

DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
KABUPATEN PESISIR SELATAN



FINALL QUANTITY

NO. KONTRAK : 420/03/SPK-APBD/DPK-SARANA.SD/III/2017
TANGGAL : 20 MARET 2017
KEGIATAN : REHABILITASI KANTOR UPTD PENDIDIKAN
PEKERJAAN : GEDUNG KANTOR UPTD
LOKASI : KEC. RANAH PESISIR

Kontraktor Pelaksana

CV. MARENATA PRATAMA

PENGAWAS DINAS PU DAN PENATAAN RUANG
KABUPATEN PESISIR SELATAN

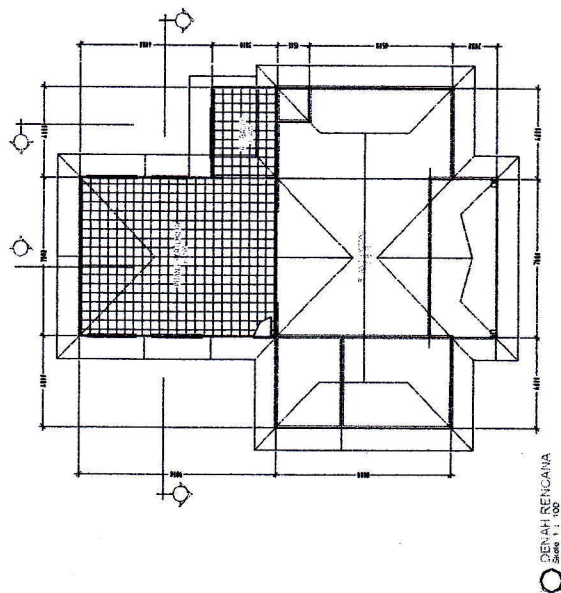
PAINAN 2017

SKETSA / URAIAN PEKERJAAN		HISTIMARI		REKAP VOLUME
NO	III.	PEKERJAAN FONDASI		
1.		Pas. Batu Koseong / Aneklamping Batu Kali	(Pkg)	(kg)
2.		Pas. Pondasi Batu Kali	32,00 x 0,00 x 0,20 = 0,76 m³	0,76 m³
			32,00 x 0,00 x 0,70 = 11,20 m³	11,20 m³
IV.		PEKERJAAN BETON BERTULANG		
1.	a.	Pek. Balok Sloof (15 x 20) cm, (S)	15,00 x 20,00 = 33,33 m³/m	0,03 m³/m selimut betor = 2,50 cm
	b.	Beton Mutu K-175 (Sloof)	32,00 x 0,03 = 0,96 m³	= 0,96 m³
	c.	Beigisting Sloof (S)	32,00 x 0,20 x 2,00 x 0,50 = 6,40 m²	= 6,40 m²
		Pembesian Sloof (S)	32,00 x 4,00 x 0,89 = 113,84 kg	= 113,84 kg
		Tulangan Utama 4Ø12	178,78 x 0,58 x 0,395 = 40,98 kg	= 40,98 kg
		Sengklang Ø8 - 15 cm		
		Tulangan Utama 4Ø12	32,00 x 4,00 x 0,89 = 113,84 kg	= 113,84 kg
		Sengklang Ø8 - 20 cm	161,00 x 0,58 x 0,395 = 36,91 kg	= 36,91 kg
			Berat Rata - Rata	= 305,59 kg
				= 152,79 kg
2.	a.	Pek. Kolom Praktis (13x13) cm, (KP)	13,00 x 13,00 = 59,17 m³/m	0,02 m³/m selimut betor = 2,50 cm
	b.	Beton Mutu K-175 cm, (KP)	44,20 x 0,02 = 0,75 m³	= 0,75 m³
	c.	Beigisting Kolom Praktis (KP)	44,20 x 0,26 x 0,46 = 5,27 m²	= 5,27 m²
		Pembesian Kolom Praktis (KP)	44,20 x 4,00 x 0,62 = 109,20 kg	= 109,20 kg
		Tulangan Utama 4 Ø 10	246,56 x 0,40 x 0,40 = 39,98 kg	= 39,98 kg
		Sengklang Ø8 - 15 cm		
		Tulangan Utama 4Ø10	44,20 x 4,00 x 0,62 = 109,20 kg	= 109,20 kg
		Sengklang Ø8 - 20 cm	222,00 x 0,40 x 0,40 = 35,10 kg	= 35,10 kg
			Berat Rata - Rata	= 292,48 kg
				= 146,24 kg
3.	a.	Pek. Ring Balok Praktis (13x18) cm (RB)	13,00 x 18,00 = 42,74 m³/m	0,023 m³/m selimut betor = 2,50 cm
	b.	Beton Mutu K-175 (RB)	32,00 x 0,023 = 0,75 m³	= 0,75 m³
	c.	Beigisting Ring Balok Praktis (RB)	32,00 x 0,36 x 0,50 = 5,76 m²	= 5,76 m²
		Pembesian Ring Balok Praktis (RB)	32,00 x 4,00 x 0,62 = 79,06 kg	= 79,06 kg
		Tulangan Utama 4 Ø 10	214,33 x 0,50 x 0,40 = 42,86 kg	= 42,86 kg
		Sengklang Ø8 - 15 cm		
		Tulangan Utama 4Ø10	32,00 x 4,00 x 0,62 = 79,06 kg	= 79,06 kg

