SAMPING KANAN**

Skala 1 : 100



**TAMPAK DEPAN**

Skala 1 : 100



**TAMPAK BELAKANG**

Skala 1 : 100



**PROGRAM**

PROGRAM PEMBINAAN SEKOLAH MENENGAH ATAS

**KEGIATAN**

PEMBANGUNAN RUANG KELAS BARU (RKB)

**PEKERJAAN**

PEMBANGUNAN RUANG KELAS BARU (RKB) MA AL MAKRIF

**LOKASI**

MA AL MAKRIF DUSUN KERAMAT  
 DESA PENGEMBUR KEC. PUJUT  
 KAB. LOTENG PROV. NTB

**KONSULTAN PERENCANA**



**CV. ADI BUMI GRAHA Konsultant**  
 Perancang • Perencana • Survei/riai  
 Jalan Haji Gajah Mada, Jember, Jember, Jawa Timur, Indonesia  
 email : adibumi@adibumi.com

**DIKETAHUI :**

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN  
 DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
 PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT

MUHAMMAD IRWIN, ST.  
 NIP. 19711213 200801 1 007

**DIBUAT :**

KONSULTAN PERENCANA  
 CV. ADI BUMI GRAHA KONSULTAN

ALRIADI, ST  
 Direktur

**JUDUL GAMBAR**

POTONGAN

**SKALA**

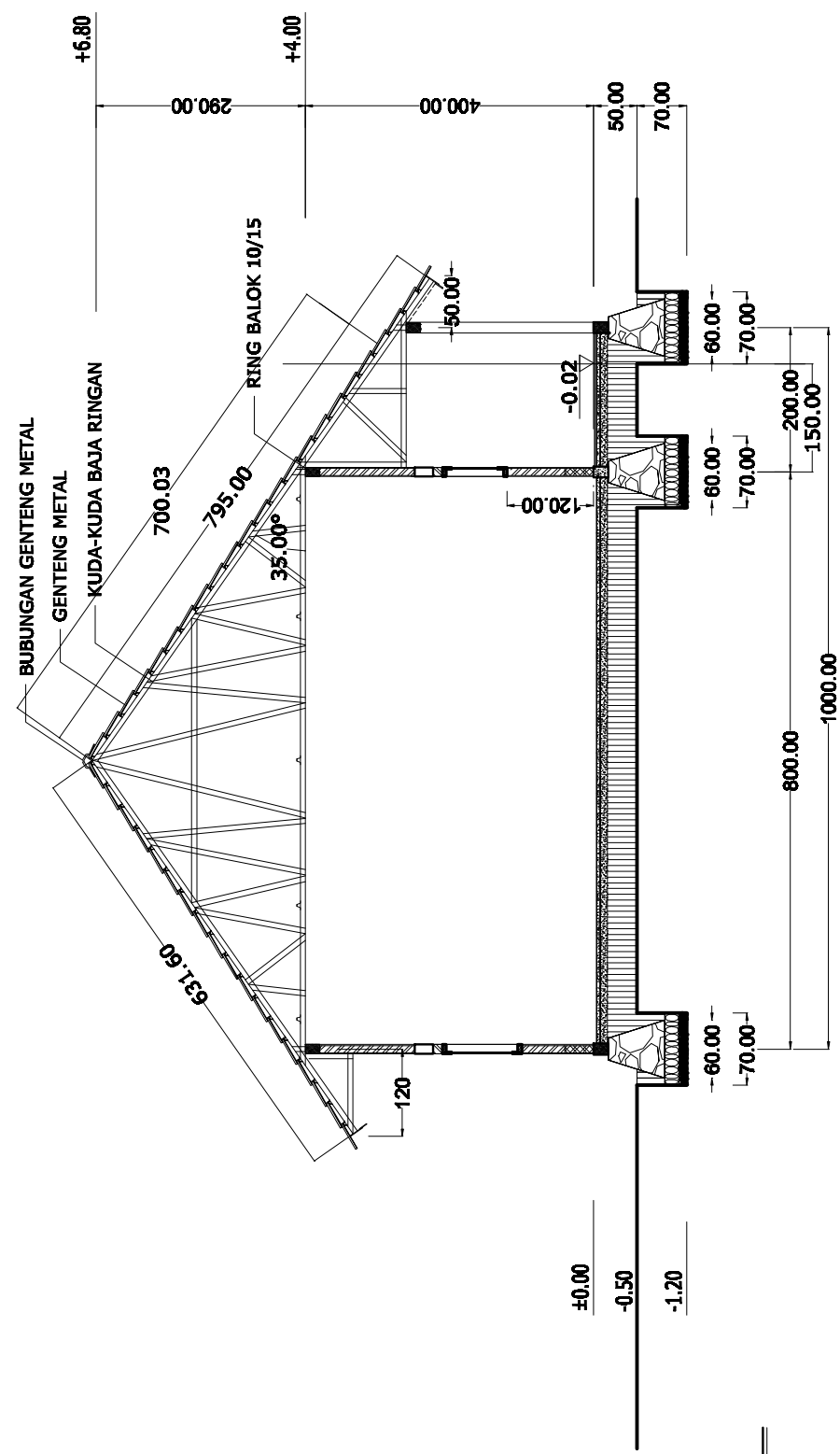
1 : 100

**KODE GAMBAR NO LEMBAR**

DIKBUD 2021

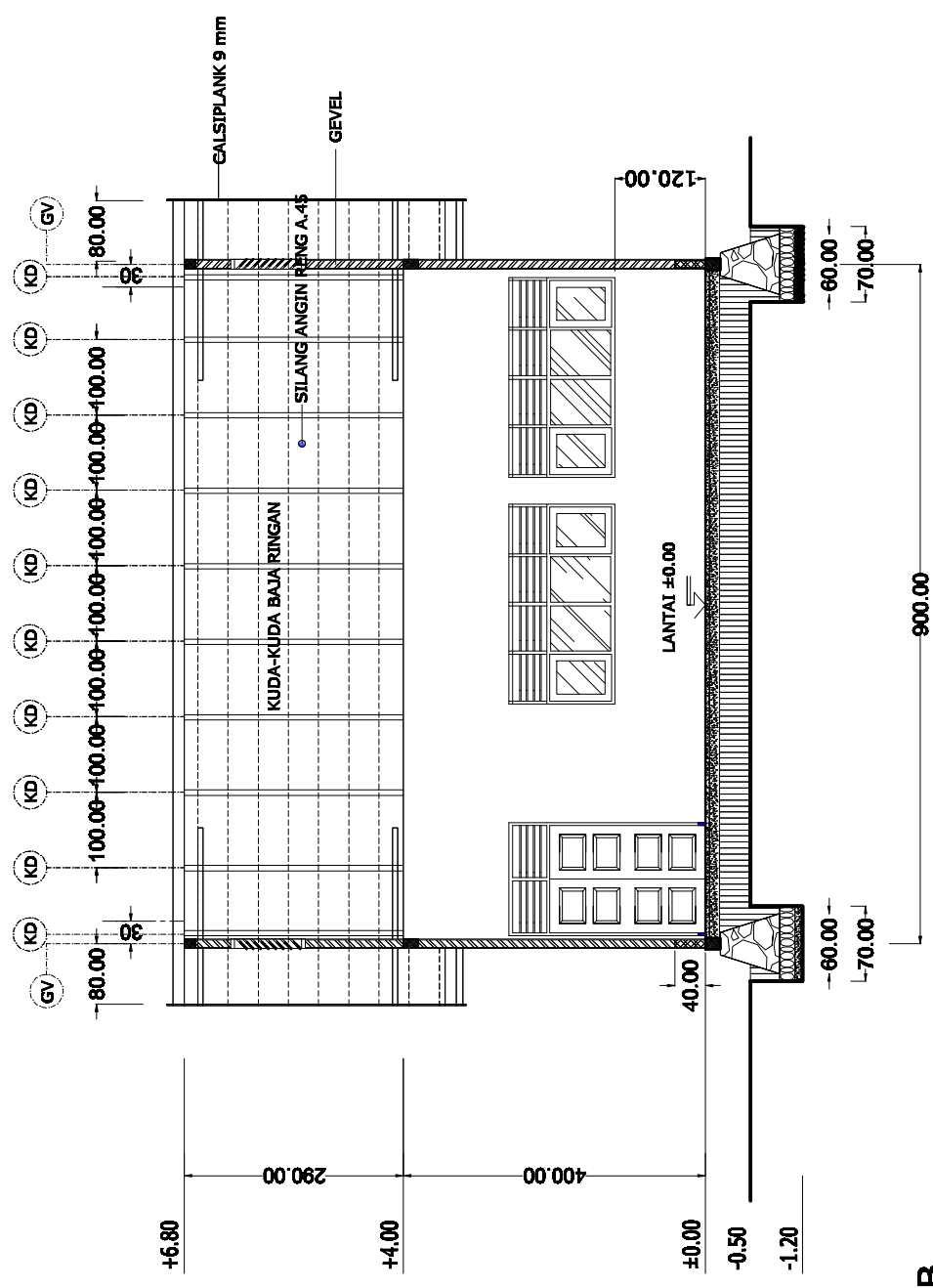
**POTONGAN B - B**

Skala 1 : 100



**POTONGAN A - A**

Skala 1 : 100



**POTONGAN B - B**

Skala 1 : 100

**PROGRAM**

**PROGRAM PEMBINAAN SEKOLAH MENENGAH ATAS**

**KEGIATAN**

**PEMBANGUNAN RUANG KELAS BARU (RKB)**

**PEKERJAAN**

PEMBANGUNAN RUANG KELAS BARU (RKB) MA AL MAKRIF

**LOKASI**

MA AL MAKRIF DUSUN KERAMAT  
 DESA PENGEMBUR KEC. PUJUT  
 KAB. LOTENG PROV. NTB

**KONSULTAN PERENCANA**



**CV. ADI BUMI GRAHA Konsultan**  
 Perancang • Perencana • Survei  
 Jalan Mayor Gajah Saja, Jember, Jember, Jawa Timur, Indonesia  
 Email: adi@adibumigraha.com

