

DOKUMEN
RENCANA ANGGARAN BIAYA KEGIATAN



Kegiatan :

**PEMBANGUNAN/REHABILITASI/PENINGKATAN/
PENGKERASAN JALAN USAHA TANI**

Pekerjaan :

**LANJUTAN PAVINGISASI JALAN USAHA TANI (JUT)
(SAMPING MAKAM BARAT)
BLOK KENDAL**

LOKASI :

DS. KWANGSAN

TA . 2025

RENCANA ANGGARAN BIAYA

KEGIATAN : PEMBANGUNAN/REHABILITASI/PENINGKATAN/PENGERASAN JALAN USAHA TANI
 PEKERJAAN : LANJUTAN PAVINGISASI JALAN USAHA TANI (JUT) BLOK KENDAL (SAMPING MAKAM BARAT)
 LOKASI : DS. KWANGSAN

NO	JENIS PEKERJAAN	VOLUME	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Pembersihan Lokasi	1,00	Ls	500.000,00	500.000,00
					500.000,00
II	PEKERJAAN PAVING JUT, LOKASI A LEBAR = 4 m, PANJANG = 65 m				
1	Galian Tanah Biasa	0,53	m3	93.750,00	49.687,50
2	Urugan Sirtu T= 5 cm	31,20	m3	179.000,00	5.584.800,00
3	Pek. Pemasangan Plastik	247,00	m2	7.725,00	1.908.075,00
4	Urugan Pasir Urug T= 10 cm	29,64	m3	218.750,00	6.483.750,00
5	Pek. Pasang Paving stone Tb= 8 cm	223,54	m2	96.750,00	21.627.495,00
6	Pek. Pasang Paving uskup Tb= 8 cm	138,00	m1	42.676,00	5.889.288,00
7	Pek. Pasang Kanstin Uk. 10 x 20 x 40	138,00	m1	51.319,75	7.082.125,50
8	Pek. Pasangan Batu Kumbang	65,00	m1	94.050,00	6.113.250,00
9	Pek. Plesteran	48,75	m2	92.472,00	4.508.010,00
					59.246.481,00
III	PEKERJAAN PAVING JUT, LOKASI B LEBAR = 5 m, PANJANG = 38 m				
1	Galian Tanah Biasa	0,34	m3	93.750,00	31.875,00
2	Urugan Sirtu T= 10 cm	34,20	m3	179.000,00	6.121.800,00
3	Urugan Pasir Urug T= 10 cm	21,88	m3	218.750,00	4.786.250,00
4	Pek. Pasang Paving stone Tb= 8 cm	167,78	m2	96.750,00	16.232.715,00
5	Pek. Pasang Paving uskup Tb= 8 cm	86,00	m1	42.676,00	3.670.136,00
6	Pek. Pasang Kanstin Uk. 10 x 20 x 40	86,00	m1	51.319,75	4.413.498,50
					35.256.274,50

REKAPITULASI ANGGARAN BIAYA

KEGIATAN : PEMBANGUNAN/REHABILITASI/PENINGKATAN/PENGERASAN JALAN USAHA TANI
 PEKERJAAN : LANJUTAN PAVINGISASI JALAN USAHA TANI (JUT) BLOK KENDAL (SAMPING MAKAM BARAT)
 LOKASI : DS. KWANGSAN

NO.	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH (Rp).
1	2	3
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	500.000,00
II	PEKERJAAN PAVING JUT, LOKASI A LEBAR = 4 m, PANJANG = 65 m	59.246.481,00
III	PEKERJAAN PAVING JUT, LOKASI B LEBAR = 5 m, PANJANG = 38 m	35.256.274,50
Jumlah.		Rp. 95.002.755,50
PPn 11 %.		Rp. 7.615.598,98
PPh 1.5 %		Rp. 1.038.490,77
Jumlah.		Rp. 103.656.845,25
Dibulatkan.		Rp. 103.656.000,00
Terbilang : <p style="text-align: center;"><i>Seratus Tiga Juta Enam ratus Lima Puluh Enam Ribu Rupiah</i></p>		