FINALL QUANTITY

Rehabilitasi Kantor UPTD Pendidikan Ranah Posleir

NO	SKETSA / URAIAN PEKERJAAN	ESTIMASI	REKAP VOLUME
PEKERJAAN PERSIAPAN/PERMULAAN			
1.	Pek. Pengukuran dan Pasangan Papan Bowplank	(Lebar) (Panjang) (Buat) 10,00 + 13,000 + 10,00 = 33,00	33,00 m ³
2.	Pengadaan Papan Nama Kegiatan		1,00 ls
PEKERJAAN TANAH			
1.	Galian Tanah Pondasi	(Panjang) (Lebar) (tinggi) = 32,00 x 0,90 x 0,88 = 25,34 m ³ Total Volume = 25,34 m ³	25,35 m ³
2.	Urugan Tanah Kembali	= Dihitung 1/3 dari upah galian	8,45 m ³
3.	Urugan Pasir untuk Lantai kerja t = 10 cm	(Panjang) (Lebar) (Tinggi) 32,00 x 0,90 x 0,10 = 2,88 m ³	2,88 m ³
4.	Urugan Tanah Biasa Bawah Lantai	(Pda) (Lbr) (Tol) (Unit) = 8,87 x 6,87 x 0,15 x 1,00 = 9,14 m ³ = 2,87 x 3,87 x 0,15 x 1,00 = 1,87 m ³ Jumlah Urugan tanah = 10,81 m ³	10,81 m ³
5.	Urugan Sirtu Bawah Lantai	R1 = 8,87 x 6,87 x 0,10 x 1,00 = 6,09 m ³ = 2,87 x 3,87 x 0,10 x 1,00 = 1,11 m ³ Jumlah Urugan tanah = 7,20 m ³	7,21 m ³



