

DAFTAR ISI

Halaman

RINGKASAN.....	
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB	
1. PENDAHULUAN.....	1
I.I. Latar Belakang.....	
1.2. Tujuan Penelitian.....	
1.3. Perumusan Masalah.....	
1.4. Batasan Masalah.....	
1.5. Metode Penelitian.....	
1.6. Manfaat Penelitian.....	
11. TINJAUAN UMUM.....	4
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	
2.2. Keadaan Geologi Regional.	
2.3. Morfologi.....	11
2.4. Ganesa Batubara.....	11
111. DASAR TEORI.....	13
3.1. Analisis Kemantapan Lereng.....	14
3.2. Dasar-Dasar Mekanika Longsor.....	15

3.3. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kemantapan Lereng.....	19
3.4. Klasifikasi Longsor.....	21
3.5. Metode Analisis Kestabilan Lereng.....	26
IV. RANCANGAN GEOMETRI LERENG PENAMBANGAN.....	29
4.1. Pengambilan Data.....	29
4.2. Kegiatan Penyelidikan Lapangan.....	30
4.3. Pengujian Laboratorium.....	31
4.4. Rancangan Geometri Lereng Penambangan.....	32
v. PEMBAHASAN.....	42
5.1. Evaluasi Nilai Faktor Keamanan Lereng Tunggal.....	42
5.2. Evaluasi Nilai Faktor Keamanan Lereng Keseluruhan.....	45
5.3. Faktor yang Mempengaruhi Nilai Faktor Keamanan.....	48
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
6.1. Kesimpulan.....	52
6.2. Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA	54.