

DOKUMEN
RENCANA ANGGARAN BIAYA KEGIATAN



Kegiatan :

**DUKUNGAN PELAKSANAAN PROGRAM PEMBANGUNAN/
REHAB RUMAH TIDAK LAYAK HUNI GAKIN**

Pekerjaan :

PEMBANGUNAN JAMBAN UNTUK WARGA MISKIN

LOKASI :

Desa Kwangsari

TA . 2024

RENCANA ANGGARAN BIAYA

KEGIATAN : DUKUNGAN PELAKSANAAN PROGRAM PEMBANGUNAN/REHAB RUMAH TIDAK LAYAK HUNI GAKIN

PEKERJAAN : PEMBANGUNAN JAMBAN UNTUK WARGA MISKIN

LOKASI : KANTOR DESA KWANGSAN

NO	JENIS PEKERJAAN	VOLUME	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Pembersihan Lokasi	6,000	Lokasi	100.000,00	600.000,00
					600.000,00
II	PEKERJAAN PEMBANGUNAN JAMBAN				
1	Galian Tanah	15,830	m3	70.000,00	1.108.100,00
2	Rabat Beton	1,470	m3	1.055.050,00	1.550.923,50
3	Pas. Bata Merah	3,100	m2	131.254,00	406.887,40
4	Plesteran	4,740	m2	74.535,20	353.296,85
5	Pas. Closet Jongkok	3,000	bh	376.800,00	1.130.400,00
6	Pas. Pipa PVC 4"	44,000	m'	79.550,00	3.500.200,00
7	Pas. Pipa PVC 3/4"	12,000	m'	32.300,00	387.600,00
8	Pas. Buis Beton Ø 60 cm	42,000	bh	155.069,30	6.512.910,60
9	Pas. Tutup Buis Beton Ø 60 cm	12,000	bh	92.000,00	1.104.000,00
					16.054.318,35

REKAPITULASI ANGGARAN BIAYA

KEGIATAN : DUKUNGAN PELAKSANAAN PROGRAM PEMBANGUNAN/REHAB RUMAH TIDAK LAYAK HUNI GAKIN
PEKERJAAN : PEMBANGUNAN JAMBAN UNTUK WARGA MISKIN
LOKASI : KANTOR DESA KWANGSAN

NO.	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH (Rp).
1	2	3
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	600.000,00
II	PEKERJAAN PEMBANGUNAN JAMBAN	16.054.318,35
	Jumlah.	Rp. 16.654.318,35
	PPn 11 %.	Rp. 1.047.305,14
	PPh 1.5 %	Rp. 142.814,34
	Jumlah.	Rp. 17.844.437,83
	Dibulatkan.	Rp. 17.844.000,00
Terbilang : <i>Tujuh Belas Juta Delapan Ratus Empat Puluh Empat Ribu Rupiah</i>		

Sidoarjo ,

2024

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

NO.	URAIAN	PERHITUNGAN				HASIL	PEMBULATAN
		PANJANG	LEBAR	TINGGI	BANYAKNYA		
I	PEKERJAAN PEMBANGUNAN JAMBAN						
1	Galian Tanah						
	Dudukan Kloset	0,65	0,70	0,30	3	0,4095	
	Pas. Pipa 4"	1,00	0,20	0,50	44	4,4000	
	Septictank	0,70	0,70	2,15	6	6,3210	
	Resapan	0,70	0,70	1,60	6	4,7040	
						15,8345	15,830
2	Rabat Beton						
	Septictank	0,70	0,70	0,50	6	1,4700	
						1,4700	1,470
3	Pas. Bata Merah	2,30		0,45	3	3,1050	3,100
4	Plesteran	2,30		0,15	3	1,0350	
		0,45	0,45		3	0,6075	
						4,7475	4,740
5	Pas. Closet Jongkok				3	3,0000	3,000
6	Pas. Pipa PVC 4"				44	44,0000	44,000
7	Pas. Pipa PVC 3/4"				12	12,0000	12,000
8	Pas. Buis Beton Ø 60 cm						
	Septictank			4,00	6	24,0000	
	Resapan			3,00	6	18,0000	
						42,0000	42,000
9	Pas. Tutup Buis Beton Ø 60 cm						
	Septictank			1,00	6	6,0000	
	Resapan			1,00	6	6,0000	
						12,0000	12,000

