

## HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS)

Kegiatan : Universitas Mulawarman  
 Paket Kegiatan : **Pemeliharaan Jaringan Air Bersih Kampus Unmul**  
 Lokasi : Kampus Unmul Gunung Kelua, Samarinda  
 Tahun : 2024

NO	URAIAN KEGIATAN	SPESIFIKASI	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN UPAH+BAHAN (Rp)	JUMLAH HARGA UPAH+BAHAN (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
1	Pemeliharaan pump centrifugal gedung fisipol	65x50 FSHA, 7,5 KW, 10 HP, 2950 Rpm.  Motor teco 380 V, 3 phase, 50 Hz  Kapasitas : 500 Liter/Menit	1	Unit	16,117,721	16,117,721
2	Pemeliharaan Pompa celup WTP	Power : 1,5 KW/2Hp 2900 RPM 380 V/ 3Phase 50 Hz  Kapasitas : 80 Liter/Menit	1	Unit	18,130,221	18,130,221
3	Pemeliharaan Motor pump gedung Hub	Impeller pumps  Power : 1,5Kw, 2 Hp, 380 V, 3Phase,50 Hz, 55 Hp	2	Unit	4,330,221	8,660,442
4	Pemeliharaan mesin jetpump gedung Hub dan Gor Unmul	Kap : 60 Liter/Menit  Daya dorong : 42 M Daya hisap max : 8 M Power : 1x220/240V/50 Hz	2	Unit	9,505,221	19,010,442
5	Pemeliharaan Pipa Distribusi gedung hub	Pipa PVC 1 " AW dan aksesoris	132	M	52,623	6,946,292
6	Pemeliharaan dan instalasi tandon air Gedung Hub	2200 Ltr	2	Buah	6,750,000	13,500,000
7	Pemeliharaan sumur deep well fakultas Kedokteran	Pemeliharaan dan pengurusan sumur deep well pipa PVC Pompa submersible 1,5 HP Pipa PVC 1 " AW dan aksesoris	1	Pkt	57,000,000	57,000,000
8	Pemeliharaan instalasi pipa 1" AW air baku sumur bor Fak. Kedokteran ke pos gelatik	Pipa PVC 1" AW dan aksesoris	256	M	52,623	13,471,597
9	Pemeliharaan dan pembongkaran bak pipa pembuangan 3" AW gedung I-Lab	Galian tanah dan pemasangan pipa PVC 3" AW	1	Ls	8,968,995	8,968,995

NO	URAIAN KEGIATAN	SPESIFIKASI	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN UPAH+BAHAN (Rp)	JUMLAH HARGA UPAH+BAHAN (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
10	Pemeliharaan dinamo pump centrifugal gedung Fisipol	Motor teco 380 V, 3 phase, 50 Hz	2	Unit	6,630,221	13,260,442
11	Pemeliharaan pipa distribusi bak air rektorat ke taman	Pipa PVC 1" AW dan aksesoris	96	M'	52,623	5,051,849
					Jumlah	180,118,000
					PPN 11%	19,812,980
					<b>Subtotal</b>	<b>199,930,980</b>

Terbilang : Seratus Sembilan Puluh Sembilan Juta Sembilan Ratus Tiga Puluh Ribu Sembilan Ratus Delapan Puluh Rupiah

Samarinda, 30 Agustus 2024

Pejabat Pembuat Komitmen



Syarif Anwar, S.Sos

NIP 19781108 200604 1 003

## ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN

Kegiatan : Universitas Mulawarman  
 Paket Kegiatan : **Pemeliharaan Jaringan Air Bersih Kampus Unmul**  
 Lokasi : Kampus Unmul Gunung Kelua, Samarinda  
 Tahun Anggaran : 2024

