

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB	
I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Maksud dan Tujuan .....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Metode Penelitian.....	2
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
II TINJAUAN UMUM .....	5
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	5
2.2. Iklim dan Curah Hujan .....	6
2.3. Geologi Daerah Penelitian.....	7
2.4. Sifat Fisik dan Kimia Batugamping .....	8
2.5. Genesa Batugamping .....	10
2.6. Kegiatan PraPenambangan .....	11
2.7. KegiatanPenambangan .....	12
2.8. Persiapan Pengolahan .....	14
2.9. Pengolahan .....	14
2.10. Pemasaran .....	16
III DASAR TEORI .....	17
3.1. Definisi Tanah dan Batuan.....	17
3.2. MekanikaDasarLongsoranLereng .....	17
3.3. Faktor-faktor Kestabilan Lereng .....	22
3.4. Klasifikasi Longsoran.....	26
3.5. Metode Analisis Kestabilan Lereng .....	32
3.6. FaktorKeamanan Minimum Lereng .....	36
3.7. Analisisdengan Program <i>Rocscience Slide V6.0</i> .....	38

	Halaman
IV ANALISIS KESTABILAN LERENG.....	40
4.1 Penyelidikan Lokasi Penelitian .....	40
4.2 Penyelidikan Laboratorium.....	41
4.3 Analisa Kemantapan Lereng .....	43
4.4 Pemodelan Geoteknik.....	45
4.5 Data Masukan untuk Pemodelan Geoteknik.....	46
4.6 Analisis Rancangan Lereng berdasarkan Rancangan Perusahaan .....	46
4.7 Analisis dan Rekomendasi Lereng Penggalian .....	48
V PEMBAHASAN .....	52
5.1 Model Longsoran.....	52
5.2 Faktor Pengaruh Air Tanah .....	53
5.3 Pertimbangan Pemilihan Geometri Lereng Tunggal maupun Lereng Keseluruhan .....	54
5.4 Rekomendasi Rancangan Lereng Penambangan.....	57
VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	60
6.1 Kesimpulan .....	60
6.2 Saran .....	60
DAFTAR PUSTAKA .....	61
LAMPIRAN .....	62