**DAFTAR KEBUTUHAN MATERIAL JAMBAN
DESA KWANGSAN KECAMATAN SEDATI
KABUPATEN SIDOARJO**

No	Nama KK	Alamat	Kloset Jongkok	Septictank	Resapan	Pipa 4"	Pipa 3/4"
1	TINENG	RT 010 RW 005	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00
2	MAKSUM	RT 011 RW 006	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00
3	FARIKHAN	RT 011 RW 006	-	1,00	1,00	2,00	2,00
4	YULIATI	RT 011 RW 006	-	1,00	1,00	2,00	2,00
5	MARMAH	RT 005 RW 003	1,00	1,00	1,00	8,00	2,00
6	MARKUAT & SUMIATUN	RT 011 RW 006	-	1,00	1,00	28,00	2,00
TOTAL KEBUTUHAN			3,00	6,00	6,00	44,00	12,00

SUB ANALISA

1	Galian Tanah Biasa sedalam 1 M / M3					
	0,560	(Org) Pekerja	Rp	125.000,00	Rp	70.000,00
					Rp	70.000,00
2	Membuat Beton 1 Pc : 2 Ps : 3 Kr / M3					
	1,650	(Org) Pekerja	Rp	125.000,00	Rp	206.250,00
	0,250	(Org) Tukang Batu	Rp	150.000,00	Rp	37.500,00
	232,000	Kg Portland cement	Rp	1.550,00	Rp	359.600,00
	0,520	m3 Pasir beton	Rp	350.000,00	Rp	182.000,00
	0,870	m3 Kerikil (maksimum 30 mm)	Rp	310.000,00	Rp	269.700,00
					Rp	1.055.050,00
3	Pasangan Dinding Bata Merah / M2					
	0,300	(Org) Pekerja	Rp	125.000,00	Rp	37.500,00
	0,100	(Org) Tukang	Rp	150.000,00	Rp	15.000,00
	70,000	Bh Bata Merah	Rp	750,00	Rp	52.500,00
	9,680	Kg Portland Cement	Rp	1.550,00	Rp	15.004,00
	0,045	m3 Pasir Pasang	Rp	250.000,00	Rp	11.250,00
					Rp	131.254,00
4	Plesteran Tebal 1.5 cm / M2					
	0,300	(Org) Pekerja	Rp	125.000,00	Rp	37.500,00
	0,150	(Org) Tukang	Rp	150.000,00	Rp	22.500,00
	5,184	Kg Portland Cement	Rp	1.550,00	Rp	8.035,20
	0,026	M3 Pasir Pasang	Rp	250.000,00	Rp	6.500,00
					Rp	74.535,20
5	Pemasangan Closet Jongkok / Buah					
	0,600	(Org) Pekerja	Rp	125.000,00	Rp	75.000,00
	0,600	(Org) Tukang	Rp	150.000,00	Rp	90.000,00
	1,000	Buah Closed jongkok	Rp	200.000,00	Rp	200.000,00
	6,000	Kg Semen Portland	Rp	1.550,00	Rp	9.300,00
	0,010	M3 Pasir Pasang	Rp	250.000,00	Rp	2.500,00
					Rp	376.800,00
6	Pemasangan Pipa PVC Ø 4" / M					
	0,094	(Org) Pekerja	Rp	125.000,00	Rp	11.750,00
	0,047	(Org) Tukang	Rp	150.000,00	Rp	7.050,00
	1,000	M Pipa PVC Ø 4"	Rp	45.000,00	Rp	45.000,00
	0,350	Perlengkapan	Rp	45.000,00	Rp	15.750,00
					Rp	79.550,00
7	Pemasangan Pipa PVC Ø 3/4" / M					
	0,094	(Org) Pekerja	Rp	125.000,00	Rp	11.750,00
	0,047	(Org) Tukang	Rp	150.000,00	Rp	7.050,00
	1,000	M Pipa PVC Ø 3/4"	Rp	10.000,00	Rp	10.000,00
	0,350	Perlengkapan	Rp	10.000,00	Rp	3.500,00
					Rp	32.300,00
8	Pemasangan Buis Beton Ø 60 cm / Buah					
	0,320	(Org) Pekerja	Rp	125.000,00	Rp	40.000,00
	0,160	(Org) Tukang	Rp	150.000,00	Rp	24.000,00
	1,000	Buah Buis Beton Ø 60 cm	Rp	85.000,00	Rp	85.000,00
	0,206	Kg Semen Portland	Rp	1.550,00	Rp	319,30
	0,023	M3 Pasir Pasang	Rp	250.000,00	Rp	5.750,00
					Rp	155.069,30
8	Pemasangan Tutup Buis Beton Ø 60 cm / Buah					
	0,160	(Org) Pekerja	Rp	125.000,00	Rp	20.000,00
	0,080	(Org) Tukang	Rp	150.000,00	Rp	12.000,00
	1,000	Buah Tutup Buis Beton Ø 60 cm	Rp	60.000,00	Rp	60.000,00
					Rp	92.000,00

