

PEMERINTAH KABUPATEN HUMBANG HASUNDUTAN DINAS PERUMAHAN DAN KAWASAN PERMUKIMAN

Jln. Sisingamangaraja Kompleks Perkantoran Tano Tubu Km. 2,5 Kode Pos 22457

DOLOKSANGGUL

Telp. (0633) 31553 Fax. (0633) 31553

DOKUMEN JUSTIFIKASI TEKNIS IKK POLLUNG

KAIDAH TEKNIS PENYUSUNAN JUSTIFIKASI TEKNIS	MUATAN SUBSTANSI
	 1.1 Latar Belakang Sumber SPAM IKK Pollung saat ini berasal dari mata air Sungai Sihetek dengan kapasitas 2x20L/dtk dan pipa transmisi air baku GIP 200 mm, IPA 2x20L/dt + Reservoar 300 M3, serta pipa distribusi utama dia. 150 mm ke IKK Pollung dan dia 200 mm ke Reservoir distribusi 300 m3 di desa Hutaraja dibangun pada tahun 2015 Selain itu, jaringan perpipaan IKK Pollung yang melewati jalan nasional dan berada pada kedalaman kurang lebih 1 m dari permukaan tanah dapat menimbulkan kendala sepert sulitnya pemantauan dan perawatan jaringan dikemudian hari. Permasalahan utama dari SPAM IKK Pollung adalah: a. Jaringan pipa distribusi PVC dan pipa HDPE 200 mm banyak yang mengalami kebocoran dan kerusakan juga pada lokasi jalur terendah b. Koneksi pipa pada pipa distribusi mengakibatkan fluktuasi aliran air. c. Jaringan pipa distribusi eksisting berada kurang lebih 1 m dari permukaan serta melalui jalan Provinsi maupun jalan nasional. d. Pembangunan Sambungan Rumah (SR) pada kegiata Pembangunan Jaringan Perpipaan Dan Sambungan Kabupate Humbang Hasundutan Spam IKK Pollung ini sangat diperluka karena sangat mendukung pengembangan IKK Doloksanggi sebagai Ibu Kota Kabupaten, dimana masih banyak masyaraki yang belum dapat menikmati Sambungan Rumah (SR), disampin itu Kualitas Air Minum dari IKK Pollung yang masih peri pengolahan dan peningkatan pelayanan Keikutsertaan dalam program INPRES Air Minum Kegiatan rencana output 1400 SR Rencana output Pembangunan Pipa dan Sambungan Ruma (SR) 1.2 Maksud, Tujuan, dan Sasaran a. Maksud dari kegiatan Pemanfaatan Idle Capacity SPAM 2 L/dtk melalui Pembangunan Jaringan Perpipaan dan Sadalah: Mengetahui kelayakan program peningkatan cakupa pelayanan SPAM perpipaan melalui pemanfaatan idle capaci.

Tujuan dari kegiatan Pemanfaatan Idle Capacity SPAM 20 L/dtk

KAIDAH TEKNIS PENYUSUNAN JUSTIFIKASI TEKNIS		MUATAN SUE	STANS	il				
TENNO	melalui Pembangunan Jaringan Perpipaan dan SR adalah:							
	Berisi uraian tujuan dari kegiatan ini							
		Menambah cakupan pelayana		jaringan	регріра	an pad		
		daerah studi						
		c. Sasaran	00.44		. 4 . 19			
		- Pemanfaatan idle capacity						
		- Pembangunan SR di wilay				_		
		- Tersusunnya kelayakan	-					
		pelayanan SPAM perpip capacity SPAM 20 L/dtk da				lan id		
	12	Ruang Lingkup Pekerjaan	an Femi	angunar	ISK			
	1.3	Ruang lingkup program peningk	atan ca	kunan n	elavanar	SPA		
		perpipaan melalui pemanfaatan						
		Pembangunan SR meliputi :	.aro oapi	2011 OI 1	40 L	. Gait Ge		
			i Desa: I	Hutaiulu.	Hutapau	ına. Aı		
	 Kecamatan Pollung terdiri dari Desa; Hutajulu, Hutapaung, Ae Nauli II, Parsingguran I, Kecamatan Doloksanggul terdiri dari ; Desa Simarigung 							
		Silagalaga, Pariksinomba, Janji,						
KONDISI SPAM EKSISTING	2.1. Umum							
(SPAM yang akan dimanfaatkan	Saat ini sumber yang digunakan adalah IKK Pollung 2x20L/dt							
idle capacity-nya)	dengan Idle Capacity 20L/dtk. Dengan jumlah SR yang terpasan							
2.1 Umum	1496 (Kecamatan Doloksanggul 815SR dan Kec.Pollung 681 SR dengan potensi calon Pelanggan 1400 SR.							
2.2 Aspek Teknis								
2.3 Aspek Non Teknis	2.2. Aspek Teknis							
		Berisi uraian dan dokumentasi m	engena	i unit teki	nis SPA i	VI.		
		Skematik SPAM Eksisting Gai SPAM IKK Pollung	mbar 1	Skemati	ik			
		Tabel Rencana Pengembar		PAM IKI	K Pollui	ng		
	N	tahun 2017-2	:032	Tol	hun			
		Uraian		1 711				
	0	Uraian	2017	2022	2027	2032		
		Proyeksi Kebutuhan Air (L/dt)				2032		
	0	Proyeksi Kebutuhan Air (L/dt) a. Kecamatan Pollung	30	2022 32	2027 34	36		
	0	Proyeksi Kebutuhan Air (L/dt)		2022	2027			
	1	Proyeksi Kebutuhan Air (L/dt) a. Kecamatan Pollung b. IKK Pollung c. Areal yang dilayani Sasaran Cakupan Pelayanan (%)	30 3,1 10	32 3,3 11	34 3,5 12	36 3,7 13		
	1	Proyeksi Kebutuhan Air (L/dt) a. Kecamatan Pollung b. IKK Pollung c. Areal yang dilayani	30 3,1 10	32 3,3 11	34 3,5 12	36 3,7 13		
	1	Proyeksi Kebutuhan Air (L/dt) a. Kecamatan Pollung b. IKK Pollung c. Areal yang dilayani Sasaran Cakupan Pelayanan (%) Kapasitas terpasang yang ada (L/dt) · IPA Pollung 2 x 20 L/dt Kebutuhan penambahan Kapasitas (L/dt)	30 3,1 10	32 3,3 11	34 3,5 12	36 3,7 13		
	2 3	Proyeksi Kebutuhan Air (L/dt) a. Kecamatan Pollung b. IKK Pollung c. Areal yang dilayani Sasaran Cakupan Pelayanan (%) Kapasitas terpasang yang ada (L/dt) · IPA Pollung 2 x 20 L/dt Kebutuhan penambahan Kapasitas (L/dt) Optimalisasi SPAM yang ada · Rehabilitasi & peningkatan kinerja	30 3,1 10 100 2x20 10 Progr dimak	32 3,3 11 100 2 x 20	2027 34 3,5 12 100 2 x 20 10 optima	36 3,7 13 100 2 x 20 10 lisasi untuk		
	2 3	Proyeksi Kebutuhan Air (L/dt) a. Kecamatan Pollung b. IKK Pollung c. Areal yang dilayani Sasaran Cakupan Pelayanan (%) Kapasitas terpasang yang ada (L/dt) · IPA Pollung 2 x 20 L/dt Kebutuhan penambahan Kapasitas (L/dt) Optimalisasi SPAM yang ada · Rehabilitasi & peningkatan kinerja IPA Pollung · Pemasangan Gate Valve dan air Valve pada	30 3,1 10 100 2x20 10 Progradimal perbayang kaida	32 3,3 11 100 2 x 20 10 am (sudkan iikan kii ada ag h tei	2027 34 3,5 12 100 2 x 20 10 optima nerja Star memokinis	36 3,7 13 100 2 x 20 10 lisasi untuk EPAM		
	2 3	Proyeksi Kebutuhan Air (L/dt) a. Kecamatan Pollung b. IKK Pollung c. Areal yang dilayani Sasaran Cakupan Pelayanan (%) Kapasitas terpasang yang ada (L/dt) · IPA Pollung 2 x 20 L/dt Kebutuhan penambahan Kapasitas (L/dt) Optimalisasi SPAM yang ada · Rehabilitasi & peningkatan kinerja IPA Pollung · Pemasangan Gate Valve dan	30 3,1 10 100 2x20 10 Progradimal perbayang kaida	32 3,3 11 100 2 x 20 10 am ksudkan iikan kii ada ag h telembangk an disi	2027 34 3,5 12 100 2 x 20 10 optima nerja S ar memeriaknis an	36 3,7 13 100 2 x 20 10 lisasi untuk PAM enuhi		

