

## DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN .....	v
SUMMARY .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
<b>BAB</b>	
<b>I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Batasan Masalah .....	2
1.5. Metodologi Penelitian.....	2
1.6. Manfaat Penelitian.....	4
<b>II. PENDAHULUAN</b>	
2.1 Lokasi dan Kesampaian Daerah .....	6
2.2 Kondisi Iklim dan Curah Hujan.....	7
2.3 Tinjauan Geologi .....	8
2.4 Genesa Batugamping.....	13
2.5. Kegiatan Penambangan .....	14
2.6. Kegiatan Peremukan.....	17
<b>III. DASAR TEORI</b>	
3.1 Metode Penambangan.....	19
3.2 Definisi Tanah dan Batuan .....	19
3.3 Bidang Diskontinu.....	20
3.4 Klasifikasi Massa Batuan .....	22
3.5 Tipe Longsor pada Batuan.....	29
3.6 Faktor Keamanan.....	33
3.7 Pendekatan Probabilitas Longsor .....	36
3.8 Kriteria Penerimaan Faktor Keamanan dan Probabilitas Longsor ...	42
3.9 Mitigasi Area Tangkapan Batuan Jatuh.....	45

IV. HASIL PENELITIAN	
4.1 Lokasi Penelitian .....	48
4.2 Survei Massa Batuan .....	51
4.3 Pengujian Laboratorium .....	51
4.4 Klasifikasi Massa Batuan .....	53
4.5 Hasil <i>Goodness of Fit Test</i> .....	55
4.6 Analisis Kestabilan Lereng.....	56
4.7 Usulan Variasi Geometri Lereng.....	60
4.8. Mitigasi Batuan Jatuh.....	62
V. PEMBAHASAN	
5.1 Potensi Longsor pada Lereng Aktual .....	65
5.2 Analisis Faktor Keamanan dan Probabilitas Longsor Lereng Aktual.....	66
5.3 Usulan Geometri Lereng .....	66
5.4 Mitigasi Batuan Jatuh.....	69
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan.....	71
6.2 Saran .....	72
DAFTAR PUSTAKA .....	73
LAMPIRAN.....	75