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	Pasir Beton	M3	Rp	350.000,00
3	Batu Split pecah (Koral)	M3	Rp	300.000,00
4	Batu Kali Belah 15/20	M3	Rp	310.000,00
5	Semen Pc	Kg	Rp	1.550,00
6	Semen Pc (40 Kg)	Zak	Rp	62.000,00
7	Bata Merah	Buah	Rp	750,00
8	Kloset Jongkok	Buah	Rp	200.000,00
9	Pipa PVC 4"	M	Rp	45.000,00
10	Pipa PVC 3/4"	M	Rp	10.000,00
11	Buis Beton Ø 60 cm	Buah	Rp	85.000,00
12	Tutup Buis Beton Ø 60 cm	Buah	Rp	60.000,00
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	37	OH
2	Tukang	14	OH

Daftar Bahan Dan Sewa

No	Uraian	Jumlah	Sat.
1	Pasir Pasang	1,26	m3
2	Pasir Beton	0,76	m3
3	Batu Split pecah (Koral)	1,28	m3
4	Semen Pc	11,00	zak (40kg)
5	Bata Merah	217,00	bh
6	Kloset Jongkok	3,00	bh
7	Pipa PVC 4"	11,00	Btg
8	Pipa PVC 3/4"	3,00	Btg
9	Buis Beton Ø 60 cm	42,00	bh
10	Tutup Buis Beton Ø 60 cm	12,00	bh

JADWAL RENCANA PEKERJAAN

KEGIATAN : DUKUNGAN PELAKSANAAN PROGRAM PEMBANGUNAN/REHAB RUMAH TIDAK LAYAK HUNI GAKIN
 PEKERJAAN : PEMBANGUNAN JAMBAN UNTUK WARGA MISKIN
 LOKASI : KANTOR DESA 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	5,00	Lokasi	600.000,00	3,603	1,802							1,802								
II PEKERJAAN PEMBANGUNAN JAMBAN																					
1	Galian Tanah	15,830	m3	1.108.100,00	6,654		2,327	3,327	1,000												
2	Rabat Beton	1,470	m3	1.550.923,50	9,313		1,604	1,604	3,104	3,604	1,000										
3	Pas. Bata Merah	3,100	m2	406.887,40	2,443				0,611	0,611	0,611	0,611									
4	Plesteran	4,740	m2	353.296,85	2,121				1,061				1,061								
5	Pas. Closet Jongkok	3,000	bh	1.130.400,00	6,787								0,697	2,197	1,697	1,697	0,500				
6	Pas. Pipa PVC 4"	44,000	m'	3.500.200,00	21,017									4,203	4,203	4,203	4,703	3,703			
7	Pas. Pipa PVC 3/4"	12,000	m'	387.600,00	2,327														1,164		
8	Pas. Buis Beton Ø 60 cm	42,000	bh	6.512.910,60	39,106					2,821	7,821	7,821	7,821	7,821	5,000	3,315					
9	Pas. Tutup Buis Beton Ø 60 cm	12,000	bh	1.104.000,00	6,629										3,315	3,315					
						1,802	2,327	4,931	4,715	7,036	9,432	9,492	11,380	14,221	14,215	9,215	5,203	4,857	1,164		
						1,802	4,129	9,060	13,775	20,811	30,243	39,736	51,116	65,337	79,552	88,766	93,970	98,837	100,000		