Sidoarjo ,

2025

Menyetujui
Pelaksana Kegiatan Anggaran
Kasi Kesejahteraan



Nur Arvin Prasetyo, S. Sos.I

Dibuat oleh
Tenaga Ahli / Konsultan RAB



Ali Afandi

Mengetahui
Kepala Desa Kwangsan



Sutrisno

PERHITUNGAN VOLUME PASANGAN PAVING

NO.	URAIAN	PERHITUNGAN				HASIL	PEMBULATAN
		PANJANG	LEBAR	TINGGI	JUMLAH SISI		
	PEKERJAAN PAVING JUT, LOKASI A LEBAR = 4 m, PANJANG = 65 m						
1	GALIAN TANAH	65,00	0,10	0,04	2	0,5200	
		4,00	0,10	0,04	1	0,0160	
						0,5360	0,530
2	URUGAN SIRTU	65,00	4,00	0,10		26,0000	
	<i>penyusutan 20%</i>					5,2000	
						31,2000	31,200
3	Pek. Pemasangan Plastik	65,00	3,80			247,0000	247,000
4	URUGAN PASIR URUG	65,00	3,80	0,10		24,7000	
	<i>penyusutan 20%</i>					4,9400	
						29,6400	29,640
5	PASANG PAVING	65,00	3,80			247,0000	
	Luas total kebutuhan paving uskup	138,00			0,170	23,4572	
	Luas total - luas total kebutuhan uskup					223,5428	223,540
	Luas 1 bh paving uskup	0,28	0,10			0,0280	
		0,28		0,14	0,50	0,0196	
						0,0476	
	Luas 1 m' paving uskup	3,57			0,0476	0,1700	
6	PASANG PAVING USKUP	65,00			2	130,0000	
		4,00			2	8,0000	
						138,0000	138,000
7	PASANG KANSTIN	65,00			2	130,0000	
		4,00			2	8,0000	
						138,0000	138,000
8	Pek. Pasangan Batu Kumbang					65,0000	65,000
9	Pek. Plesteran	65,00	0,75			48,7500	48,750

PEKERJAAN PAVING JUT, LOKASI B LEBAR = 5 m, PANJANG = 38 m							
1	GALIAN TANAH	38,00	0,10	0,04	2	0,3040	
		5,00	0,10	0,04	2	0,0400	
						0,3440	0,340
2	URUGAN SIRTU	38,00	5,00	0,15		28,5000	
	<i>penyusutan 20%</i>					5,7000	
						34,2000	34,200
3	URUGAN PASIR URUG	38,00	4,80	0,10		18,2400	
	<i>penyusutan 20%</i>					3,6480	
						21,8880	21,880
4	PASANG PAVING	38,00	4,80			182,4000	
	Luas total kebutuhan paving uskup	86,00			0,170	14,6182	
	Luas total - luas total kebutuhan uskup					167,7818	167,780
	Luas 1 bh paving uskup	0,28	0,10			0,0280	
		0,28		0,14	0,50	0,0196	
						0,0476	
	Luas 1 m' paving uskup	3,57			0,0476	0,1700	
5	PASANG PAVING USKUP	38,00			2	76,0000	
		5,00			2	10,0000	
						86,0000	86,000
6	PASANG KANSTIN	38,00			2	76,0000	
		5,00			2	10,0000	
						86,0000	86,000

KEGIATAN : PEMBANGUNAN/REHABILITASI/PENINGKATAN/PENGERASAN JALAN USAHA TANI
 PEKERJAAN : LANJUTAN PAVINGISASI JALAN USAHA TANI (JUT) BLOK KENDAL (SAMPING MAKAM BARAT)
 LOKASI : DS. KWANGSAN

	Volume	Satuan	koefisien	Satuan	Harga / Upah	Total Volume	Satuan	Material	Upah
I PEKERJAAN PERSIAPAN									
1									Rp
Pembersihan Lokasi									
II PEKERJAAN PAVING JUT, LOKASI A LEBAR = 4 m, PANJANG = 65 m									
1	0,53	m2							
			0,750	OH	Rp	0,398	m3		Rp
Pekerja									
2	31,20	m3							
			1,000	m3	Rp	31,200	m3	4.804.800,00	
Sirtu Urug									
			0,200	OH	Rp	6,240	OH		Rp
Pekerja									
3	247,00	m2							
Pek. Pemasangan Plastik									
			1,100	M2	Rp	271,700	M2	1.358.500,00	
Plastik									
			0,013	(Org)	Rp	3,211	(Org)		Rp
Pekerja									
			0,004	(Org)	Rp	0,988	(Org)		Rp
Tukang									
3	29,64	m3							
Urugan Pasir Urug T= 10 cm									
			1,000	m3	Rp	29,640	m3	5.928.000,00	
Pasir Urug									
			0,150	OH	Rp	4,446	OH		Rp
Pekerja									
4	223,54	m2							
Pasang Paving Stone Tebal 8 / M2									
			1,000	m2	Rp	223,540	m2	16.877.270,00	
Paving Stone									
			0,005	M3	Rp	1,118	M3	279.425,00	
Pasir pasang									
			0,100	OH	Rp	22,354	OH		Rp
Pekerja									
			0,050	OH	Rp	11,177	OH		Rp
Tukang									
5	138,00	m1							
Pek. Pasang Paving uskup Tb= 8 cm									
			3,571	bh	Rp	492,798	bh	2.956.788,00	
Paving Stone Uskup									
			0,005	M3	Rp	0,690	M3	172.500,00	
Pasir Pasang									
			0,100	OH	Rp	13,800	OH		Rp
Pekerja									
			0,050	OH	Rp	6,900	OH		Rp
Tukang									