KAIDAH TEKNIS PENYUSUNAN JUSTIFIKASI TEKNIS

MUATAN SUBSTANSI

a. Unit Air Baku

- sumber-sumber air yang digunakan oleh UPT SPAM dalam penyelenggaraan SPAM serta kapasitasnya air Sungai Sihetek dengan kapasitas 2x20L/dtk dan pipa transmisi air baku GIP 200 mm, IPA 2x20L/dt + Reservoar 300 M3
- pipa distribusi utama dia. 150 mm ke IKK Pollung dan dia 200 mm ke Reservoir distribusi 300 m3 di desa Hutaraja dibangun pada tahun 2015 Unit Produksi
- Uraikan data unit produksi dan nama sumber air baku dalam penyelenggaraan SPAM dan ditampilkan dalam bentuk uraian dan tabulasi.

N	Nama	Lokasi	Кар.	Kap.T	Кар	Кар.	Кар.
0	Sumber	Unit	Desain	erbang	Intake	Unit	Idle
		Produksi	Intake	un IPA	(L/det)	Produ	(l/det.)
			(I/det)	(L/det.		ksi	
)		(I/det)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Sungai	Hutajulu,	40	40	40	20	20
	Sihetek	Pollung					

b. Unit Distribusi

- Jenis sistem pendistribusian air minum dengan system pipanisasi GIF, HDPE dan PVC
- JDB diameter 160 mm sepanjang 4.900 Meter
- JDL diameter 100 mm sepanjang 2.224 Meter
- Unit Pelayanan
 - sumber-sumber air yang digunakan oleh UPT SPAM dalam penyelenggaraan SPAM serta kapasitasnya air Sungai Sihetek dengan kapasitas 2x20L/dtk dan pipa transmisi air baku GIP 200 mm, IPA 2x20L/dt + Reservoar 300 M3
 - pipa distribusi utama dia. 150 mm ke IKK Pollung dan dia 200 mm ke Reservoir distribusi 300 m3 di desa Hutaraja dibangun pada tahun 2015 Unit Produksi
- Data dilengkapi dengan tabel berikut:
 - 1. Data teknis SPAM terbangun
 - 2. Data jumlah pelanggan di wilayah pelayanan
- Sambungan Rumah sebanyak SR yang terpasang 1496 (Kecamatan Doloksanggul 815 SR dan Kec.Pollung 681 SR)

c. Permasalahan SPAM

- Adanya Idle Capacity 20L/Det yang belum termamfaatkan untuk sambungan SR
- 2. Masih banyaknya Rumah yang belum mendapatkan jaringan air minum (1.400 SR) calon pelanggan
- Pipa Distribusi utama yang banyak pecah karena tekanan air yang 2x20 L/det

KAIDAH TEKNIS PENYUSUNAN JUSTIFIKASI TEKNIS

MUATAN SUBSTANSI

2.3. Aspek Non Teknis

(1) Tarif dan retribusi

Uraikan rata-rata tarif saat ini, bandingkan dengan tarif FCR (full cost recovery) dan biaya pokok produksi. Lampirkan tabel yang berisi pendapatan penjualan air dan non air, biaya operasional, penyusutan, bunga pinjaman, tarif rata-rata, harga pokok penjualan, nilai FCR, dan persentase rata-rata tarif terhadap nilai FCR selama paling tidak 4 tahun terakhir.

Tabel Tarif rata rata UPT SPAM Kab. Humbang Hasundutan

Uraian	Tahun 2019	Tahun	Tahun	Tahun
		2020	2021	2022
Penjualan Air Administrasi- Juta Rp	532116000	549934	574560	740880
		800	000	000
Penjualan Air- M3	68220	69,612	71820	75600
Penjualan Air-Juta Rp		354724	400088	572061
	417299480	000	000	630
Biaya Operasional Seb. Penyusutan	2000000000	300000	260000	260000
dan Bunga		0000	0000	0000
Tarif Rata-rata Rp/M3	480	480	480	480
Harga Pokok Penjualan Air= Rp/m3/Rp	7800	7900	8000	9800
Full Cost Recovery/BEP/m2/Rp				
% Rata Rata tarif/FCR	480	480	480	480

Tabel Struktur Tarif

Pema	Kelompok Pemakaian							
kaian (m3)	Sosial			nah Igga	Nia	aga	Indust ri	
	1A	1B	2A	2B	ЗА	3B	4A	
1-10	370	370	370	370	480	480	1220	
11-20	370	370	480	480	850	850	1580	
>21	370	370	630	630	1110	1110	1960	

Uraikan beban biaya administrasi dan pemeliharaan meter pelanggan sesuai golongannya serta biaya lain misalnya untuk pelayanan air kotor.

(2) Pendapatan

Uraikan pendapatan air dan besaran kubikasi penjualan air untuk setiap golongan pelanggan dalam bentuk tabel selama beberapa tahun terakhir.