Dibuat oleh
 Tenaga Ahli / Konsultan RAB



Ali Afandi



PEMERINTAH KABUPATEN SIDOARJO

DESA KWANGSAN

Jl. Mangkurejo No. 01 Kwangsang, Sedati - Sidoarjo

GAMBAR PERENCANAAN

KEGIATAN

Dukungan Pelaksanaan Program Pembangunan/Rehab Rumah Tidak Layak Huni GAKIN

PEKERJAAN

Pembangunan Jamban Untuk Warga Miskin

LOKASI

Desa Kwangsang

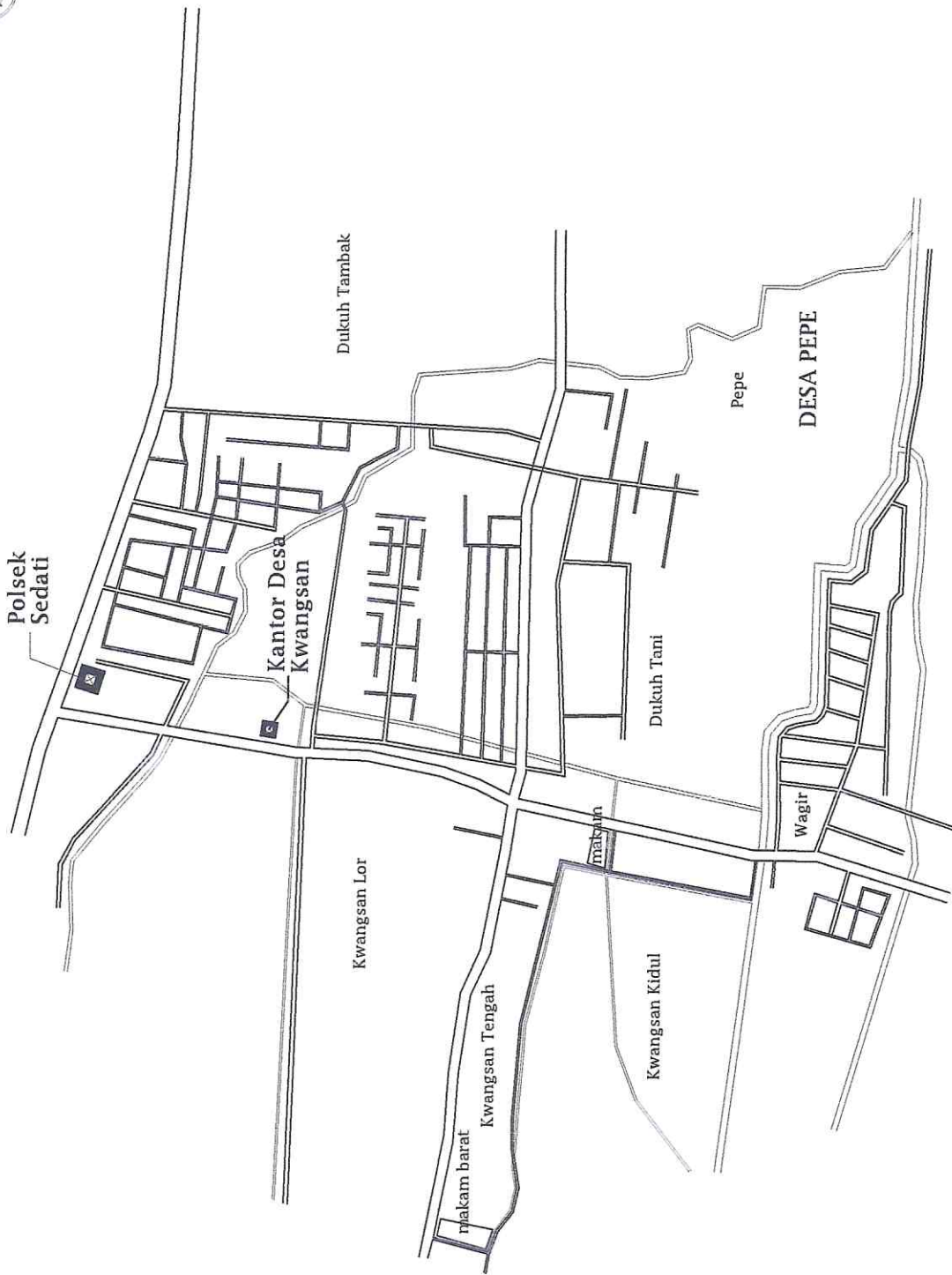
TAHUN ANGGARAN

2024



Kegiatan	Dukungan Pelaksanaan Program Pembangunan/ Rehab Rumah Tidak Layak Huni GAKIN
Pekerjaan	Pembangunan Jamban Untuk Warga Miskin
Lokasi	Desa Kwangsan
NO	CATATAN
TANGGAL	
Mengetahui	Ttd
Kepala Desa Kwangsan	
Sutrisno	
Menyetujui	Ttd
Pelaksana Kegiatan Anggaran Kasi Kesejahteraan	
Nur Arvin Prasetyo, S. Sos.I	
Dibuat oleh	Ttd
Tenaga Ahli / Konsultan RAB	
Ali Afandi	
Nama Gambar	Skala
PETA LOKASI PEKERJAAN	NTS