NO	SKETSA / URAIAN PEKERJAAN	ESTIMASI				REKAP VOLUME
		(Lebar)	(Tinggi)	(Unit)	(Luas)	
	Berlang Ø8 - 20 cm	101,00 x	0,80 x	0,40	=	31,82 kg
					=	232,30 kg
					=	116,15 kg
	Berat Rata - Rata					
4.	Pasangan Angkur dari Stof ke Pondasi besi Ø 8	33,00 x	0,80 x	0,40	=	7,83 kg
5.	Pasangan Angkur dari Kolom ke Dinding besi Ø 8	245,67 x	0,80 x	0,40	=	58,27 kg
6.	Pasangan Angkur dari Balok ke Dinding besi Ø 8	100,65 x	0,80 x	0,40	=	23,87 kg
V.	PEKERJAAN PASANGAN DAN PLESTERAN					
	Luas Bidang Kosen Pintu dan Jendela	(Lebar)	(Tinggi)	(Unit)	(Luas)	
	Kosen P	0,80 x	2,80 x	1,00	=	2,52 m ²
	Kosen J	1,55 x	1,90 x	1,00	=	2,95 m ²
	Kosen J.1	2,30 x	1,90 x	4,00	=	17,48 m ²
	Gawang Beton	1,80 x	2,07 x	1,00	=	3,73 m ²
	Luas Seluruh Bidang Kosen					26,67 m ²
	Luas Bidang Cat Menie kosen	(Ket)	(Lebar)	Unit		
	Kosen P	6,50	0,13	1,00	=	0,85 m ²
	Kosen J	6,90	0,13	1,00	=	0,90 m ²
	Kosen J.1	8,40	0,13	4,00	=	4,37 m ²
	Luas Bidang Menie				=	6,11 m ²
1.	Pas. Dinding Batu 1/2 Batu ad. 1 : 2 (trassram)	32,00 -	2,70 x	0,30	=	8,79 m ²
2.	Pas. Dinding Batu 1/2 Batu ad. 1 : 4	32,00 x	3,62 -	35,46 -	=	73,03 m ²
3.	Plesteran 1 : 2 tebal 15 mm,	8,79 x	2,00		=	17,58 m ²
4.	Plesteran 1 : 4 tebal 15 mm	73,03 x	2,00		=	146,06 m ²
5.	Pek. Finishing Plesteran dgn Acian	17,58 +	146,06		=	163,64 m ²
VI.	PEKERJAAN KOZEN, DAUN PINTU DAN JENDELA					
1.	Kozen Kayu Kis II Pintu dan Jendela	1,00 unit				0,50 m ³
	Kosen P	1,00 x	1,00 x	1,00 x	0,05 x	0,13
	Batang Horizontal	0,90 x	1,00 x	1,00 x	0,05 x	0,13
	Batang Vertikal	2,80 x	2,00 x	1,00 x	0,05 x	0,13
	Kosen J	1,00 unit				
	Batang Horizontal	1,85 x	2,00 x	1,00 x	0,05 x	0,13
	Batang Vertikal	1,55 x	1,00 x	1,00 x	0,05 x	0,13
	Batang Vertikal	1,90 x	3,00 x	1,00 x	0,05 x	0,13

NO	SKETSA / URAIAN PEKERJAAN	ESTIMASI										REKAP VOLUME
		b										
2.	Kosen J.1	=	4,00 unit									
	Batang Horizontal	=	2,40	x	2,00	x	4,00	x	0,05	x	0,13	= 0,12 m³
		=	2,30	x	1,00	x	4,00	x	0,05	x	0,13	= 0,06 m³
	Batang Vertikal	=	1,90	x	4,00	x	4,00	x	0,05	x	0,13	= 0,20 m³
			Volume Batang kosen = 0,50 m³									
3.	Pas. Jalusi Kosen Kayu Kis II uk. 2/13 cm											6,36 m²
	Kosen P		0,80	x	0,60	x	1,00	x	1,00			= 0,48 m²
	Kosen J		0,70	x	0,60	x	2,00	x	1,00			= 0,84 m²
	Kosen J.1		0,70	x	0,60	x	3,00	x	4,00			= 5,04 m²
			Volume Jalusi = 6,36 m²									
4.	Pas. Pintu Panil											1,73 m²
	Kosen P	=	0,82	x	2,10	x	1,00					= 1,72 m²
			Volume Pintu Panel = 1,72 m²									
	Pas. Jendela Kaca Rangka Kayu											11,80 m²
	Kosen J		(Lebar)	(Panjang)	(Jumlah)	(Unit)						
5.		=	0,72	x	1,17	x	2,00	x	1,00			= 1,68 m²
		=	0,72	x	1,17	x	3,00	x	4,00			= 10,11 m²
			Volume Daun Jendela = 11,79 m²									
	Pas. Kaca 5 mm											8,37 m²
	Kosen J	=	0,58	x	1,03	x	2,00	x	1,00			= 1,19 m²
6.		=	0,58	x	1,03	x	3,00	x	4,00			= 7,17 m²
			Volume Pas, Kaca = 8,36 m²									
	Pas. Besi Angkur kosen Besi Ø 8 - 20 cm											2,85 kg
	Kosen P	=	0,20	x	6,00	x	0,395	x	1,00			= 0,47 kg
	Kosen J	=	0,20	x	6,00	x	0,395	x	1,00			= 0,47 kg
	Kosen J.1	=	0,20	x	6,00	x	0,395	x	4,00		= 1,90 kg	
			= 2,85 kg									

