

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
 BAB	
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan.....	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Diagram Alir Penelitian	2
1.6. Manfaat Penelitian	4
1.7. Metodologi Penelitian	4
II. TINJAUAN UMUM.....	7
2.1. Daerah Penelitian	7
2.2. Iklim dan Curah Hujan	7
2.3. Keadaan Geologi.....	8
2.4. Cadangan dan Kualitas Batubara	10
2.5. Kegiatan Penambangan.....	14
2.6. <i>Pit South</i> Tutupan.....	20
III. DASAR TEORI.....	21
3.1. Sifat-Sifat Batuan dan Tanah	21
3.2. Klasifikasi Massa Batuan	36
3.3. Kriteria Keruntuhan	44
3.4. Analisis Stabilitas Lereng	49
3.5. Faktor Keamanan	69
3.6. Tahapan Pemodelan <i>Software Slide V.7.0</i> dan <i>Phase2 V.9.0</i>	72

IV. HASIL PENELITIAN	75
4.1. Batuan dan Massa Batuan	75
4.2. Sifat Fisik dan Sifat Mekanik Batuan	80
4.3. Lereng	84
4.4. Kriteria Keruntuhan	93
4.5. Analisis Stabilitas Lereng	97
V. PEMBAHASAN.....	115
5.1. Karakter Massa Batuan	115
5.2. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Stabilitas Lereng	119
5.3. Analisis Stabilitas Lereng	137
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	140
6.1. Kesimpulan	140
6.2. Saran.....	142
DAFTAR PUSTAKA	143
LAMPIRAN.....	145