KODE GBR	NO. LEMBAR	JML. LEMBAR
ARS	01	03



PETA LOKASI PEKERJAAN

NTS



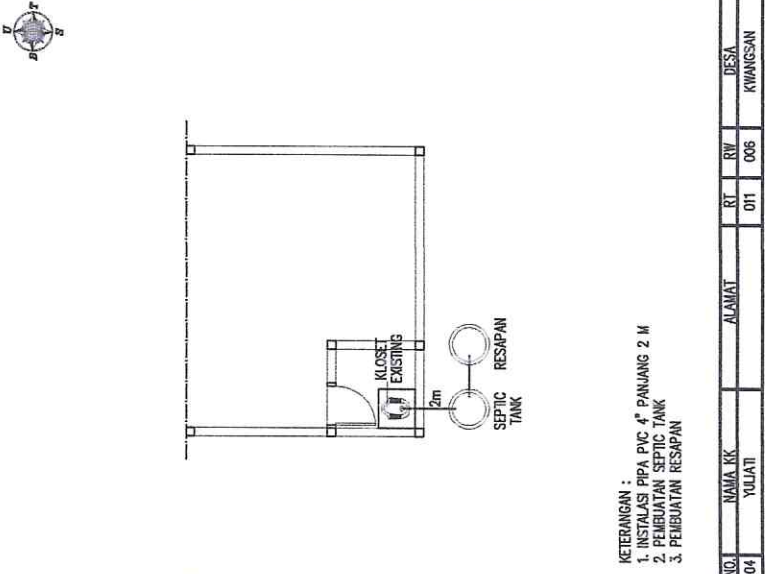
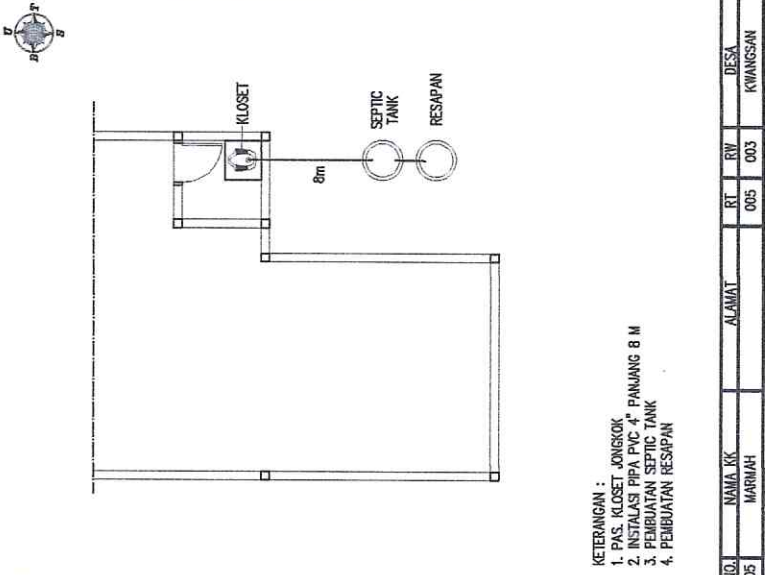
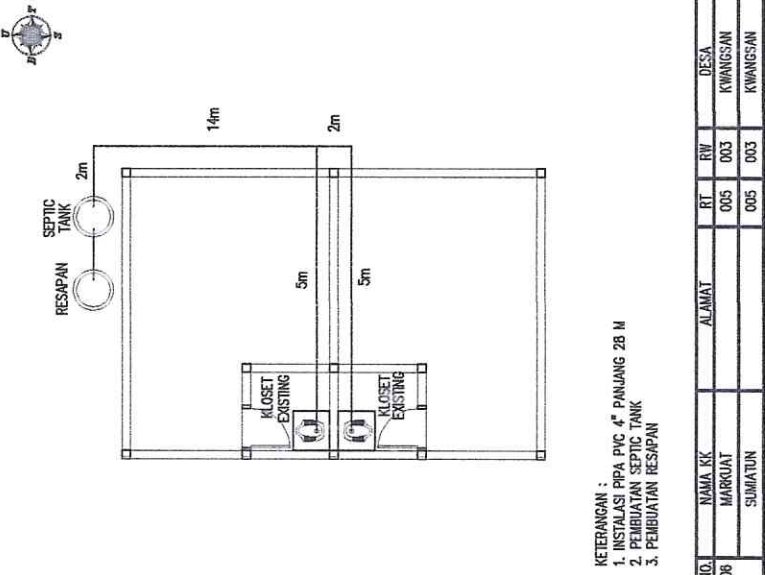