Tabel Laba Rugi UPT SPAM Kab. Humbang Hasundutan (Rp Juta)

			(1.4F - 2.			
N	Uraian		Tahun 2020	Tahun 2021	Tahun 2022	1
0				1-2-2		ı
1	Pendapatan H Operasional	asil	354724000	400088000	572061630	

KAIDAH TEKNIS PENYUSUNAN JUSTIFIKASI TEKNIS	MUATAN SUBSTANSI					
TERNIO		Penjualan Air (Harga Air)	480	480	480	
		Jasa Adm. Jasa	3500	3500	3500	
		Berlangganan DII			200000	
		Sambungan Baru	200000	200000		
		Lain Iain Pendapatan Operasi	-	-	-	
		Jumlah Pendapatan	•	-		
		Operasional Air Minum		-		
		Pendapatan Air Limbah /Kotor	-	-	-	
		Pendapatan Non Operasional Keuntungan Luar Biasa				
		Jumlah Pendapatan	354724000	400088000	572061630	
	2	Biaya Operasional Di Luar	-	-		
	2	Penyusutan				
		Biaya Sumber Air	3000000000	2600000000	2600000000	
		Biaya Pengolahan Air	1			
		Biaya Transmisi dan Distribusi			1.	
		Biaya Air Limbah	-	0		
		/Kotor	3000000000	2600000000	2600000000	
		Biaya Umum dan Adm	300000000	2600000000	2600000000	
		Total Biaya Operasional Biaya Bunga	-	-	-	
	3		-	-	-	
	4	Jumlah Biaya Operasional&	-	-	-	
		Bunga				
	5			-	-	
	6	Total Biaya Operasional	3000000000	2600000000	260000000	
		Laba/ Rugi Setelah Pajak	-	-	1.	
		Sesuai Tabel di 1.Biaya Person 12 bulan = Rp. 2.Biaya Listrik u 3.Baya Rutin K 4.Biaya Opera Rp. 920.000.00 (4) Permasalahan Harga tarif/ m membiayai op subsidi APBD I	il (Gaji Pegav 777.600.000, untuk Pompa antor Rp. 439 sional Pemel 00,- Keuangan 3 (Pendapata erasional se	wai) = 36 * Rp - = Rp.863.000 .400.000,- iharaan Pipa an per tahun hingga masih	000,- dan Sumbe) tidak man mendapat	
		a. Manajemen dan Kel	-			
		(1) Organisasi				
		Peraturan Bupa	ti Nomor 12 T	ahun 2017 tei	ntang	
		Pembentukan U	IPT Dinas Per	rumahan dan	Kawasan	
		Permukiman.				
		(2) Permasalahan I	Manaiemen d	an Kelembaga	an	
		1.Kurangnya S				
			•	_	n n ✓¹	
		2. masih berbe			الاحادية واناه /	
		3. Gaji perso	ılı yang ma	isin rendan	U Newsdib)	
LISIS KEBUTUHAN AIR	-	Kabupaten)1. Daerah Pelayanan				
	3	•	diuna dan M-	nomoton Dalai	roon a a ci-l	
3.1 Daerah Pelayanan		Meliputi Kecamatan Po	mung dan Ke	Jamatan D010	√sanggul	
2.2 Kabustuban Air						

3.2. Kebutuhan Air

Idle Capacity 20 L/det

3.2 Kebutuhan Air

3.3 Proyeksi Jumlah Kebutuhan

		•	
			_
		melalui program in	i. Disajikan dalam
bentu	K tabulasi.		Jumlah Calon
No	Nama Desa	Kecamatan	Pelanggan (SR)
1	Hutaiulu	Pollung	316
			79
			76
			326
			174
			227
			202
		Bolokodiliggal	1400
3.4 Survei			1100
- <i>W</i> - <i>Af</i> - Pe	illingness to Pay (WTF fordability to Pay (ATF enentuan sumber dan	?) ')	an permintaan (uji
b	ikan rencana umum Pi Nama usulan peker PERPIPAAN DAN SA HASUNDUTAN Pemanfaatan Idle caj IPA 2 x 20 I/det Rencana umum j rumah (Jenis siste system pipanisasi (JDB diameter 160 r JDL diameter 100 r Pipa PVC diameter Rincian wilayah pelay beserta jumlah sambo dari Desa; Hutajulu, F I, Kecamatan Doloksa Silagalaga, Pariksino an Lingkup Pekerjaan me pekerjaan)	enambahan SR di wijaan PEMBANGUMBUNGAN RUMAH pacity: 1 x 20 L/det, aringan perpipaan m pendistribusian a GIF, HDPE dan PVC mm sepanjang 4.900 nm sepanjang 3.500 1/2 inc 4200 meter ranan yang akan dila ungannya Kecamata dutapaung, Aek Nau anggul terdiri dari; D mba, Janji, yang Diusulkan (tern	INAN JARINGAN I KAB. HUMBANG dengan kapasitas dan sambungan air minum dengan Meter Meter Meter I Meter I Meter III, Parsingguran I Mesa Simarigung, masuk
	Berisi rumah bentu No 1 2 3 4 5 6 7 3.4. Survei Melah yang - W - Af - Pe ela Beris a. b.	3.3. Proyeksi Jumlah Kebutuhan Berisikan proyeksi jumlah rumah yang akan dibangun bentuk tabulasi. No	No Nama Desa Kecamatan 1 Hutajulu Pollung 2 Hutapaung Pollung 3 Aek Nauli II Pollung 4 Parsingguran I Pollung 5 Silagalaga Doloksanggul 6 Parik Sinomba Doloksanggul 7 Janji Doloksanggul 7 Janji Doloksanggul 8 Melakukan survei kebutuhan nyata/real dema yang terdiri dari: - Willingness to Connect (WTC) - Willingness to Pay (WTP) - Affordability to Pay (ATP) - Penentuan sumber dan tingkat pertumbuha elastisitas permintaan) 4.1. Rencana Umum Penambahan SR Berisikan rencana umum Penambahan SR di w a. Nama usulan pekerjaan PEMBANGU PERPIPAAN DAN SAMBUNGAN RUMAH HASUNDUTAN b. Pemanfaatan Idle capacity:1 x 20 L/det, IPA 2 x 20 I/det - Rencana umum jaringan perpipaan rumah (Jenis sistem pendistribusian a system pipanisasi GIF, HDPE dan PVC - JDB diameter 160 mm sepanjang 4.900 - JDL diameter 160 mm sepanjang 3.500 - Pipa PVC diameter ½ inc 4200 meter c. Rincian wilayah pelayanan yang akan dila beserta jumlah sambungannya Kecamata dari Desa; Hutajulu, Hutapaung, Aek Nau I, Kecamatan Doloksanggul terdiri dari; D Silagalaga, Pariksinomba, Janji, 4.2. Uraian Lingkup Pekerjaan yang Diusulkan (terr volume pekerjaan) a. Pembangunan SPAM Jaringan Per