6	Pasang Kansteen 10 x 20 x 40 / M1	138,00	m1											
	Kansteen 10 x 20 x 40	2,500	bh	Rp	12.500,00	345,000	bh	Rp	4.312.500,00					
	Semen PC	0,045	kg	Rp	1.550,00	6,210	kg	Rp	9.625,50					
	Pasir Pasang	0,005	m3	Rp	250.000,00	0,690	m3	Rp	172.500,00					
	Pekerja	0,090	OH	Rp	125.000,00	12,420	OH	Rp	1.552.500,00					
	Tukang	0,050	OH	Rp	150.000,00	6,900	OH	Rp	1.035.000,00					

7	Pasangan Batu Kumbung / M1	65,00	m1											
	Batu Kumbung 24x24x48	4,000	bh	Rp	14.000,00	260,000	bh	Rp	3.640.000,00					
	Semen PC	1,000	Kg	Rp	1.550,00	65,000	Kg	Rp	100.750,00					
	Pasir Pasang	0,036	M3	Rp	250.000,00	2,340	M3	Rp	585.000,00					
	Pekerja	0,100	OH	Rp	125.000,00	6,500	OH	Rp	812.500,00					
	Tukang	0,100	OH	Rp	150.000,00	6,500	OH	Rp	975.000,00					

8	Plesteran Tebal 1.5 cm (1 PC : 4 PP) / M2	48,75	m2											
	Pasir Pasang	0,024	M3	Rp	250.000,00	1,170	M3	Rp	292.500,00					
	Semen PC	6,240	Kg	Rp	1.550,00	304,200	Kg	Rp	471.510,00					
	Pekerja	0,384	OH	Rp	125.000,00	18,720	OH	Rp	2.340.000,00					
	Tukang	0,192	OH	Rp	150.000,00	9,360	OH	Rp	1.404.000,00					

III PEKERJAAN PAVING JUT, LOKASI B LEBAR = 5 m, PANJANG = 38 m

1	Galian Tanah Biasa	0,34	m2											
	Pekerja	0,750	OH	Rp	125.000,00	0,255	OH	Rp	31.875,00					

2	Urugan Sirtu T= 10 cm	34,20	m3											
	Sirtu Urug	1,000	m3	Rp	154.000,00	34,200	m3	Rp	5.266.800,00					
	Pekerja	0,200	OH	Rp	125.000,00	6,840	OH	Rp	855.000,00					

2	Urugan Pasir Urug T= 10 cm	21,88	m3											
	Pasir Urug	1,000	m3	Rp	200.000,00	21,880	m3	Rp	4.376.000,00					
	Pekerja	0,150	OH	Rp	125.000,00	3,282	OH	Rp	410.250,00					

3	Pek. Pasang Paving stone Tb= 8 cm Paving Stone Pasir pasang Pekerja Tukang	167,78	m2	1,000 0,005 0,100 0,050	bh M3 (Org) (Org)	Rp Rp Rp Rp	75.500,00 250.000,00 125.000,00 150.000,00	167,780 0,839 16,778 8,389	bh M3 (Org) (Org)	Rp Rp Rp Rp	12.667.390,00 209.725,00	2.097.250,00 1.258.350,00
4	Pek. Pasang Paving uskup Tb= 8 cm Paving Stone Uskup Pasir Pasang Pekerja Tukang	86,00	m1	3,571 0,005 0,100 0,050	bh Kg M3 (Org)	Rp Rp Rp Rp	6.000,00 250.000,00 125.000,00 150.000,00	307,106 0,430 8,600 4,300	bh Kg M3 (Org)	Rp Rp Rp Rp	1.842.636,00 107.500,00	1.075.000,00 645.000,00
5	Pek. Pasang Kanstin Uk. 10 x 20 x 40 Kansteen 10 x 20 x 40 Semen PC Pasir Pasang Pekerja Tukang	86,00	m1	2,500 0,045 0,005 0,090 0,050	bh Kg M3 (Org) (Org)	Rp Rp Rp Rp Rp	12.500,00 1.550,00 250.000,00 125.000,00 150.000,00	215,000 3,870 0,430 7,740 4,300	bh Kg M3 (Org) (Org)	Rp Rp Rp Rp Rp	2.687.500,00 5.998,50 107.500,00	967.500,00 645.000,00
					Jumlah	Rp				Rp	69.232.718,00	25.770.037,50
								Ppn 11%			Rp	7.615.598,98
								Pph 1.5%			Rp	1.038.490,77
									A		Rp	77.886.807,75
										B	Rp	25.770.037,50
					Jumlah (A+B)						Rp	103.656.845,25
					Dibulatkan						Rp	103.656.000,00