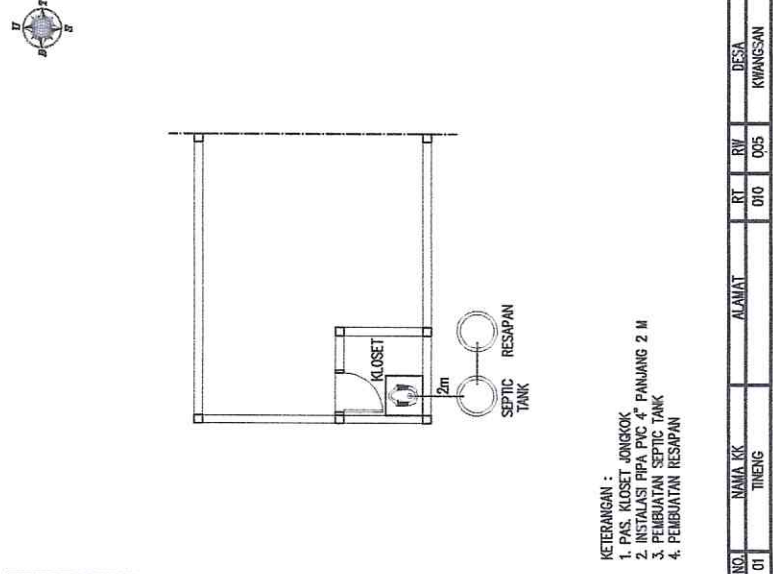
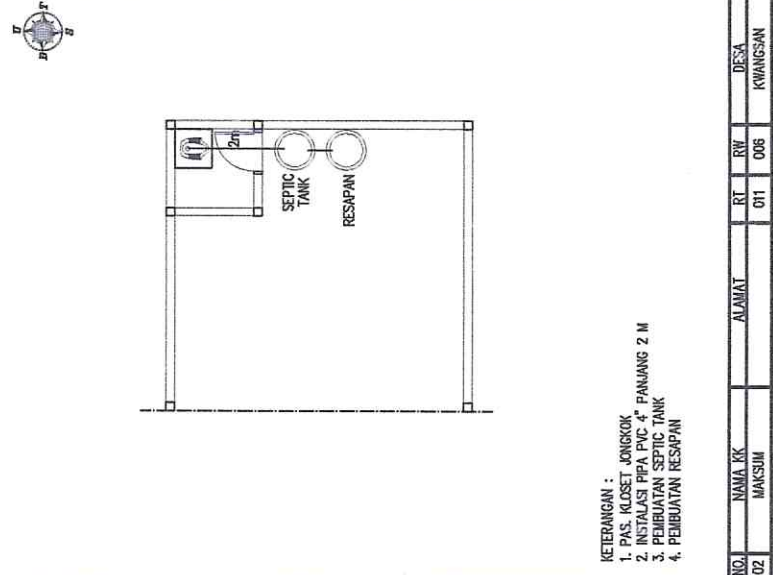
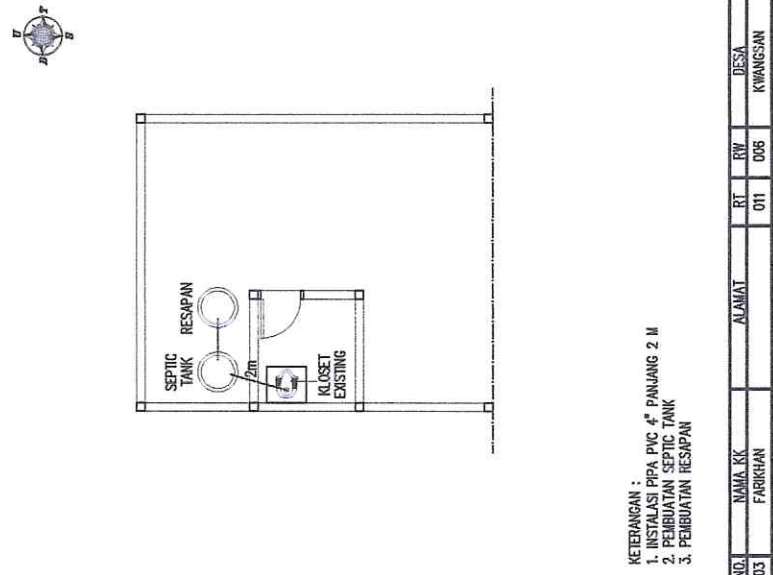
PEMERINTAH KABUPATEN SIDOARJO
DESA KWANGSAN
 Jl. Mangkurejo No. 01 Kwangsan, Sedati - Sidoarjo