PENYUSUNAN JUSTIFIKASI TEKNIS		MUATA	N SUBST	ANSI			
TERMO	-	f. Penyediaan air bakı	ı melalui	ontima	lieae	i infrastrul	ktur a
		baku dalam memeni					
		SPAM belum terpaka		ilali p	ziliai	illaataii ka	pasila
				1-1-1			
		g. Unit air baku kapas			-	an menggi	unaka
		sumber air baku dari	_	anetek			
		h. Intake kapasitas 40 L	/det				
	4.3.	Perkiraan Investasi					
		a. Paket pekerjaan PEM	BANGUN	AN JAI	RING	SAN PERP	IPAA
		DAN SAMBUNGAI			KA		IBAN
		HASUNDUTAN diban					
		Rp.7.000.000.000,-(Tu					
			•			iah) yang	
		dibiayai melalui sumbe				•	
		dilaksanakan melalui		Percep	oatar	n Penyedia	aan A
		Minum Perkotaan TA	2024				
		b. Rencana Anggaran Bi	aya (RAB)				
		RENCAN	(RAB)	BIAYA			
	PEKERJAAN		(IOID)				
		: OPTIMALISAJI SPAM IKK POLLLUNG					
	KECAMATAN KABUPATEN T.A	: POLLING					
		: POLLING : HUNBANG HASUNDUTAN	ANALISA	VOLUME	SAT	HARGA GATUAN (R.P.)	JUMLAH HARGA
	KABUPATEN T.A	POLIZING HANDANG HASIMOUTAN 2004 URAMAN PEKERJAAN PEKERJAAN PEKERJAAN PEKERJAAN PEKIDAHILUAN, DAN ANGER Pembudan Kartor, Las King Dan Gudeng	dihitung	20,00	m2	887.818.90	17.75
	T.A NO.	POLIZING IRANGANG HASINGUTAN ZOM URAMA PEKERJAAN PENGRIAAN PERSAPAN, PENDAHILIJAN, DAN AKHR Pendusian Kartor, Los Keis Dan Gudeng Pembudian Ragan Kema Payaki Moklosa den Genolisas Galut Pelespan	dihitung dihitung dihitung	20,00 1,00 1,00	m2 bush LS	887.818.90 1.000.000.00 5.000.000.00	17.75 1.00 5.00
	MABUPATEN T.A NO. A 1 2 3 4	POLINE HARBANG HASINDUTAN 2004 URAWAN PEKERJAAN PERGELIAAN PERBAPAN, PENGAHALUAN, DAN AKHR Pendoutin in Artor, Los Kwis Den Gudeng Pendoutin in Artor, Los Kwis Den Gudeng Pendoutin in Boosh Nama Ployak Michiaeu dan Demoklasa Selauh Pelalejaan Baya Panyeanggaran PRK dan Produid Ylee Homas' pada Kondiska	dihitung dihitung dihitung dihitung	20,00 1,00 1,00	m2 bush LS LS	887.818.90 1.000.000,00	17.75 1.00 5.00 31.88
	KABUPATEN T.A NO. A 1 2 3	POLIUMS HAMBANG HASIMOLTAN 200 URAWAN PEKERJAAN PENERJAAN PERBAPAN, PENDAHALUAN, DAN ANNE Pendudian harior, Los Kine Dan Gudeng Pembudian Parior, Los Kine Dan Gudeng Pembudian Peters Hama Ployali Mobilessi dan Dempidisasi Shaluh Pelisingan Seya Pinyalingganan PRAS dan Peterbadi Yalen Homafi pada Konstuksi Seya Pinyalingganan PRAS dan Peterbadi	dihitung dihitung dihitung dihitung SUB TOTA	20,00 1,00 1,00 1,00 1,00	m2 bush LS LS LS	887.818.90 1.000.000,00 5.000.000,00 31.846.402,73 PENDAHULIAN, DAN ANHR	17.75 1.00 5.00 31.86 55.64
	MABUPATEN T.A NO. A 1 2 3 4	POLIZING I MARBANG HASINDUTAN ZOM URAAAN PEKERJAAN PERCEJAAN PERSIAPAN, PENDAHILUAN, DAN AVHR Perbutan Parto, Los King Dan Gudeng Belga Partyelenggaraan POR dan Protod di Yele Hormaf pada Kondiskaj PENCADANAN DAN PERBASANSAN JARNAGAN DISTRIBUSI	dihitung dhitung dhitung dhitung SUB TOI A511.25 A6413	20,00 1,00 1,00 1,00 4.20,00 3,500,00	m2 bissh LS LS LS PERSIAPAN, E	887.818.90 1.000.000.00 5.000.000.00 31.886.492.73 PENDAHILUAN, DAN AYSHR 60.772.33 116.692.67	17.75 1.00 5.00 31.86 55.84 255.24
	MABUPATEN T.A NO. A 1 2 3 4 II 1 1 2 3 3 4	POLIUMS HARBANG HASBIRUTAN 200 URAWA PEKERJAAN PERSELIAAN PERBAPAN, PENCAHSILUAN, DAN AKHER Pembudian Hardo, Las Kiwa Dan Gudeng Pembudian Hardo, Las Kiwa Dan Gudeng Pembudian Pagan Yama Polyai Mobileas dan Demobileas Sakulu Pelerjaan Silaya Panyelenggaran PRK dan Petidul Yahea Homati Pada Kandituka PENGADAAN DAN PENAGANGAN JARRINGAN DISTRIBUGI PENGADAAN DAN PENAGANGAN JARRINGAN PPA Pengadaan dan Pemasangan Pipa PVC damater 4 (HC DN 5125 Pengadaan dan Pemasangan Pipa PVC damater 4 (HC DN 5125 Pengadaan dan Pemasangan Pipa PVC DO 300 mm (PVI)	dibitong dibitong dibitong dibitong dibitong dibitong dibitong SUB TOTA A511.25 A5413 4119 g)	20,00 1,00 1,00 1,00 1,00 4,200,00 3,500,00 4,900,00	m2 bissh LS LS LS PERSIAPAN 8 m' m'	837.318.90 1 000.000,00 5 000.000,00 31.886.492,73 PENDAHULUAN, DAN ANHR	17.75 1.00 5.00 31.86 55.84 255.24 409.35
	MABUPATEN T.A NO. A 1 2 3 4	POLIZING I MARBANG HASHIDUTAN ZOM URAAAN PEKERJAAN PENERJAAN PERBAPAN, PENDAHILUAN, DAN AKHR Pembulan Farto, Los Ising Dan Gudang Pembulan Pembulan Hama Pitojel Mobilessi dan Demobilessi Saluch Pelenjaan Baya Pany senggaran PRK dan Pedola Talen Hormal" pada Kondiskali PENGADAAN DAN PENARLANGAN JARINGAN DISTRIBUSI PENGADAAN DAN PENARLANGAN JARINGAN DISTRIBUSI PENGADAAN DAN PENARLANGAN JARINGAN PPA Pengadaan dan Penasangan Papa PVG damater 12 INC SIN SISSE Pengadaan dan Penasangan Papa PVG damater 10 INC SIN SISSE	dibitong dibitong dibitong dibitong dibitong dibitong dibitong SUB TOTA A511.25 A5413 4119 g)	20,000 1,000 1,000 1,000 4,000,000 3,500,000 4,000,000 AL PENGADAAN DA	m2 bissh LS LS LS PERSIAPAN, F	837,818,90 1,000,000,00 5,000,000,00 31,886,09,27,3 31,886,09,27,3 98,772,30 11,592,57 302,422,50 344,JARNIGAN DISTRIBUII 1,954,714,74	17.75 1.00 31.88 55.84 255.24 407.33 1.175.87 2.440.48
	MABUPATEN T.A NO. A 1 2 3 4 II 1 1 2 3 3 4	POLIUMS HAMBANG HASHBUTTAN 200 URAWN PEKERJAAN PEKERJAAN PERBAPAN, PENGAHBUJAN, DAN AKHR PENGALIAN HERBAPAN, PENGAHBUJAN, DAN AKHR Pembulan harior, Los King Dan Gudang Pembulan Pasan hama Pinyali Mobilesal dan Demobilesal Selutuh Pelempan Saya Panyangaran PRAS dan Petada Vine Hiomati pada Kondukai Pengapan pengaran PRAS dan Petada Vine Hiomati pada Kondukai PENGADAAN DAN PENASANGAN JARANGAN DISTRIBUCI PENGADAAN DAN PENASANGAN JARANGAN SI Pengadan dan Pemasangan Pica HDPE CO 180 mm (PKIQ) REHONDISI BEKAS GALIAN PENA	dibitung dibitung dibitung dibitung dibitung dibitung dibitung SUB TOTA A511.25 A5413 4119.6) SUB TOT SUB TOT	20,00 1,00 1,00 1,00 4,00,00 9 500,00 4,00,00 AL PENGADANA DA 1 400,00 SUB TO	m2 bush IS IS IS PERSIAPAN, 8 m' m' N PEMASANO	837, 838, 90 1, 900, 900, 90 5, 900, 909, 90 31, 884, 92, 73 92, 72, 33 119, 922, 57 302, 422, 90 1, 924, 714, 74 1, 944, 744, 74 1, 944, 74 1, 944	17 75 24 40 48 2 73 60 2 73 80
