

**I. LAPORAN PENDAHULUAN**

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	
1	2	3	4	5	6	
<b>PERSONIL</b>						
1	Tim Leader	1,00 org	OB	0,50	26.152.000	13.076.000,00
2	Ahli Geoteknik	1,00 org	OB	0,50	20.548.000	10.274.000,00
3	Operator CAD	1,00 org	OB	0,50	3.000.000	1.500.000,00
4	Operator Komputer	1,00 org	OB	0,50	3.000.000	1.500.000,00
<b>JUMLAH PERSONIL =</b>					<b>26.350.000,00</b>	
<b>NON PERSONIL</b>						
1	Biaya Alat Tulis Kantor	Bulan	0,50	500.000	250.000,00	
3	Sewa Kamera + Hand GPS	1,00 Unit	Bulan	0,50	900.000	450.000,00
4	Sewa Komputer+ Printer A-4 dan A-3	1,00 Unit	Bulan	0,50	1.700.000	850.000,00
5	Biaya Ekspose Pendahuluan	Kali	1,00	500.000	500.000,00	
6	Laporan Pendahuluan	Buku	6,00	150.000	900.000,00	
<b>JUMLAH NON PERSONIL =</b>					<b>2.950.000,00</b>	
<b>JUMLAH BIAYA LAPORAN PENDAHULUAN =</b>					<b>29.300.000,00</b>	

## II. LAPORAN ANTARA

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	
1	2	3	4	5	6	
<b>PERSONIL</b>						
1	Tim Leader	1,00 org	OB	1,00	26.152.000	26.152.000,00
2	Ahli Geoteknik	1,00 org	OB	1,00	20.548.000	20.548.000,00
3	Ahli K3 Konstruksi	1,00 org	OB	0,50	20.548.000	10.274.000,00
4	Tenaga Ahli Surveyor	1,00 org	OB	0,27	7.374.600	1.991.142,00
5	Tenaga Ahli Sondir	1,00 org	OB	0,53	7.374.600	3.908.538,00
6	Tenaga Ahli Boring	1,00 org	OB	0,53	7.374.600	3.908.538,00
7	Pekerja Terlatih Survey	2,00 org	Hari	8,00	150.000	2.400.000,00
8	Pekerja Terlatih Sondir	4,00 org	Hari	16,00	150.000	9.600.000,00
9	Pekerja Terlatih Boring	4,00 org	Hari	16,00	150.000	9.600.000,00
10	Operator CAD	1,00 org	OB	1,00	3.000.000	3.000.000,00
11	Operator Komputer	1,00 org	OB	1,00	3.000.000	3.000.000,00
<b>JUMLAH PERSONIL =</b>					<b>94.382.218,00</b>	
<b>NON PERSONIL</b>						
1	Biaya Alat Tulis Kantor		Bulan	1,00	500.000	500.000,00
2	Sewa Kendaraan Roda 4	1,00 Unit	Bulan	1,00	6.000.000	6.000.000,00
3	Sewa Kamera + Hand GPS	1,00 Unit	Bulan	1,00	900.000	900.000,00
4	Sewa Komputer+ Printer A-4 dan A-3	1,00 Unit	Bulan	1,00	1.700.000	1.700.000,00
5	Sewa Alat Total Station (TS)	1,00 Set	Hari	8,00	350.000	2.800.000,00
6	Sondir	1,00 Set	Titik	3,00	3.500.000	10.500.000,00
7	Boring SPT 2 m Lengkap termasuk perancah		Titik	2,00	25.000.000	50.000.000,00
8	Biaya Test Laboratorium Tanah		Titik	5,00	2.000.000	10.000.000,00
9	Pembuatan dan Pemasangan Patok (BM)		Buah	2,00	300.000	600.000,00
10	Laporan Hasil Sondir		Buku	6,00	100.000	600.000,00
11	Laporan Hasil Boring Test + SPT 2 m		Buku	6,00	100.000	600.000,00
13	Nota Desain (Perhitungan Struktur dan Pondasi)		Buku	6,00	300.000	1.800.000,00
14	Biaya Ekspose		Kali	1,00	500.000	500.000,00
15	Laporan Antara		Buku	6,00	300.000	1.800.000,00
<b>JUMLAH NON PERSONIL =</b>					<b>88.300.000,00</b>	
<b>JUMLAH BIAYA LAPORAN ANTARA =</b>					<b>182.682.218,00</b>	

