

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
KATA PENGANTAR	ii
SARI.....	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah.....	2
I.3. Maksud dan Tujuan penelitian	2
I.4. Lokasi Penelitian	3
I.5. Hasil Penelitian.....	4
I.6. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II	5
METODOLOGI PENELITIAN.....	5
II.1. Metode Penelitian.....	5
II.1.1 Pendahuluan.....	5
II.1.2. Pengumpulan data.....	5
II.2 Analisis Data dan Pengolahan Data.....	6
II.3 Penyusunan Laporan	7
II.4 Alat dan Fasilitas	8
BAB III	9
DASAR TEORI	9
III.1. Definisi Batubara	9
III.2. Lingkungan Pengendapan Batubara.....	9
III.3. Faktor-Faktor yang Dapat Menyebabkan Terjadinya Longsor	11
III.4. Geometri Lereng.....	12

III.5. Bidang Diskontinuitas	13
III.6. <i>Rock Quality Designation</i>	15
III.7. <i>Rock Mass Rating</i>	16
III.8. Tipe Kelongsoran	17
III.9. Analisis Kinematika Lereng	19
BAB IV	22
GEOLOGI REGIONAL	22
IV.1. Fisiografi Regional Daerah Penelitian	22
IV.2. Stratigrafi Regional Daerah Penelitian.....	23
IV.3. Tektonik	27
IV.4 Struktur Geologi.....	29
BAB V	31
GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	31
V.1. Geomorfologi daerah penelitian	31
V.1.1 Dataran Denudasional (D1)	33
V.1.2 Intrusi (V1)	34
V.1.3 Lahan Bukaan Tambang (A1).....	35
V.1.4 Lahan Hasil Timbunan Tambang (A2).....	36
V.2. Stratigrafi Daerah Penelitian	37
V.2.1. Satuan Batulempung Formasi Tanjung.....	38
V.2.1.1. Ciri Litologi	38
V.2.1.2 Penyebaran dan Ketebalan Satuan	41
V.2.1.3 Umur dan Lingkungan Pengendapan	41
V.2.2. Satuan Endapan Koluvial	43
V.2.3. Satuan Intrusi Andesit.....	43
V.3. Struktur Geologi Daerah Penelitian.....	44
V.3.1. Sesar 1	44
V.3.2. Sesar 2	45
V.3.3. Kekar 1	46
V.3.4. Kekar 2	46
V.4. Sejarah Geologi Daerah Penelitian.....	47
V.5. Potensi Geologi	48
V.5.1. Potensi Positif	48

V.5.2. Potensi Negatif.....	49
BAB VI.....	50
ANALISIS KINEMATIK TIPE KELONGSORAN	50
VI.1. Data Scanline Daerah Penelitian	50
VI.2. Scanline jalur 1	50
VI.2.1 Nilai RQD Scanline Jalur 1.....	50
VI.2.2 Nilai RMR Scanline Jalur 1	51
VI.2.3 Probabilitas Tipe Kelongsoran Lereng 1	51
VI.3. Scanline Jalur 2.....	51
VI.3.1 Nilai RQD Scanline Jalur 2.....	52
VI.3.2 Nilai RMR Scanline Jalur 2	52
VI.3.3 Probabilitas Tipe Kelongsoran Lereng 2	52
VI.4. Scanline Jalur 3	52
VI.4.1 Nilai RQD Scanline Jalur 3.....	53
VI.4.2 Nilai RMR Scanline Jalur 3	53
VI.4.3 Probabilitas Tipe Kelongsoran Lereng 3	53
BAB VII.....	54
KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
VII.1 Kesimpulan	54
VII.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN.....	59