

**ESTIMASI PERHITUNGAN  
TINGKAT KOMPONEN DALAM NEGERI  
RENCANA 2023**

Paket Perkuatan Tebing Sungai pada Sungai Sei Bejangkar Kec. Ujung Padang Kab. Simalungun, Sepj. 300 m, Normalisasi Sungai Sei bejangkar Sepj. 3.000 m2023

NO	Uraian Pekerjaan	Satuan	Kuantitas	Nilai Pekerjaan (Rp)	Bobot Pekerjaan	% TKDN	Nilai TKDN (Rp)
I	<b>A. PEKERJAAN PERSIAPAN</b>						
	1 Mobilisasi / Demobilisasi Peralatan dan Tenaga Kerja	Ls	1,00	7.662.650,24	0,30	100,00	7.662.650,24
	2 Mobilisasi / Demobilisasi Peralatan dan Tenaga Kerja	Ls	1,00	7.662.650,24	0,30	66,43	5.090.298,55
	<b>B. PEKERJAAN PENGAMANAN TEBING SUNGAI DAN TALUD DESA TANJUNG RAPUAN</b>						-
	1 Galian Tanah Normalisasi Tanjung Rapuan	m3	2.862,50	36.634.618,50	1,41	66,43	24.336.377,07
	2 Galian Tanah Mekanis	m3	317,00	4.057.004,04	0,16	66,43	2.695.067,78
	3 Cerucuk Bambu	Btg	300,00	11.609.250,00	0,45	100,00	11.609.250,00
	4 Pasangan Bronjong Kawat Uk, 2 x 1 x 0,5	m3	150,00	143.965.050,00	5,54	52,32	75.322.514,16
	5 Pasangan Bronjong Kawat Uk, 3 x 1 x 0,5	m3	75,00	71.220.649,50	2,74	52,32	37.262.643,82
	6 Pasangan Bronjong Kawat Uk, 3 x 1,5 x 0,5	m3	187,50	169.426.623,75	6,53	52,32	88.644.009,55
	7 Pasangan Bronjong Kawat Uk, 4 x 1,0 x 1,0	m3	500,00	410.092.875,00	15,79	52,32	214.560.592,20
	8 Pemasangan Geotekstil di belakang pas Bronjong	m2	1.000,00	36.451.550,00	1,40	52,32	19.071.450,96
	9 Timbunan tanah termasuk perataan dan perapihan	m3	628,50	158.883.618,42	6,12	66,43	105.546.387,72
	10 Timbunan Tanah Kembali ( Manual )	m3	14,00	180.600,00	0,01	100,00	180.600,00
	11 Pasangan Batu dengan Mortar Tipe N, Fc' = 5.2 Mpa	m3	19,15	20.738.987,44	0,80	79,18	16.421.130,25
	12 Trasaam tebal 1,5 cm	m2	20,30	1.238.704,38	0,05	100,00	1.238.704,38
II. B	<b>PEKERJAAN PENGAMANAN TEBING SUNGAI DAN TALUD DESA PULO PITU MARIHAT</b>						
	1 Galian Tanah Mekanis	m3	401,75	5.141.644,71	0,20	66,43	3.415.594,58
	2 Cerucuk Bambu	Btg	300,00	11.609.250,00	0,45	100,00	11.609.250,00
	3 Pasangan Bronjong Kawat Uk, 2 x 1 x 0,5	m3	150,00	143.965.050,00	5,54	52,32	75.322.514,16
	4 Pasangan Bronjong Kawat Uk, 3 x 1 x 0,5	m3	75,00	71.220.649,50	2,74	52,32	37.262.643,82
	5 Pasangan Bronjong Kawat Uk, 3 x 1,5 x 0,5	m3	187,50	169.426.623,75	6,53	52,32	88.644.009,55
	6 Pasangan Bronjong Kawat Uk, 4 x 1,0 x 1,0	m3	500,00	410.092.875,00	15,79	52,32	214.560.592,20
	7 Pemasangan Geotekstil di belakang pas Bronjong	m2	1.000,00	36.451.550,00	1,40	52,32	19.071.450,96
	8 Timbunan tanah termasuk perataan dan perapihan	m3	409,00	103.394.431,08	3,98	66,43	68.684.920,57
	9 Timbunan Tanah Kembali ( Manual )	m3	14,00	180.600,00	0,01	100,00	180.600,00
	10 Pasangan Batu dengan Mortar Tipe N, Fc' = 5.2 Mpa	m3	19,15	20.738.987,44	0,80	79,18	16.421.130,25
	11 Trasaam tebal 1,5 cm	m2	20,30	1.238.704,38	0,05	100,00	1.238.704,38
III	<b>BIAYA NORMALISASI DESA PULO PITU MARIHAT</b>						-
	Galian Tanah Normalisasi Sungai Sei Bejangkar 3.000 km (termasuk Pulo Pitu Marihat )	m3	39.906,50	510.728.175,78	19,67	66,43	339.276.727,17
IV	<b>BIAYA KESELAMATAN KONSTRUKSI</b>						-
	Keselamatan Konstruksi (Tanjung Rapuan)	Set	1,00	13.222.500,00	0,51	100,00	13.222.500,00
	Keselamatan Konstruksi (Pulo Pitu Marihat)	Set	1,00	19.340.000,00	0,74	100,00	19.340.000,00
<b>T O T A L</b>				<b>2.596.575.873,13</b>	<b>100,00</b>		<b>1.517.892.314,31</b>
<b>PERSENTASE TKDN</b>							<b>81,39%</b>

Dibuat Oleh :  
KPA/Kepala UPTD PUPR Pematang Siantar  
Dinas PUPR Prov. Sumatera Utara



**SYRIEJDDIN, ST, M.Si**  
NIP. 19700715 2009011 005