	MABUPATEN T.A NO. A 1 2 3 4 B 1 1 2 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	POLIUMS I HARBANG HASINDITAN 200 URAAM PEKERJAAN PEKERJAAN PERBAPAN, PENDAHILUAN, DAN NORR Pembutan Parto, ios Inian Dan Gudery Pembutan Parto, ios Inian Broyel Mobileasi den Demobileasi Selauth Pesingan Mobileasi den Demobileasi Selauth Pesingan Mobileasi den Demobileasi Selauth Pesingan Bilaya Pary senggaraan PRK dan Potokid Yesen Normal Pada Konstruks PENGADAAN DAN PENASANGAN JARRINGAN DIS TRIBUISI PENGADAAN DAN PENASANGAN JARRINGAN PPA Pengadaan den Pemasangan Pipa PKC dameter 1 (N.C. SN Pengadaan dan Pemasangan Pipa PKC dameter 4 (N.C. SN SV2 Pengadaan dan Pemasangan Pipa HDPE 00 160 mm PKKQ PENGADAAN DAN PENASANGAN JARRINGAN PPA Pengadaan dan Pemasangan Pipa HDPE 00 160 mm PKKQ PENGADAAN DAN PENASANGAN SR Pengadaan dan Pemasangan Pipa RKC 4 (N.C. SN) PENGADAAN DAN PENASANGAN SR Pengadaan dan Pemasangan SR da 4° x 1/2°	dikirang dikirang dikirang dikirang SUB TOTA A511.25 A541.3 4119.6) SUB TOT	20,000 1,000 1,000 1,000 4,000,000 3,500,000 4,000,000 AL PENGADAAN DA	m2 bush LS LS LS IS m' m' m' m' TAL PENGAD	837,818,90 1,000,000,00 5,000,000,00 31,886,09,27,3 31,886,09,27,3 98,772,30 11,592,57 302,422,50 344,JARNIGAN DISTRIBUII 1,954,714,74	17.75 1.00 5.00 31.88 55.94 405.33 1.775.92 2.440.49 2.778.60 77.37 96.13
	MABUPATEN T.A NO. A 1 2 3 4 B 1 1 2 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	POLIUMS HAMBANG HASHIOLTAN ZIGA URAAN PEKERJAAN PEGERJAAN PERBAPAN, PENDAHALUAN, DAN AKHR Pendudian Kartor, Los Kiwa Dan Guden Pendudian Kartor, Los Kiwa Dan Guden Pendudian Kartor, Los Kiwa Dan Guden Pendudian Rosan Niama Ployad Misbiasu dan Demoklasa Galuuh Pelalagan Baya Panyelenggaran PRK dan Pedak "Pilee Homas" pada Kondukas Beya Panyelengaran PRK dan Pedak "Pilee Homas" pada Kondukas PENDADANA DAN PENASANSAN JARNIGAN DIS TREBUSI PENDADANA DAN PENASANSAN JARNIGAN DIS TREBUSI PENDADANA DAN PENASANSAN JARNIGAN PPA Pengadan din Pemasangan Pipa PIC Gameter 4 (HC SH S12.5 Pengadan din Pemasangan Pipa PIC Gameter 4 (HC SH S12.5 Pengadan din Pemasangan Pipa PIC Gameter 4 (HC SH S12.5 PENGADANA DAN PENASANGAN SR PENGADANA DAN PENASANGAN SR PENGADANA DAN PENASANGAN SR PENGADAN DIN PENASANGAN SR	dibitung dibitung dibitung dibitung dibitung dibitung A51125 A58112 A115¢) SUB TOT Supi WM A4118 Avalua B-322 Araba B-512	2,0,000 1,000 1,000 1,000 4,000,000 4,000,000 4,000,000 4,000,000	mi2 bissh LS LS LS LS m' m' m' m' TAL PENGAD m3 m3 REKO	837,818,90 1,000,000,00 5,000,000,00 31,856,092,73 31,856,092,73 69,772,30 115,992,67 302,422,50 302,422,50 304,JARNIGAN DISTRIBUID 1,994,714,74 AAN DAN PEMBARAIGAN GR 1,296,610,27 402,479,00 606,003,000,005,000,005,000,005,000,005,000,005,000,005,000,005,000,005,000,005,000,005,000,005,000,005,000,005,000,005,000,00	17.75 100 31 88 55.84 405 33 1.775 87 2.460.48 2.738.60 77.37 96.91 96.9
	MABUPATEN T.A NO. A 1 2 3 4 B 1 1 1 2 3 3 4 II 1 2 3 3 II 1 1 2 3 3 II 1 1 2 3 3 II 1 1 1 2 3 3 II 1 1 1 2 3 3 II 1 1 1 2 3 3 II II 1 1 2 3 3 II	POLIUMS HAMBANG HASBIOLITAN 200 URAMA PEKERJAAN PERGELIAM PERBAPAN, PENDAHALUM, DAN AKHR Perbudian hartor, Los Kiris Den Gudeng Perbudian Parator, Los Kiris Den Gudeng Perbudian Parator, Los Kiris Den Gudeng Perbudian Pakean Mana Polyak Misbiosu dan Demoklasia Selauh Pelarjaan Baya Panyesenggaran PRK dan Pedah Viner Homati Pada Kondiskai Pekahan Pendahan PRA JARNINGAN DIS TRIBUSI PENDADANA DAN PENDANANGAN JARNINGAN DIS TRIBUSI PENDADANA DAN PENDANANGAN JARNINGAN DIS TRIBUSI PENDADANA DAN PENDANGANGAN JARNINGAN PPA Pengadan dan Pemasangan Pica PLO Gameter 4 RC SN 5125 Pengadan dan Pemasangan Pica PLO Gameter 4 RC SN 5125 Pengadan dan Pemasangan Pica PLO Gameter 4 RC SN 5125 Pengadan dan Pemasangan Pica PLOPE GO 100 mm PRRQ PENDADANAN DAN PENDANANGAN BR PENGADANAN DAN PENDANANGAN BR PENGADANAN DAN PENDANANGAN BR PENGADANAN DAN TERBUNAN KEMBALI GIRIN TERM PENDANINGAN TANAH DAN TERBUNAN KEMBALI GIRIN TERM PENDANING TANAH DAN TERBUNAN KEMBALI GIRIN TERM PENDANING TONG	dibitung dibitung dibitung dibitung dibitung dibitung A511.25 A84.13 4.119.6) SUB TOT SUB TOT Arabia E-512 Arabia E-512 TOT a1	20,000 1,000	m2 bissh LS	837, 888,90 1,000,000,00 5,000,000,00 5,000,000,00 31,886,492,73 9ENDAHBUJAN, DAN AMRIR 60,772,30 119,922,57 302,422,90 304, JAPBINGAN DISTRIBUB 1,994,714,74 AAM DAN PEMIGAN DISTRIBUB 1,296,610,27 404,475,00 98,628,63 000001 BENAS GALJAN FIPA 212,073,20 212,073,23	17.75 1.00 31.00 55.54 205.24 400.33 2.738.60 77.33 591.02 490.54 77.93 591.03 77.93 591.03
