

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
PRAKATA.....	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Lokasi dan Kesampaian Daerah Penelitian.....	3
1.6 Luaran Penelitian	5
1.7 Manfaat Penelitian	5
BAB I TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
2.2 Landasan Teori.....	11
2.2.1 Geologi Regional.....	11
2.2.1.1 Fisiografi Regional	11
2.2.1.2 Stratigrafi Regional	13
2.2.1.3 Tektonik dan Struktur Geologi Regional.....	16
2.2.2 Pengertian Batubara	18
2.2.3 Lingkungan Pengendapan Pembawa Lapisan Batubara.....	19
2.2.4 <i>Cleat</i> Batubara.....	27
2.2.5 Geometri Lereng pada Tambang Terbuka	29
2.2.6 Faktor yang Mempengaruhi Kestabilan Lereng.....	30
2.2.7 Jenis – jenis Longsor.....	31
2.2.8 Probabilitas Longsor.....	34
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	36
3.1 Metode Penelitian	36
3.2 Tahapan Penelitian.....	36
3.2.1 Tahap Pendahuluan	36

3.2.2 Tahap Pengumpulan Data	37
3.2.3 Tahap Analisis Data	38
3.2.4 Tahap Penyajian Data.....	39
BAB IV GEOLOGI DAERAH TAPIN SELATAN DAN SEKITARNYA.....	41
4.1 Geomorfologi Daerah Penelitian	41
4.1.1 Bentukasal Antropogenik.....	44
4.1.1.1 Satuan Bentuklahan <i>Sump</i> (A1).....	44
4.1.1.2 Satuan Bentuklahan Lahan Aktivitas Penambangan (A2)	44
4.1.2 Bentukasal Denudasional	45
4.1.2.1 Satuan Bentuklahan Dataran Terdenudasi (D1)	45
4.2 Stratigrafi Daerah Penelitian.....	45
4.2.1 Satuan Batulempung Warukin	47
4.2.1.1 Persebaran dan Ketebalan.....	48
4.2.1.2 Ciri Litologi	48
4.2.1.3 Umur dan Lingkungan Pengendapan	51
4.2.1.4 Hubungan Stratigrafi	53
4.2.2 Satuan Batupasir Dahor.....	53
4.2.2.1 Persebaran dan Ketebalan.....	53
4.2.2.2 Ciri Litologi	54
4.2.2.3 Umur dan Lingkungan Pengendapan	55
4.2.2.4 Hubungan Stratigrafi	56
4.3 Struktur Geologi Daerah Penelitian	56
4.3.1 Kekar	56
4.4 Sejarah Geologi Daerah Penelitian	59
4.5 Potensi Geologi Daerah Penelitian	61
4.5.1 Potensi Positif.....	61
4.5.2 Potensi Negatif	62
BAB V ANALISIS KINEMATIKA PENENTUAN PROBABILITAS TIPE	
LONGSORAN DAERAH TAPIN SELATAN DAN SEKITARNYA.....	64
5.1 Analisis Kinematik.....	66
5.1.1 Analisis Kinematik Lereng <i>Scanline</i> 1	66
5.1.2 Analisis Kinematik Lereng <i>Scanline</i> 2.....	70
5.1.3 Analisis Kinematik Lereng <i>Scanline</i> 3.....	74
5.1.4 Analisis Kinematik Lereng <i>Scanline</i> 4.....	77
5.1.5 Analisis Kinematik Lereng <i>Scanline</i> 5.....	81
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	86
6.1 Kesimpulan	86
6.2 Saran	87
DAFTAR PUSTAKA.....	88