SUB ANALISA

1	Galian Tanah Biasa sedalam 1 M						
	0,750	(Org)	Pekerja	Rp	125.000,00	Rp	93.750,00
						Rp	93.750,00
2	Urugan Sirtu						
	1,000	M3	Sirtu Urug	Rp	154.000,00	Rp	154.000,00
	0,200	(Org)	Pekerja	Rp	125.000,00	Rp	25.000,00
						Rp	179.000,00
3	Pasang Plastik / M2						
	1,100	M2	Plastik	Rp	5.000,00	Rp	5.500,00
	0,013	(Org)	Pekerja	Rp	125.000,00	Rp	1.625,00
	0,004	(Org)	Tukang	Rp	150.000,00	Rp	600,00
						Rp	7.725,00
3	Urugan Pasir Urug						
	1,000	M3	Pasir Urug	Rp	200.000,00	Rp	200.000,00
	0,150	(Org)	Pekerja	Rp	125.000,00	Rp	18.750,00
						Rp	218.750,00
4	Pasang Paving Stone Tebal 8 / M2						
	1,000	M2	Paving Stone	Rp	75.500,00	Rp	75.500,00
	0,005	M3	Pasir pasang	Rp	250.000,00	Rp	1.250,00
	0,100	(Org)	Pekerja	Rp	125.000,00	Rp	12.500,00
	0,050	(Org)	Tukang	Rp	150.000,00	Rp	7.500,00
						Rp	96.750,00
5	Pasang Paving Uskup Tebal 8 / M1						
	3,571	bh	Paving Stone Uskup	Rp	6.000,00	Rp	21.426,00
	0,005	M3	Pasir Pasang	Rp	250.000,00	Rp	1.250,00
	0,100	(Org)	Pekerja	Rp	125.000,00	Rp	12.500,00
	0,050	(Org)	Tukang	Rp	150.000,00	Rp	7.500,00
						Rp	42.676,00
6	Pasang Kansteen 10 x 20 x 40 / M1						
	2,500	bh	Kansteen 10 x 20 x 40	Rp	12.500,00	Rp	31.250,00
	0,045	Kg	Semen PC	Rp	1.550,00	Rp	69,75
	0,005	M3	Pasir Pasang	Rp	250.000,00	Rp	1.250,00
	0,090	(Org)	Pekerja	Rp	125.000,00	Rp	11.250,00
	0,050	(Org)	Tukang	Rp	150.000,00	Rp	7.500,00
						Rp	51.319,75
7	Pasangan Batu Kumbang / M1						
	4,000	bh	Batu Kumbang 24x24x48	Rp	14.000,00	Rp	56.000,00
	1,000	Kg	Semen PC	Rp	1.550,00	Rp	1.550,00
	0,036	M3	Pasir Pasang	Rp	250.000,00	Rp	9.000,00
	0,100	OH	Pekerja	Rp	125.000,00	Rp	12.500,00
	0,100	OH	Tukang	Rp	150.000,00	Rp	15.000,00
						Rp	94.050,00
8	Plesteran Tebal 1.5 cm (1 PC : 4 PP) / M2						
	0,024	M3	Pasir Pasang	Rp	250.000,00	Rp	6.000,00
	6,240	Kg	Semen PC	Rp	1.550,00	Rp	9.672,00
	0,384	OH	Pekerja	Rp	125.000,00	Rp	48.000,00
	0,192	OH	Tukang	Rp	150.000,00	Rp	28.800,00
						Rp	92.472,00

DAFTAR HARGA DAN UPAH TENAGA KERJA

No.	Nama Material	Satuan	Harga
1	2	3	4
A	MATERIAL		
1	Pasir Pasang	M3	Rp 250.000,00
2	Sirtu	M3	Rp 154.000,00
3	Pasir Urug	M3	Rp 200.000,00
4	Paving Stone Segi empat T = 8 Cm	M2	Rp 75.500,00
5	Paving uskup T = 8 Cm	bh	Rp 6.000,00
6	Kansteen (10 x 20 x 40)	bh	Rp 12.500,00
7	Semen Pc	Kg	Rp 1.550,00
8	Semen Pc (40 Kg)	Zak	Rp 62.000,00
9	Batu Kumbang 24x24x48	bh	Rp 14.000,00
10	Plastik	m2	Rp 5.000,00
B	UPAH PEKERJA		
1	Pekerja	Orang/hr	Rp 125.000,00
2	Tukang	Orang/hr	Rp 150.000,00