	MABUPATEN T.A NO. A 1 2 3 4 B 1 1 1 2 3 3 4 II 1 2 3 3 II 1 1 2 3 3 II 1 1 2 3 3 II 1 1 1 2 3 3 II 1 1 1 2 3 3 II 1 1 1 2 3 3 II II 1 1 2 3 3 II	PENCELIAM PERGAPAN, PENDAHELLIAN, DAN ANGER PERCELIAM PERGAPAN, PENDAHELLIAN, DAN ANGER Perbolam in artist, Lis livare Dan Guderg Perbolam Pendah International Conderg Perbolam Pendah International Memberatura Pendah International Pendah Mobiless dan Demoklasis Selauh Pesapan Mobiless dan Demoklasis Selauh Pesapan Mobiless dan Demoklasis Selauh Pesapan Berya Penyelenggaran PRVI dan Pendah Jahnsonan Distribution PENGADANAN DAN PENAGANGAN JARNIGAN DISTRIBUTION PENGADANAN DAN PENAGANGAN JARNIGAN DISTRIBUTION PENGADANAN DAN PENAGANGAN JARNIGAN PPA Pengadam dan Pemasangan Pap PVC damater 4 (HC DN 512.5 Pengadam dan Pemasangan Pap PVC damater 4 (HC DN 512.5 Pengadam dan Pemasangan Pap PVC damater 4 (HC DN 512.5 PENGADANAN DAN PENAGANGAN SR Pengadam dan Pemasangan SP da 4"x 1/2" REKONDIST BEKAN DAN HANGANGAN SR PENGADAN DAN PENAGANGAN SR PENGADAN DAN PENAGANGAN SR BERUAT TENDAH DAN TENBUNAN KENBALI Galam Tanah Ppa 4 (HC PVC) Galam Tanah Ppa 4 (HC PVC) Galam Tanah Ppa 4 (HC PVC) PENGADANAN DAN PEMAGANGAN ANSESORIS PPA	dilations dilations dilations dilations dilations dilations dilations SUB TOTA A511.25 A641.3 4110 k) SUB TOT Sub INM A411.6 Arosina 8-322 Arosina 8-322 Arosina 8-512 TOTA 1 TOTA 1 TOTA 1	20,000 1,000	m2 bissh LS LS LS LS LS LS LS LS LS LS LS LS M' m' NP PERSIAPAN, F M' NP PENSANO M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3	837, 818, 99 1, 000, 000, po 5, 000, 009, po 31, 856, 492, 73 186, 492, 73 115, 92, 77 2, 30 115, 92, 77 2, 30 115, 92, 77 2, 30 2, 772, 30 2,	77.75 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50
	MABUPATEN T.A NO. A 1 2 3 4 B 1 1 1 2 3 3 4 II 1 2 3 3 II 1 1 2 3 3 II 1 1 2 3 3 II 1 1 1 2 3 3 II 1 1 1 2 3 3 II 1 1 1 2 3 3 II II 1 1 2 3 3 II	PEULINE HINDAMS HASSINOTTAN ZIGA URAMA PEKERJAAN PERGELIAMA PERBAPAN, PENDAHSLUAN, DAN AKHR Pendudian Hardy, Lis Kivis Den Guden Pendudian Hardy, Lis Kivis Den Guden Pendudian Hardy Hardy Hardy Hardy Hardy Pendudian Hardy Hardy Hardy Michigan Michigan Gen Demoklasia Galuuh Pelangan Bilaya Peyanggaran Piki dan Petodul Thee Homati' pada Konstruks PENDADANA DAN PENAGAMBAN JARNIGAN DIS TREBUGI PENADANAN DAN PENAGAMBAN JARNIGAN DIS TREBUGI PENADANAN DAN PENAGAMBAN JARNIGAN PPA Pengadan dan Pemasangan Pipa PUC damatet HINC DIN SIL25 Pengadan dan Pemasangan Pipa PUC damatet HINC DIN SIL25 Pengadan dan Pemasangan Pipa PUC damatet HINC DIN SIL25 PENADANAN DAN PENAGAMBAN SIR PENAGADAN DAN PENAGAMBAN SIR PENAGADAN DAN PENAGAMBAN SIR PENGADAN DAN PENAGAMBAN SIR PENGADAN DAN PENAGAMBAN SIR PENGADAN DAN PENAGAMBAN SIR DIN SIL25 PENGADAN DAN TANAH DAN TERBUNAN KEMBALI Galian Tanah Ppa 4 (INC PUC Galian Tanah Ppa 4 (INC PUC Galian Tanah Ppa 6 (INC PUC	dilations dilations dilations dilations dilations dilations dilations SUB TOTA A511.25 A641.3 4110 k) SUB TOT Sub INM A411.6 Arosina 8-322 Arosina 8-322 Arosina 8-512 TOTA 1 TOTA 1 TOTA 1	20,000 1,000	msZ breah LS	837,818.99 1.006.600,00 5.000.009,00 31.886.09,27.3 1.886.09,27.3 1155.02,27	17 75 30 31 88 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32
	MABUPATEN T.A NO. A 1 2 3 4 B 1 1 1 2 3 3 4 II 1 2 3 3 II 1 1 2 3 3 II 1 1 2 3 3 II 1 1 1 2 3 3 II 1 1 1 2 3 3 II 1 1 1 2 3 3 II II 1 1 2 3 3 II	PEULINE HIMBANG HASBIDUTAN ZIGU URAWAN PEKERJAAN PERGELIAM PERBAPAN, PENDAHALUM, DAN AKHR Pendouten in artor, Los Kires Den Gudeny Perdouten in artor, Los Kires Den Gudeny Michiese den Demoklases Gestuch Pesierjann Beys Penyalen in Perdouten Jahren State Pendaham Dan Pelasasangan Jahrengan Dis Tribusi Pendaham Dan Pelasasangan Jahrengan Dis Tribusi Pendaham Dan Pelasasangan Pica PLO Gameter 10, INC SN Pengadara den Persisangan Pica PLO Gameter 10, INC SN Pengadara den Persisangan Pica PLO Gameter 10, INC SN Pengadara den Persisangan Pica PLOPE GO Somm PRIO) PENGADANAN DAN PERSISANGAN ARSIGNAN PA Pelasasan pensangan SR dia 6° x 102° PERSONDIS BEKAS GALIAN PPA Pelasasan pensangan Tenburan Kidas S PERSELJAAN GALIAN TANAH DAN TERBUNAN KEMBALI Galian Tarah Pada HINC PLO Galian	dibitung SUB TOT A51.1.25 A84.13 41.19 (c) SUB TOT SUB TOT A11.18 Arusta 63.32 Arusta 63.52 Arust	20,000 1,000	THZ. Death LS M'	837, 818, 99 1,000,009,90 3,186, 40,27,3 186, 40,27,3 115,92,67 115,92,67 115,92,67 115,92,67 115,92,67 115,92,67 115,92,67 115,92,67 115,92,67 115,92,67 115,92,67 115,92,67 115,92,67 115,92,77 115,92,67 11	17.75 94.65 95.95
	MABUPATEN T.A NO. A 1 2 3 4 B 1 1 1 2 3 3 4 II 1 2 3 3 II 1 1 2 3 3 II 1 1 2 3 3 II 1 1 1 2 3 3 II 1 1 1 2 3 3 II 1 1 1 2 3 3 II II 1 1 2 3 3 II	PEUCHAM PERSUNATION URAMN PEKERJAAN URAMN PEKERJAAN PERGERJAAN PERSUNATAN URAMN PEKERJAAN PERGERJAAN PERSUNATAN PERGERJAAN PERSUNATAN PERGERJAAN PERSUNATAN PENDAJAN DAN PENDANSANILAN, DAN AKHR Pembudian Pasan Nama Pengal Medinasa dan Demoklasad Sakutu Presingan Baya Penganganan Pikit dan Perdadu "Nama Namagan Dis Trebudi PENDADANAN DAN PENSANSANI JARNISAN PPA PENGADANAN DAN PENSANSANI JARNISAN PPA Pengadan dan Pemasangan Pica Put Gamater 12 Nic Dal PENGADANAN DAN PENSANSANIAN SR PENGADAN DAN PENSANSANIAN SR PENGADAN PENSANSANIAN SR PENGADAN PENSANSANIAN PPA PENSAN PENSANSANIAN PPA PENSAN PENSANSANIAN PPA PENSAN PENSANSANIAN PPA PENSAN PENSANSANIAN PRASANIAN KENBALI Galian Tamin Pasa HINC PIC Galian Tamin Ppasa HINC PIC GALIAN HINC PICAN	dibitung A511.25 A8413 41.19 (c) SUB TOT SUB TOT A41.18 Arulias B-322 Arulias B-322 Arulias B-512 TOT a1 TOT a1 TOT a1 TOT a1 TOT a1 Dibitung	20,000 1,000	THE THE STATE OF T	\$37,88,99 1,000,000,90 5,000,000,90 5,000,000,90 31,886,492,73 9ENDAHBUJAN, DAN AMRIR 60,772,30 119,922,57 302,422,90 304,JAPBINGAN DISTRIBUB 1,954,714,74 AAN DAN PEMISANGAN BR 1,256,610,27 404,475,00 98,625,63 212,073,23 212,073,23 212,073,23 212,073,23 212,073,23 212,073,23 212,073,23 212,073,23 212,073,23 212,073,23 212,073,23 212,073,23 212,073,23 212,073,23 213,073,00 943,730,00 943,730,00 943,730,00 22,000,00 22,000,00	77.75 246.46 27.75 24.40.46 27.75 29.10 2.776 60.0 2.776 60.0