Kegiatan
 Dukungan Pelaksanaan Program Pembangunan/
 Rehab Rumah Tidak Layak Huni GAKIN
 Pekerjaan
 Pembangunan Jamban Untuk Warga Miskin
 Lokasi
 Desa Kwangsan

NO	CATATAN	TANGGAL
----	---------	---------

Mengetahui
 Kepala Desa Kwangsan
 Sutrisno
Menyetujui
 Pelaksana Kegiatan Anggaran
 Kasi Kesejahteraan
 Nur Arvin Prasetyo, S. Sos.I
Dibuat oleh
 Tenaga Ahli / Konsultan RAB
 Ali Afandi
 Nama Gambar
 Skala
 Denah Pemasangan Kloset
 NTS

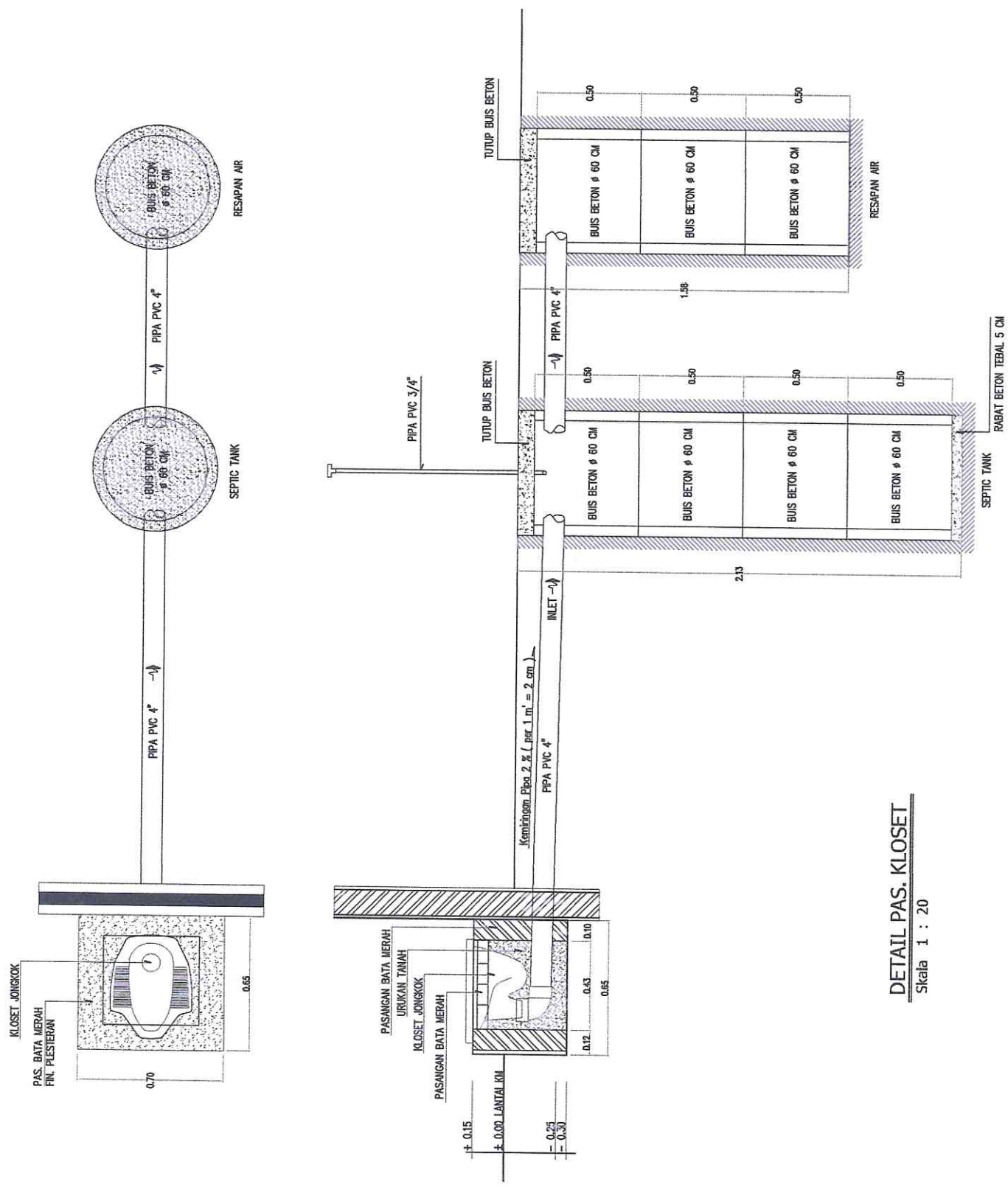
KODE GBR	NO. LEMBAR	JML. LEMBAR
ARS	02	03





PEMERINTAH KABUPATEN SIDOARJO
DESA KWANGSAN
 Jl. Mangkurejo No. 01 Kwangsan, Sedati - Sidoarjo

Kegiatan		Dukungan Pelaksanaan Program Pembangunan/ Rehab Rumah Tidak Layak Huni GAKIN
Pekerjaan		Pembangunan Jamban Untuk Warga Miskin
Lokasi		Desa Kwangsan
NO	CATATAN	TANGGAL
	Mengetahui Kepala Desa Kwangsan Sutrisno	Ttd
	Menyetujui Pelaksana Kegiatan Anggaran Kasi Kesejahteraan Nur Arvin Prasetyo, S. Sos.I	Ttd
Dibuat oleh		Ttd Tenaga Ahli / Konsultan RAB Ali Afandi
Nama Gambar		Skala
Detail Pasangan		1 : 20
KODE GBR	NO. LEMBAR	JML. LEMBAR
ARS	03	03



DETAIL PAS. KLOSET
 Skala 1 : 20