KODE	URAIAN PEKERJAAN	HARGA SATUAN (Rp)	BIAYA UPAH (Rp)	BIAYA BAHAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
	<b>1 Unit Pompa centrifugal 10 HP</b>				
1.0000	Bh Pompa centrifugal 65x50 FSHA, 10 HP	14,000,000.00		14,000,000.00	
0.0360	Oh Pekerja	125,000.00	4,500.00		
0.0600	Oh Tukang	157,500.00	9,450.00		
0.0060	Oh Kepala tukang	173,250.00	1,039.50		
0.0020	Oh Mandor	210,000.00	420.00		
	<b>Total</b>		15,409.50	14,000,000.00	14,015,409.50
	<b>Overhead + Profit</b>				2,102,311.43
	<b>Harga Satuan</b>				16,117,720.93
	<b>1 Unit Pompa celup WTP</b>				
1.0000	Bh Pompa celup 1,5 KW / 2 Hp	15,750,000.00		15,750,000.00	
0.0360	Oh Pekerja	125,000.00	4,500.00		
0.0600	Oh Tukang	157,500.00	9,450.00		
0.0060	Oh Kepala tukang	173,250.00	1,039.50		
0.0020	Oh Mandor	210,000.00	420.00		
	<b>Total</b>		15,409.50	15,750,000.00	15,765,409.50
	<b>Overhead + Profit</b>				2,364,811.43
	<b>Harga Satuan</b>				18,130,220.93
	<b>1 Unit Motor pump</b>				
1.0000	Bh Motor pump 1,5 KW / 2HP	3,750,000.00		3,750,000.00	
0.0360	Oh Pekerja	125,000.00	4,500.00		
0.0600	Oh Tukang	157,500.00	9,450.00		
0.0060	Oh Kepala tukang	173,250.00	1,039.50		
0.0020	Oh Mandor	210,000.00	420.00		
	<b>Total</b>		15,409.50	3,750,000.00	3,765,409.50
	<b>Overhead + Profit</b>				564,811.43
	<b>Harga Satuan</b>				4,330,220.93
	<b>1 Unit Mesin jet pump</b>				
1.0000	Bh Mesin jet pump 1x220 /240 V /50 Hz	8,250,000.00		8,250,000.00	
0.0360	Oh Pekerja	125,000.00	4,500.00		
0.0600	Oh Tukang	157,500.00	9,450.00		
0.0060	Oh Kepala tukang	173,250.00	1,039.50		
0.0020	Oh Mandor	210,000.00	420.00		
	<b>Total</b>		15,409.50	8,250,000.00	8,265,409.50
	<b>Overhead + Profit</b>				1,239,811.43
	<b>Harga Satuan</b>				9,505,220.93
	<b>1 Unit Dinamo pump centrifugal</b>				
1.0000	Bh Motor teco 380 V , 3 phase, 50 Hz	5,750,000.00		5,750,000.00	
0.0360	Oh Pekerja	125,000.00	4,500.00		
0.0600	Oh Tukang	157,500.00	9,450.00		
0.0060	Oh Kepala tukang	173,250.00	1,039.50		
0.0020	Oh Mandor	210,000.00	420.00		
	<b>Total</b>		15,409.50	5,750,000.00	5,765,409.50
	<b>Overhead + Profit</b>				864,811.43
	<b>Harga Satuan</b>				6,630,220.93
	<b>1 m' Pipa PVC tipe AW Ø 1"</b>				
1.2000	m' Pipa PVC tipe AW Ø 1"	18,000.00		21,600.00	
35 % x pipa	Perlengkapan	8,750.00		8,750.00	
0.0360	Oh Pekerja	125,000.00	4,500.00		
0.0600	Oh Tukang batu	157,500.00	9,450.00		
0.0060	Oh Kepala tukang	173,250.00	1,039.50		
0.0020	Oh Mandor	210,000.00	420.00		
	<b>Total</b>		15,409.50	30,350.00	45,759.50
	<b>Overhead + Profit</b>				6,863.93
	<b>Harga Satuan</b>				52,623.43