	MABUPATEN T.A NO. A 1 2 3 4 B 1 1 1 2 3 3 4 II 1 2 3 3 II 1 1 2 3 3 II 1 1 2 3 3 II 1 1 1 2 3 3 II 1 1 1 2 3 3 II 1 1 1 2 3 3 II II 1 1 2 3 3 II	PENERJAM PERSIAPAN, PENDAHILUAN, DAN ANNE PERSEAJAM PERSIAPAN, PENDAHILUAN, DAN ANNE PENDAM PENSIAPAN, PENDAHILUAN, DAN ANNE PENDAM PENSIAPAN, PENDAHILUAN, DAN ANNE PENDAM PENSIAPAN, PENDAHILUAN, DAN ANNE Mobilesi dan Demobilesis Salutuh Pesiapan Seya Penyelenggaran PRK dan Potokid Yese Normal Pada Kondisuks PENGADAAN DAN PENBARANGAN JARRINGAN DISTRIBUSI PENGADANI DAN PENBARANGAN JARRINGAN DP A PENGADANI DAN PENBARANGAN JARRINGAN DP A Pengadan dan Pemisiangan Pipa HOPE GO 160 mm (PKK) Pengadan dan Pemisiangan Pipa HOPE GO 160 mm (PKK) Pengadan dan Pemisiangan Pipa HOPE GO 160 mm (PKK) Pengadan dan Pemisiangan Pipa HOPE GO 160 mm (PKK) Pengadan dan Pemisiangan Pipa HOPE GO 160 mm (PKK) Pengadan dan Pemisiangan Pipa HOPE GO 160 mm (PKK) Pengadan dan Pemisiangan Pipa HOPE GO 160 mm (PKK) Pengadan dan Pemisiangan Pipa HOPE GO 160 mm (PKK) Pengadan dan Pemisiangan Pipa HOPE GO 160 mm (PKK) Pengadan dan Pemisiangan Pipa HOPE GO 160 mm (PKK) Galan Tamih Pipa 160 MC PKPC PENGADANA DAN PEMISIANGAN AKSESORIS PIPA Ar Virin is 13 mm (P) Ten HOPE 160 Mm (F)	dibitumg dibitumg dibitumg dibitumg dibitumg dibitumg dibitumg dibitumg dibitumg SUB TOTA A51125	20,000 1,000	THE TRANSPORT OF THE TR	837,818,99 1,000,600,00 5,000,009,90 31,886,692,73 31,886,692,73 19,692,57 60,772,33 115,092,57 302,402,30 115,092,57 302,402,30 115,092,57 125,714,74 AAN DAN PEMAEANGAN DR 1,296,610,27 440,475,00 1,296,610,27 440,475,00 0,000,518,518,648,641,148,149 1,200,72,23 212,073,23 212,073,23 212,073,23 212,073,23 212,073,23 213,073,23 2	77.75.95 1.00 5.00 5.54 4.00 2.55.24 4.00 2.776.60 77.376.60 77.376.60 77.39 50.13 50.44 60.59
	MABUPATEN T.A NO. A 1 2 3 4 B 1 1 1 2 3 3 4 II 1 2 3 3 II 1 1 2 3 3 II 1 1 2 3 3 II 1 1 1 2 3 3 II 1 1 1 2 3 3 II 1 1 1 2 3 3 II II 1 1 2 3 3 II	PENERJAM PERSAPAN, PENDAHILUAN, DAN ANSER PENERJAM PERSAPAN, PENDAHILUAN, DAN ANSER Perbotah Sering, Jos Sara Dan Gudeng Perbotah Sering Sering Mobiless den Demochises Selaut-Peserjaen Bisya Pengapan Sering Sering Mobiless den Demochises Selaut-Peserjaen Bisya Pengapan Dan Pesandangan Jahangan Das Tirebuch Pengadan dan Penasaryan Papa Hole Anthona Das Tirebuch Pengadan dan Penasaryan Papa Pub danater 4 (HC SN 512.5 Pengadan dan Penasaryan Papa Pub danater 4 (HC SN 512.5 Pengadan dan Penasaryan Papa Pub danater 4 (HC SN 512.5 Pengadan dan Penasaryan Papa Pub Garanter 4 (HC SN 512.5 Pengadan dan Penasaryan SP da 4"x 1/2" PENADANAN DAN PENASANANAN SP da 4"x 1/2" PENADANAN DAN PENASANANAN SP da 4"x 1/2" PENADANAN DAN PENASANANAN PPA Pengadan dan Penasaryan SP da 4"x 1/2" PENADANAN DAN PENASANANAN PPA Pengadan dan Penasaryan SP da 4"x 1/2" PENADANAN DAN PENASANANAN PPA Pengadan dan Penasaryan SP da 4"x 1/2" PENADANAN DAN PENASANANAN NANSESORIS PPA Ar Valva 1"S mm (S) Copin Pore 1 (MC 1) Pur di Sukh Pinya HOPE (M 1) Pun M 1	dibitumg dibitumg dibitumg dibitumg dibitumg dibitumg dibitumg dibitumg dibitumg SUB TOTA A51125	2,000 1,000	rs2 blash LS LS LS LS m' m' m' m' m' m' mA APPENSAP AN, 1 LA PENGAD MA	837,818,99 1,000,000,00 5,000,009,00 5,000,009,00 5,000,009,00 5,000,009,00 5,000,009,00 5,000,009,00 5,000,009,00 5,000,009,00 5,000,009,00 5,000,009,009 5,000,009,009 5,000,0	77 75 24 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40
	MABUPATEN T.A NO. A 1 2 3 4 B 1 1 1 2 3 3 4 II 1 2 3 3 II 1 1 2 3 3 II 1 1 2 3 3 II 1 1 1 2 3 3 II 1 1 1 2 3 3 II 1 1 1 2 3 3 II II 1 1 2 3 3 II	PENERJAM PERSAPAN, PENDAHILUAN, DAN ANSER PENERJAM PERSAPAN, PENDAHILUAN, DAN ANSER Perbotah Sering, Jos Sara Dan Gudeng Perbotah Sering Sering Mobiless den Demochises Selaut-Peserjaen Bisya Pengapan Sering Sering Mobiless den Demochises Selaut-Peserjaen Bisya Pengapan Dan Pesandangan Jahangan Das Tirebuch Pengadan dan Penasaryan Papa Hole Anthona Das Tirebuch Pengadan dan Penasaryan Papa Pub danater 4 (HC SN 512.5 Pengadan dan Penasaryan Papa Pub danater 4 (HC SN 512.5 Pengadan dan Penasaryan Papa Pub danater 4 (HC SN 512.5 Pengadan dan Penasaryan Papa Pub Garanter 4 (HC SN 512.5 Pengadan dan Penasaryan SP da 4"x 1/2" PENADANAN DAN PENASANANAN SP da 4"x 1/2" PENADANAN DAN PENASANANAN SP da 4"x 1/2" PENADANAN DAN PENASANANAN PPA Pengadan dan Penasaryan SP da 4"x 1/2" PENADANAN DAN PENASANANAN PPA Pengadan dan Penasaryan SP da 4"x 1/2" PENADANAN DAN PENASANANAN PPA Pengadan dan Penasaryan SP da 4"x 1/2" PENADANAN DAN PENASANANAN NANSESORIS PPA Ar Valva 1"S mm (S) Copin Pore 1 (MC 1) Pur di Sukh Pinya HOPE (M 1) Pun M 1	dibitumg dibitumg dibitumg dibitumg dibitumg dibitumg dibitumg dibitumg dibitumg SUB TOTA A51125	2,000 1,000	rs2 blash LS LS LS LS m' m' m' m' m' m' mA APPENSAP AN, 1 LA PENGAD MA	837,818,90 1,000,000,00 5,000,009,90 5,000,009,90 31,886,902,73 92,902,902 115,902,67 302,402,50 115,902,67 302,402,50 115,902,67 302,402,50 115,902,67 302,402,50 115,902,67 302,402,50 115,902,67 1298,714,74 404,475,00 11,208,610,27 440,475,00 10,000,100,100,100,100,100 11,000,100,1	77.75 1.00.25 200.25 200.25 200.25 2.00.25 2.760.00 2.760