### III. LAPORAN AKHIR

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	
1	2	3	4	5	6	
<b>PERSONIL</b>						
1	Tim Leader	1,00 org	OB	0,50	26.152.000	13.076.000,00
2	Ahli K3 Konstruksi	1,00 org	OB	0,50	20.548.000	10.274.000,00
3	Operator CAD	1,00 org	OB	0,50	3.000.000	1.500.000,00
4	Operator Komputer	1,00 org	OB	0,50	3.000.000	1.500.000,00
<b>JUMLAH PERSONIL =</b>					<b>26.350.000,00</b>	
<b>NON PERSONIL</b>						
1	Biaya Alat Tulis Kantor		Bulan	0,50	500.000	250.000,00
2	Sewa Kamera + Hand GPS	1,00 Unit	Bulan	0,50	900.000	450.000,00
3	Sewa Komputer+ Printer A-4 dan A-3	1,00 Unit	Bulan	0,50	1.700.000	850.000,00
4	Biaya Ekspose Akhir		Kali	2,00	500.000	1.000.000,00
5	Laporan Akhir		Buku	6,00	300.000	1.800.000,00
6	Gambar Desain (A3)		Buku	6,00	400.000	2.400.000,00
7	Rencana Anggaran Biaya		Buku	6,00	200.000	1.200.000,00
8	Laporan Rancangan Konseptual SMKK		Buku	2,00	300.000	600.000,00
9	Mobilisasi dan Demobilisasi Peralatan Sondir + Boring Test, alat lainnya dan		ls	1,00	8.000.000	8.000.000,00
10	Spesifikasi Teknis		Buku	2,00	300.000	600.000,00
11	Flashdisk minimal 8 giga		Buah	2,00	100.000	200.000,00
<b>JUMLAH NON PERSONIL =</b>					<b>17.350.000,00</b>	
<b>JUMLAH BIAYA LAPORAN ANTARA =</b>					<b>43.700.000,00</b>	

## REKAPITULASI PERHITUNGAN BIAYA HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS)

**NAMA PEKERJAAN** : Perencanaan Turap/Talud/Bronjong pada UPTD PUPR Padang Sidempuan dan UPTD PUPR Kotanopan

**SUMBER DANA** : APBD PROVINSI SUMATERA UTARA TAHUN 2024

**WAKTU PELAKSANAAN** : 2 (dua) Bulan

**TARGET DESIGN** : TURAP 2 TITIK

- 1 Pembangunan Turap/Talud/Bronjong pada Ruas Jalan Simpang Tandosa - Bts. Taput
- 2 Pembangunan Turat/Talud/Bronjong Pada Jalan Provinsi Ruas Muarasoma - Simp. Gambir di Kab. Mandailing Natal

**TAHUN ANGGARAN** : 2024

NO	URAIAN	TOTAL HARGA (Rp.)
I	LAPORAN PENDAHULUAN	29.300.000,00
II	LAPORAN ANTARA	182.682.218,00
III	LAPORAN AKHIR	43.700.000,00
	SUB - TOTAL	255.682.218,00
	PPN 11%	28.125.043,98
	<b>TOTAL</b>	<b>283.807.261,98</b>

Terbilang : *Dua Ratus Delapan Puluh Tiga Juta Delapan Ratus Tujuh Ribu Dua Ratus Enam Puluh Satu 98/100 Rupiah.*

Medan, 2024

KPA Bidang Perencanaan



**Saib Pandapotan Harahap, S.T, M.T.**

Pembina Tk. I

NIP : 19691127 199703 1 006