

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
RINGKASAN	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB	
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Permasalahan	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Metodologi Penelitian	4
II TINJAUAN UMUM	6
2.1. Lokasi dan Ketersampaian Daerah	6
2.2. Wilayah Penambangan	7
2.3. Keadaan Geologi	8
2.4. Curah Hujan	14
2.5. Cadangan dan Kualitas Batubara	16
2.6. Target Produksi	17
2.7. Kegiatan Penambangan	18
III KAJIAN PUSTAKA	22
3.1. Analisis Kestabilan Lereng.....	22
3.2. Jenis-jenis Longsor dan Penyebabnya	23
3.3. Kriteria Runtuh Masa Batuan	28
3.4. Metode Kesetimbangan Batas	32
3.5. Analisis Statistik	34
3.6. Analisis Probabilitas	35
3.7. Probabilitas Kelongsoran.....	42
3.8. Program Pemantauan	44

BAB	Halaman
IV HASIL PENELITIAN	46
4.1. Data Penelitian	46
4.2. Data Geoteknik	47
4.3. Kondisi Muka Air Tanah	51
4.4. Karakterisasi Unit Overburden (OB)	51
4.5. Uji Baik Suai (<i>Fitting Test</i>)	52
4.6. Analisis Kestabilan Lereng Rancangan Awal	54
4.7. Rencana Penentuan Area dan Titik Monitoring	57
4.8. Hasil Perhitungan <i>Stripping Ratio</i>	59
V PEMBAHASAN	60
5.1. Analisis FK dan PL dari Geometri Lereng <i>Lowwall</i>	60
5.2. Analisis Pengaruh Keberagaman Perubahan Geometri Lereng Terhadap FK dan PK	61
5.3. Rekomendasi Terkait Geometri Lereng Rancangan Optimalisasi	64
5.4. Titik Pemantauan yang dianjurkan	64
5.5. Perhitungan Volume Cadangan Batubara Pada Rancangan Ulang	66
VI KESIMPULAN DAN SARAN	67
6.1. Kesimpulan	67
6.2. Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN	