

**I. LAPORAN PENDAHULUAN**

= 0,50 Bulan

= 15,00 Hari

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	Keterangan
1	2	3	4	5	6	7
<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	
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 Pendahuluan	Kali	1,00	500.000	500.000,00	
5	Laporan Pendahuluan	Buku	3,00	150.000	450.000,00	
<b>JUMLAH NON PERSONIL =</b>					<b>2.500.000,00</b>	
<b>JUMLAH BIAYA LAPORAN PENDAHULUAN =</b>					<b>28.850.000,00</b>	

II. LAPORAN ANTARA

= 1,00 Bulan

= 30,00 Hari

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	Keterangan
1	2	3	4	5	6	7
<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	0,23	7.374.600	1.696.158,00
5	Tenaga Ahli Sondir	1,00 org	OB	0,40	7.374.600	2.949.840,00
6	Tenaga Ahli Boring	1,00 org	OB	0,40	7.374.600	2.949.840,00
7	Pekerja Terlatih Survey	2,00 org	Hari	7,00	150.000	2.100.000,00
8	Pekerja Terlatih Sondir	4,00 org	Hari	12,00	150.000	7.200.000,00
9	Pekerja Terlatih Boring	4,00 org	Hari	12,00	150.000	7.200.000,00
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>87.069.838,00</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	7,00	350.000	2.450.000,00
6	Sondir	1,00 Set	Titik	2,00	4.000.000	8.000.000,00
7	Boring SPT 2 m Lengkap termasuk perancah	Titik	1,00	25.000.000	25.000.000,00	
8	Biaya Test Laboratorium Tanah	Titik	3,00	2.000.000	6.000.000,00	
9	Pembuatan dan Pemasangan Patok (BM)	Buah	1,00	300.000	300.000,00	Patok BM Jalan dan Bencana Alam
10	Laporan Hasil Sondir	Buku	6,00	100.000	600.000,00	
11	Laporan Hasil Boring Test + SPT 2 m	Buku	3,00	100.000	300.000,00	
12	Nota Desain (Perhitungan Struktur dan Pondasi)	Buku	3,00	300.000	900.000,00	
13	Biaya Ekspose	Kali	1,00	500.000	500.000,00	
14	Laporan Antara	Buku	3,00	300.000	900.000,00	
<b>JUMLAH NON PERSONIL =</b>						<b>54.050.000,00</b>
<b>JUMLAH BIAYA LAPORAN ANTARA =</b>						<b>141.119.838,00</b>

III. LAPORAN AKHIR

= 0,50 Bulan

= 15,00 Hari

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	Keterangan	
1	2	3	4	5	6	7	
<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	
4	Ahli K3 Konstruksi	1,00 org	OB	0,50	20.548.000	10.274.000,00	
5	Operator CAD	1,00 org	OB	0,50	3.000.000	1.500.000,00	
6	Operator Komputer	1,00 org	OB	0,50	3.000.000	1.500.000,00	
<b>JUMLAH PERSONIL =</b>						<b>36.624.000,00</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	3,00	300.000	900.000,00	Sesuai jumlah ruas dan titik
6	Gambar Desain (A3)		Buku	3,00	400.000	1.200.000,00	Sesuai jumlah ruas
7	Rencana Anggaran Biaya		Buku	3,00	200.000	600.000,00	Sesuai jumlah ruas
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	5.000.000	5.000.000,00	
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>11.650.000,00</b>	
<b>JUMLAH BIAYA LAPORAN ANTARA =</b>						<b>48.274.000,00</b>	

# REKAPITULASI PERHITUNGAN BIAYA HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS)

**NAMA PEKERJAAN** : Perencanaan Turap/Talud/Bronjong pada UPTD PUPR Kabanjahe  
**SUMBER DANA** : APBD PROVINSI SUMATERA UTARA TAHUN 2024  
**WAKTU PELAKSANAAN** : 2 (dua) Bulan  
**TARGET DESIGN** : TURAP 1 TITIK  
1 Pembangunan Turap/Talud pada Ruas Jalan Provinsi Jurusan Kabanjahe - Kuta Rakyat di Kab. Karo  
**TAHUN ANGGARAN** : 2024

NO	URAIAN	TOTAL HARGA (Rp.)
I	LAPORAN PENDAHULUAN	28.850.000,00
II	LAPORAN ANTARA	141.119.838,00
III	LAPORAN AKHIR	48.274.000,00
	SUB - TOTAL	218.243.838,00
	PPN 11%	24.006.822,18
	<b>TOTAL</b>	<b>242.250.660,18</b>

Terbilang : *Dua Ratus Empat Puluh Dua Juta Dua Ratus Lima Puluh Ribu Enam Ratus Enam Puluh 18/100 Rupiah.*

Medan, 2024



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

Pembina Tk. I

NIP : 19691127 199703 1 006