NO		SKETSA / URAIAN PEKERJAAN		ESTIMASI		REKAP VOLUME	
IX.		PEKERJAAN PENUTUP LANTAI DAN DINDING					
1.		Pek. Beton tumbuk mutu K - 100		(lebar)	(Panjang)	(Tebal)	(Unit)
		=	6,87 x	8,87 x	0,06 x	1,00 =	3,66 m ³
		=	3,87 x	2,87 x	0,06 x	1,00 =	0,67 m ³
		Total Volume Beton =					4,32 m ³
X.		PEKERJAAN PENGANTUNG DAN KUNCI					
1.		Pas. Kunci Tanam 2 x Putar Kosen P		=	1,00 x	1,00	= 1,00 bh
		Volume Kunci tanam =					1,00 bh
2.		Pas. Engsel Pintu 4" Nylon Kosen P		=	1,00 x	3,00	= 3,00 bh
		Volume Engsel Pintu =					3,00 bh
3.		Pas. Engsel Jendela Nylon 3" Kosen J Kosen J.1		=	1,00 x	2,00 x	2,00 = 4,00 bh
		=	4,00 x	2,00 x	3,00 =	24,00 bh	
		Volume Engsel Jendela =					28,00 bh
4.		Pas. Grendel Jendela Kosen J Kosen J.1		=	1,00 x	2,00 x	2,00 = 4,00 bh
		=	4,00 x	2,00 x	3,00 =	24,00 bh	
		Volume Grendel Jendela =					28,00 bh
5.		Pas. Hak Angin Kosen J Kosen J.1		=	1,00 x	2,00 x	2,00 = 4,00 bh
		=	4,00 x	2,00 x	3,00 =	24,00 bh	
		Volume hak angin =					28,00 bh
6.		Pas. Tarikan Jendela Kosen J Kosen J.1		=	1,00 x	1,00 x	2,00 = 2,00 bh
		=	4,00 x	1,00 x	3,00 =	12,00 bh	
		Volume hak angin =					14,00 bh

NO	SKETSA / URAIAN PEKERJAAN	ESTIMASI	REKAP VOLUME
XII	PEKERJAAN CAT		
1.	Mencat Kayu yang kelihatan Kozen Pintu dan jendela Daun Pintu Rangka Jendela Kaca List Platfond Papan List Plank Jalusi Kozen	$= 76,85 \times 0,23 = 17,68 \text{ m}^2$ $= 1,72 \times 2,00 = 3,44 \text{ m}^2$ $= 88,45 \times 0,24 = 21,23 \text{ m}^2$ $= 38,00 \times 0,34 = 12,92 \text{ m}^2$ $= 146,77 \times 0,30 = 44,03 \text{ m}^2$ $= 54,59 \text{ m}^2$	54,59 m ²

PPTK
Dinas Pendidikan Dan Kebudayaan, Kab. Pesisir Selatan

Nofrizal
NOFRIZAL, SI
NIP. 19811127 201101 1 010

Pengawas Lapangan
Dinas PU dan Penataan Ruang, Kab. Pesisir Selatan

Zulbakri
ZULBAKRI, SI
NIP. 19860605 201101 1 017