Daftar Kebutuhan Pekerja

No	Uraian	Jumlah	Sat.
1	Pekerja	132	OH
2	Tukang	59	OH

Daftar Bahan Dan Sewa

No	Uraian	Jumlah	Sat.
1	Pasir Pasang	8,00	m3
2	Sirtu	66,00	m3
3	Pasir Urug	52,00	m3
4	Plastik	272,00	m2
5	Paving Stone Segi empat T = 8 Cm	392,00	m2
6	Paving uskup T = 8 Cm	800,00	bh
7	Kansteen (10 x 20 x 40)	560,00	bh
8	Semen Pc (40 Kg)	10,00	zak
9	Batu Kumbang 24x24x48	260,00	bh

JADWAL RENCANA PEKERJAAN

KEGIATAN : PEMBANGUNAN/REHABILITASI/PENINGKATAN/PENGERASAN JALAN USAHA TANI
 PEKERJAAN : LANJUTAN PAVINGISASI JALAN USAHA TANI (JUT) BLOK KENDAL (SAMPING MAKAM BARAT)
 LOKASI : DS. KWANGSAN

No	Uraian Jenis Pekerjaan	Volume	Satuan	Jumlah Harga (Rp)	BOBOT (%)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	Keterangan	
I PEKERJAAN PERSIAPAN																					
1	Pembersihan Lokasi	1,00	Ls	500.000,00	0,526	0,526															
II PEKERJAAN PAVING JUT, LOKASI A LEBAR = 4 m, PANJANG = 65 m																					
1	Galian Tanah Biasa	0,530	m3	49.687,50	0,053	0,053															
2	Urugan Sirtu T= 5 cm	31,200	m3	5.584.800,00	5,879	1,960	1,960														
3	Pek. Pemasangan Plastik	247,000	m2	1.908.075,00	2,008	1,004	1,004														
4	Urugan Pasir Urug T= 10 cm	29,640	m3	6.483.750,00	6,825	2,275	2,275	2,275													
5	Pek. Pasang Paving stone Tb= 8 cm	223,540	m2	21.627.495,00	22,765	2,553	4,553	4,553	4,553	5,553	5,553	4,553									
6	Pek. Pasang Paving uskup Tb= 8 cm	138,000	m1	5.889.288,00	6,199	1,240	1,240	1,240	1,240	1,240	1,240	1,240	1,240								
7	Pek. Pasang Kanstin Uk. 10 x 20 x 40	138,000	m1	7.082.125,50	7,455	1,491	1,491	1,491	1,491	1,491	1,491	1,491	1,491	1,491							
8	Pek. Pasangan Batu Kumbung	65,000	m1	6.113.250,00	6,435								3,718	2,718							
9	Pek. Plesteran	48,750	m2	4.508.010,00	4,745										2,373	2,373					
III PEKERJAAN PAVING JUT, LOKASI B LEBAR = 5 m, PANJANG = 38 m																					
1	Galian Tanah Biasa	0,033	m3	31.875,00	0,033					0,033											
2	Urugan Sirtu T= 10 cm	6,444	m3	6.121.800,00	6,444					2,148	2,148	2,148	2,148								
3	Urugan Pasir Urug T= 10 cm	6,444	m3	4.786.250,00	5,038					1,679	1,679	1,679	1,679	1,679							
4	Pek. Pasang Paving stone Tb= 8 cm	5,038	m2	16.232.715,00	17,086								0,417	3,417	4,417	4,417	3,417	1,000			
5	Pek. Pasang Paving uskup Tb= 8 cm	17,086	m1	3.670.136,00	3,863									0,773	0,773	0,773	0,773	0,773	0,773		
6	Pek. Pasang Kanstin Uk. 10 x 20 x 40	3,863	m1	4.413.498,50	4,646										0,929	0,929	0,929	0,929	0,929	0,929	
						2,539	5,239	7,792	8,068	8,317	10,432	11,111	10,693	10,078	8,492	8,492	5,119	2,702	0,929		
						2,539	7,777	15,569	23,637	31,954	42,385	53,497	64,189	74,267	82,759	91,250	96,369	99,071	100,000		

Dibuat oleh
 Tenaga Ahli / Konsultan RAB



Ali Afandi