5. ANALISIS RENCANA TARGET KINERJA

Analisis terkait target kinerja pelayanan minum/kinerja UPT SPAM Air Minum yang akan dicapai dengan diterimanya usulan keikutsertaan dalam Program Percepatan Penyediaan Air Minum Perkotaan

- 1.IKK Pollung direncanakan penambahan 1400 SR;
- 2.Tarif Air Minum terbaru sesuai Perda No. 1 Tahun 2024 menjadi Rp. 1.250/m3;
- 3.IKK Pollung mencakup wilayah Ibukota Kabupaten (Kecamatan Doloksanggul) dan Proyek Strategis Nasional (Food Estate dan Taman Sains Teknologi Herbal (TSTH) di Kecamatan Pollung;

KAIDAH TEKNIS PENYUSUNAN JUSTIFIKASI TEKNIS	MUATAN SUBSTANSI
	4. Air Minum merupakan Hak Dasar masyarakat, sehingga dengan memanfaatkan Idle Capacity 20 l/dtk dapat memberikan air minum untuk 1400 SR calon pelanggan.

Doloksanggul,
Desember 2023
KEPALA DINAS PERUMAHAN DAN
KAWASAN PERMUKIMAN

ANGGIAT SIMANULLANG, ST.MT PEMBINA TK.1 NIP 1970209 200312 1 002