**DIKETAHUI :**

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN  
 DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
 PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT

MUHAMMAD IRWIN, ST.  
 NIP. 19711213 200801 1 007

**DIBUAT :**

KONSULTAN PERENCANA  
 CV. ADI BUMI GRAHA KONSULTAN

ALRIADI, ST  
 Direktur

**JUDUL GAMBAR**

DENAH RING BALK  
 PORTAL

**SKALA**

1 : 100  
 1 : 100

**KODE GAMBAR**

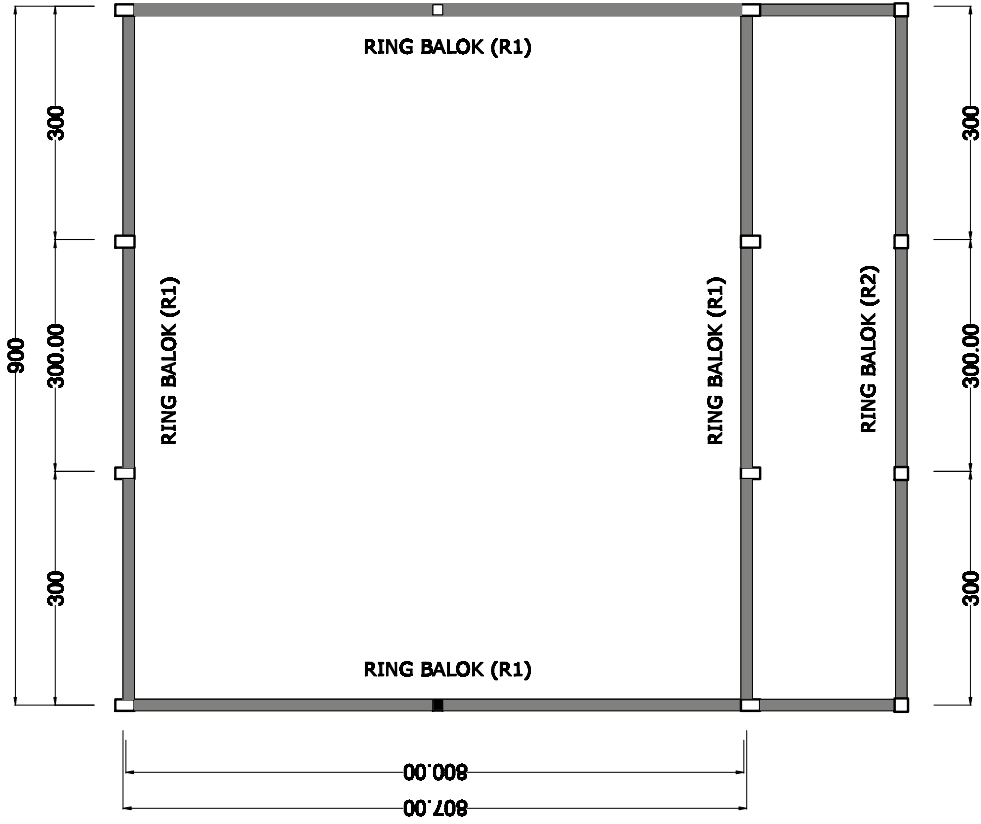
NO LEMBAR

**JUMLAH LEMBAR**

DIKBUD 2021

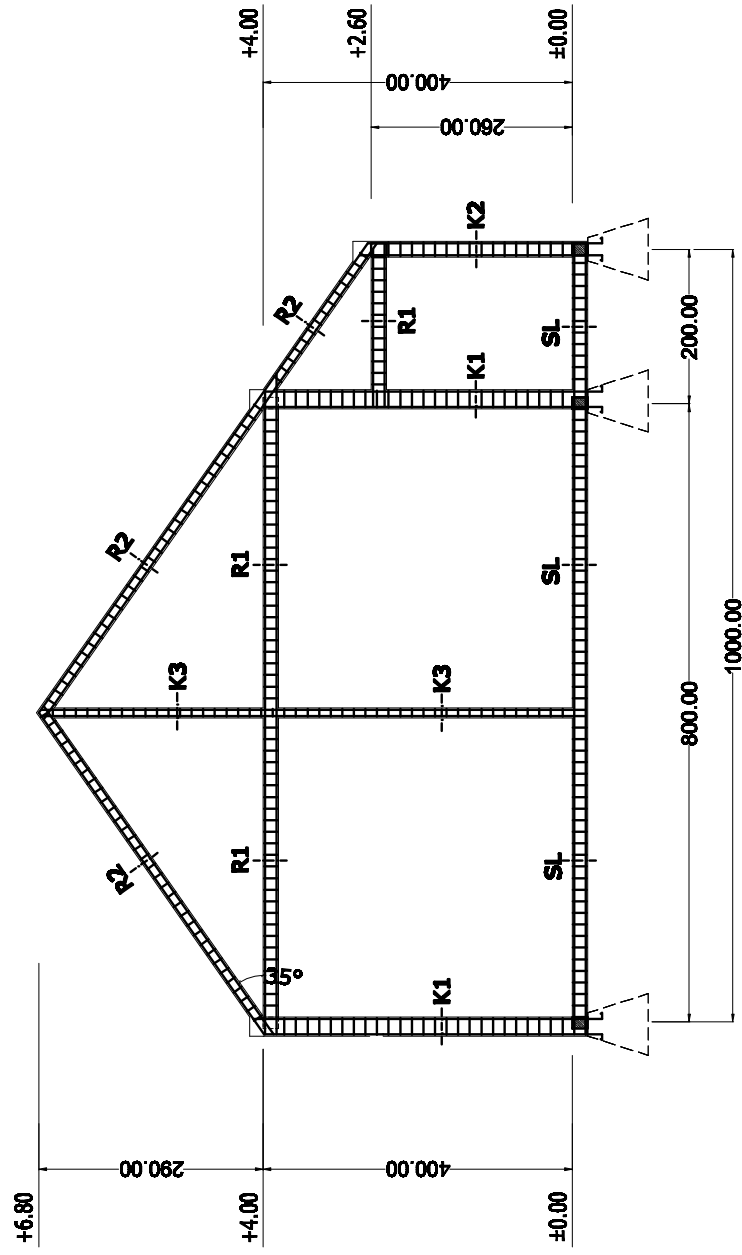
**TABEL PENULANGAN PORTAL**

SL = SLOOF 15x20 cm	K1 = KOLOM 15x20 cm	K2 = KOLOM 15x15 cm
K3 = KOLOM 10x10 cm	R1 = RING BALOK 10x15 CM	RING BALOK TERAS 10x20 CM



**DENAH RING BALK**

Skala 1 : 100



**PORTAL 1**

Skala 1 : 100

**PROGRAM**

**PROGRAM PEMBINAAN SEKOLAH MENENGAH ATAS**

**KEGIATAN**

**PEMBANGUNAN RUANG KELAS BARU (RKB)**

**PEKERJAAN**

PEMBANGUNAN RUANG KELAS BARU (RKB) MA AL MAKRIF

**LOKASI**

MA AL MAKRIF DUSUN KERAMAT  
 DESA PENGEMBUR KEC. PUJUT  
 KAB. LOTENG PROV. NTB

**KONSULTAN PERENCANA**



**CV. ADI BUMI GRAHA Konsultan**  
 Perancangan • Perencanaan • Survei  
 Jalan Haji Gajah Suci, Jember, Jember, Jember  
 email : abg@bumigraha.com

**DIKETAHUI :**

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN  
 DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
 PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT

MUHAMMAD IRWIN, ST.  
 NIP. 19711213 200801 1 007

**DIBUAT :**

KONSULTAN PERENCANA  
 CV. ADI BUMI GRAHA KONSULTAN

ALRIADI, ST  
 Direktur

**JUDUL GAMBAR**

RENCANA ATAP

RENCANA POLA LANTAI

**SKALA**

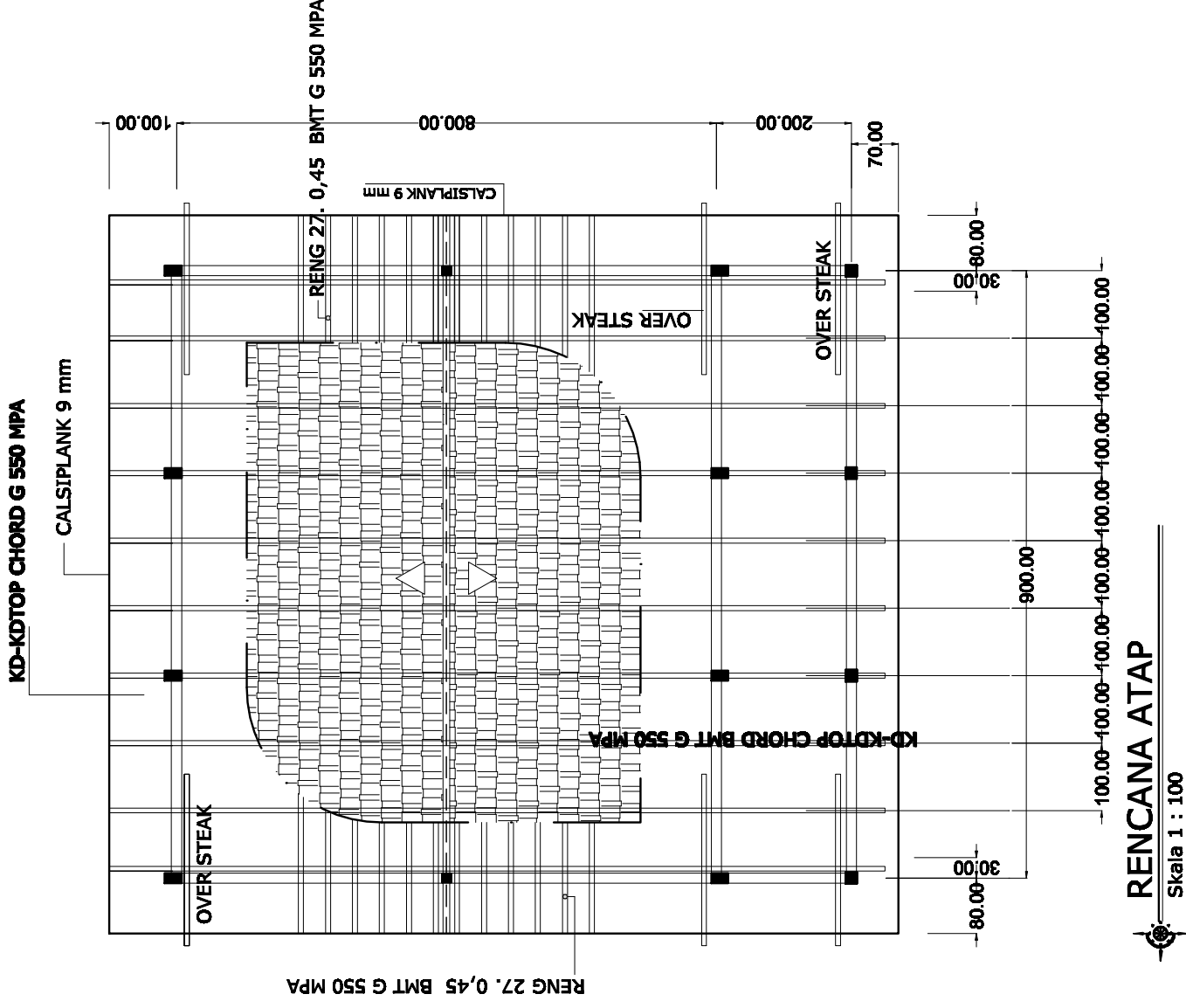
1 : 100

1 : 100

KODE GAMBAR NO LEMBAR

DIKBUD 2021

JUMLAH LEMBAR



**CATATAN :**

UNTUK KONTRUKSI KUDA-KUDA DAN BENTUK KUDA-KUDA BAJA RINGAN  
 ADALAH TANGGUNG JAWAB DARI TEKNISI DARI DISTRIBUTOR BAJA RINGAN

**PROGRAM**

PROGRAM PEMBINAAN SEKOLAH MENENGAH ATAS

**KEGIATAN**

PEMBANGUNAN RUANG KELAS BARU (RKB)

**PEKERJAAN**

PEMBANGUNAN RUANG KELAS BARU (RKB) MA AL MAKRIF

**LOKASI**

MA AL MAKRIF DUSUN KERAMAT  
 DESA PENGEMBUR KEC. PUJUT  
 KAB. LOTENG PROV. NTB

**KONSULTAN PERENCANA**



**CV. ADI BUMI GRAHA Konsultan**  
 Perancangan • Perencanaan • Survei  
 Jalan Haji Gajah Suci, Jember, Jember, Jawa Timur, Indonesia  
 Email: adi@adibumi-graha.com

**DIKETAHUI :**

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN  
 DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
 PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT

MUHAMMAD IRWIN, ST.  
 NIP. 19711213 200801 1 007

**DIBUAT :**

KONSULTAN PERENCANA  
 CV. ADI BUMI GRAHA KONSULTAN

ALRIADI, ST  
 Direktur

**JUDUL GAMBAR**

DETAIL

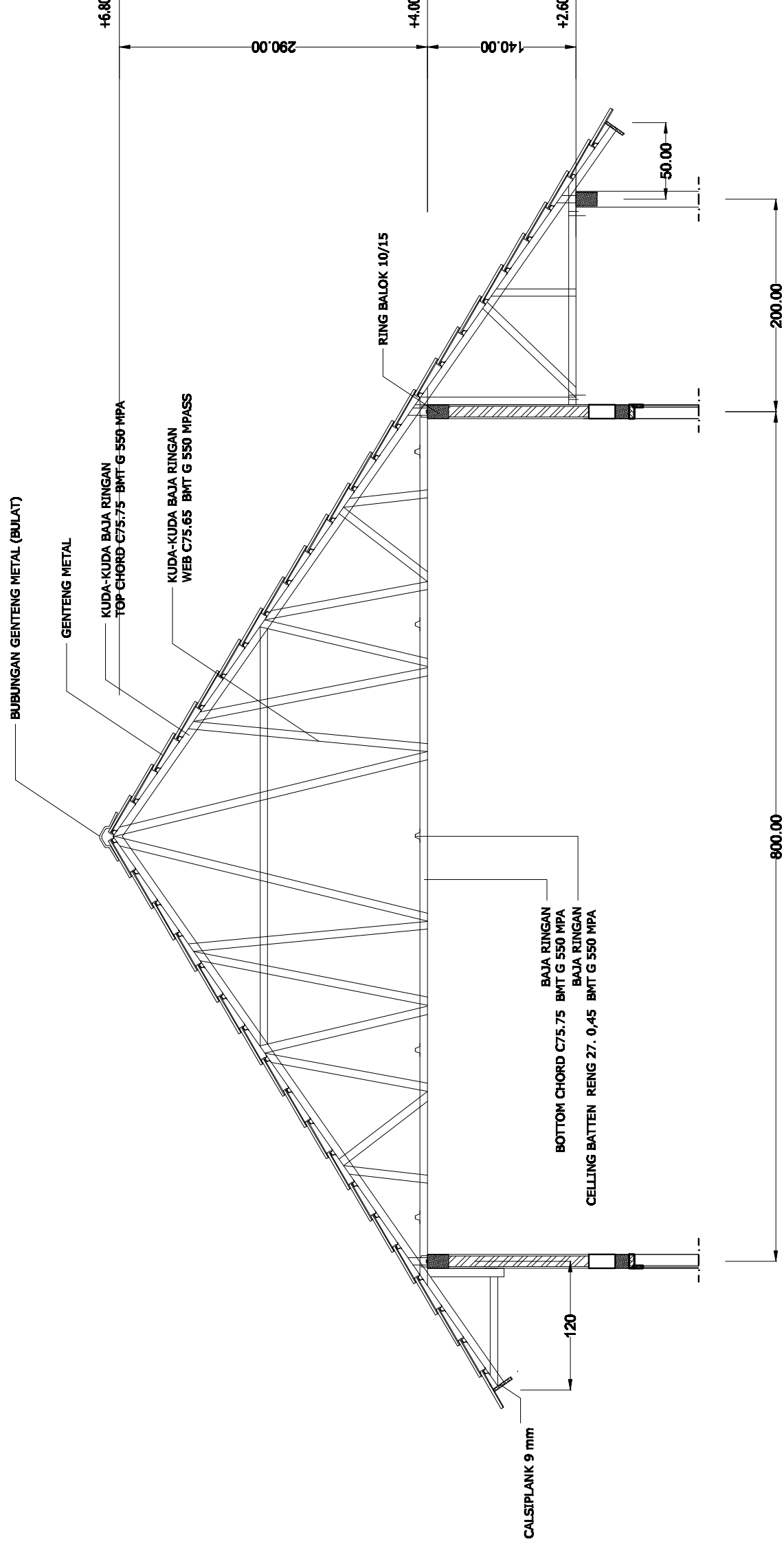
**SKALA**

1 : 50

**KODE GAMBAR**

NO LEMBAR  
 DIKBUD 2021

**JUMLAH LEMBAR**



**CATATAN :**

UNTUK KONTRUKSI KUDA-KUDA DAN BENTUK KUDA-KUDA BAJA RINGAN  
 ADALAH TANGGUNG JAWAB DARI TEHNISI DARI DISTRIBUTOR BAJA RINGAN

**DETAIL KD-KD BAJA**

Skala 1 : 50

**PROGRAM**

**PROGRAM PEMBINAAN SEKOLAH MENENGAH ATAS**

**KEGIATAN**

**PEMBANGUNAN RUANG KELAS BARU (RKB)**

**PEKERJAAN**

PEMBANGUNAN RUANG KELAS BARU (RKB) MA AL MAKRIF

**LOKASI**

MA AL MAKRIF DUSUN KERAMAT  
 DESA PENGEMBUR KEC. PUJUT  
 KAB. LOTENG PROV. NTB

**KONSULTAN PERENCANA**



**CV. ADI BUMI GRAHA Konsultan**  
 Perancangan • Perencana • Survei/riai  
 Jalan Mayor Gajah Sigitama, Jember, Jember, Jember, Jember  
 email : abg@adibumi-graha.com

**DIKETAHUI :**

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN  
 DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
 PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT

MUHAMMAD IRWIN, ST.  
 NIP. 19711213 200801 1 007

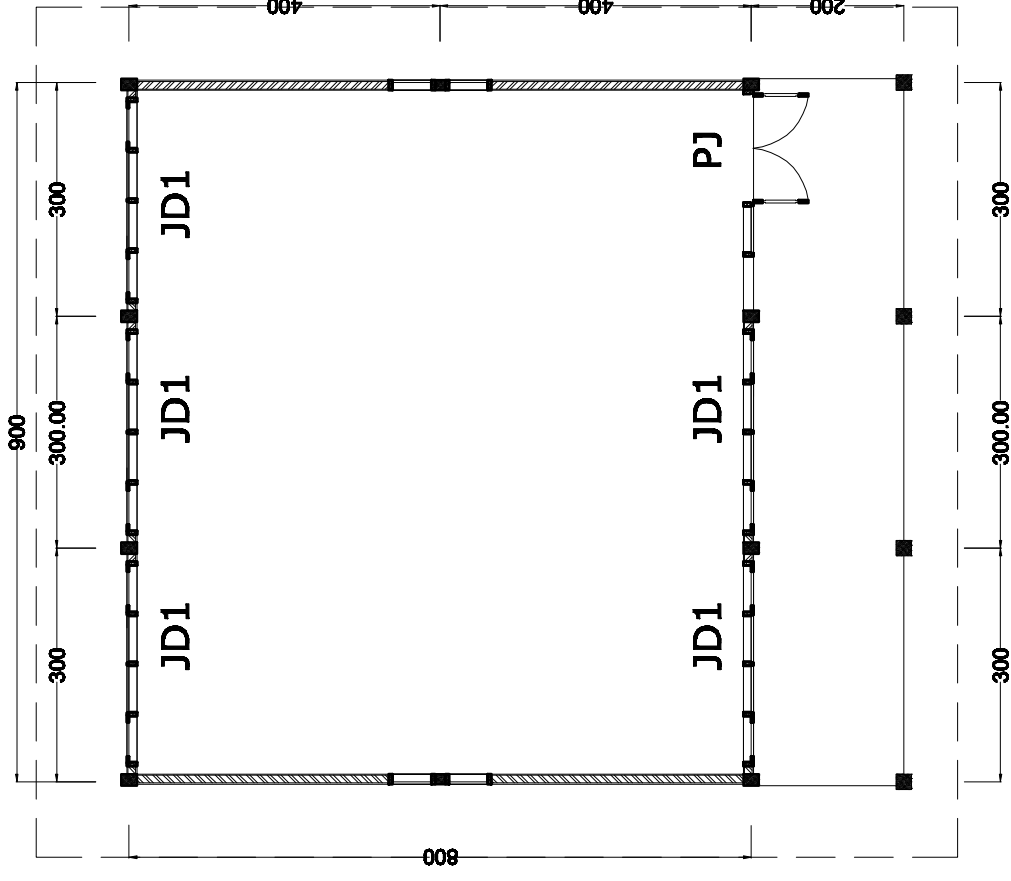
**DIBUAT :**

KONSULTAN PERENCANA  
 CV. ADI BUMI GRAHA KONSULTAN

ALRIADI, ST  
 Direktur

JUDUL GAMBAR	SKALA
RENC. PENEMPATAN KUSEN	1 : 100
RENCANA INST. LISTRIK	1 : 100

KODE GAMBAR	NO LEMBAR	JUMLAH LEMBAR
DIKBJD 2021		



**RENCANA PENEMPATAN KUSEN**

Skala 1 : 100

**PROGRAM**

PROGRAM PEMBINAAN SEKOLAH MENENGAH ATAS

**KEGIATAN**

PEMBANGUNAN RUANG KELAS BARU  
 (RKB)

**PEKERJAAN**

PEMBANGUNAN RUANG KELAS  
 BARU (RKB) MA AL MAKRIF

**LOKASI**

MA AL MAKRIF DUSUN KERAMAT  
 DESA PENGEMBUR KEC. PUJUT  
 KAB. LOTENG PROV. NTB

**KONSULTAN PERENCANA**



**CV. ADI BUMI GRAHA Konsultan**  
 Perancang • Perencana • Supervisor  
 Jalan Haji Gajah Suci, Jember, Jember, Jawa Timur  
 Email: adi@adibumi-graha.com

**DIKETAHUI :**

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN  
 DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
 PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT

MUHAMMAD IRWIN, ST.  
 NIP. 19711213 200801 1 007

**DIBUAT :**

KONSULTAN PERENCANA  
 CV. ADI BUMI GRAHA KONSULTAN

**ALRIADI, ST**  
 Direktur

JUDUL GAMBAR SKALA

DETAIL

1 : 25

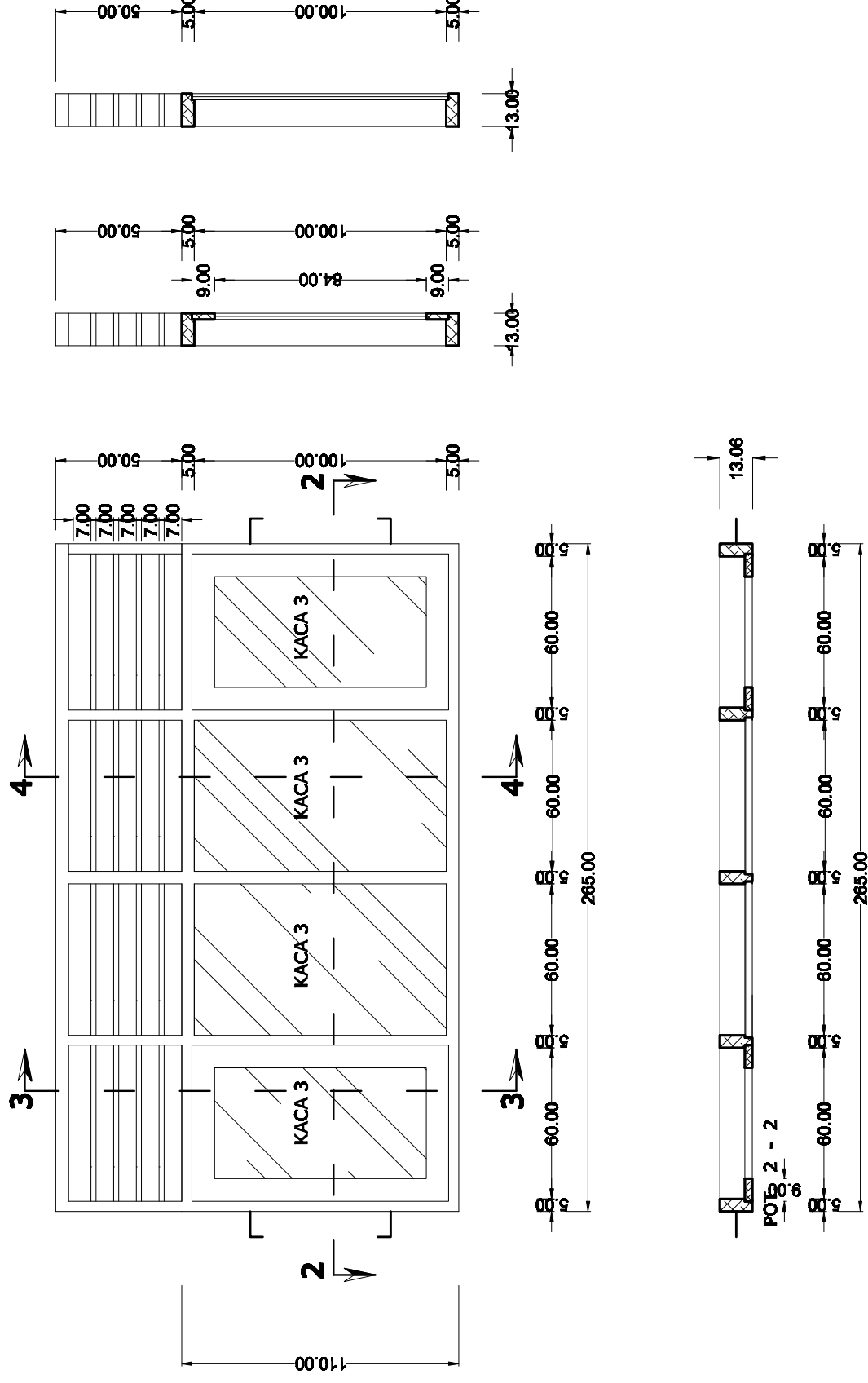
KODE GAMBAR NO LEMBAR

JUMLAH LEMBAR

DIKBUJ 2021

**DETAIL TYPE JD1 (5 BUAH)**

Skala 1 : 25



**PROGRAM**

PROGRAM PEMBINAAN SEKOLAH MENENGAH ATAS

**KEGIATAN**

PEMBANGUNAN RUANG KELAS BARU (RKB)

**PEKERJAAN**

PEMBANGUNAN RUANG KELAS BARU (RKB) MA AL MAKRIF

**LOKASI**

MA AL MAKRIF DUSUN KERAMAT  
 DESA PENGEMBUR KEC. PUJUT  
 KAB. LOTENG PROV. NTB

**KONSULTAN PERENCANA**



**CV. ADI BUMI GRAHA Konsultan**  
 Perancang • Perencana • Supervisor  
 Jalan Masjid Gunung Jember, Jember, Jember, Jember  
 email : adibumigraha@gmail.com

**DIKETAHUI :**

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN  
 DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
 PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT

MUHAMMAD IRWIN, ST.  
 NIP. 19711213 200801 1 007

**DIBUAT :**

KONSULTAN PERENCANA  
 CV. ADI BUMI GRAHA KONSULTAN

ALRIADI, ST  
 Direktur

JUDUL GAMBAR SKALA

DETAIL 1 : 25

KODE GAMBAR NO LEMBAR JUMLAH LEMBAR

DIKBUJ 2021

**DETAIL TYPE PJ (1 BUAH)**

Skala 1:25

