

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
RINGKASAN	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR NOTASI.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB	
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Metodologi Penelitian.....	3
1.6. Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN UMUM.....	6
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah	6
2.2. Iklim dan Curah Hujan	8
2.3. Keadaan Geologi	9
2.4. Kegiatan Penambangan	15
III. DASAR TEORI	19
3.1. Massa Batuan.....	19
3.2. Pengukuran Bidang Diskontinu.....	20
3.3. Pengujian Laboratorium	29
3.4. Sistem Klasifikasi Kestabilan Lereng Batuan Metode Empiris <i>Q-Slope</i>	34
3.5. Kestabilan Lereng.....	45
3.6. Metode Keseimbangan Batas	48

	Halaman
3.7. Kriteria Keruntuhan.....	59
3.8. Dasar Teori Probabilitas	62
3.9. Metode Probabilitas Longsor.....	66
3.10. Mitigasi Area Tangkapan Batuan Jatuh.....	71
 IV. HASIL PENELITIAN	 75
4.1 Lokasi Penelitian	75
4.2 Pengukuran Bidang Diskontinu.....	77
4.3 Uji Laboratorium	84
4.4 Analisis Kinematika	88
4.5 Kestabilan Lereng Batuan Metode Empiris <i>Q-Slope</i>	91
4.6 Pengolahan Data Statistik.....	96
4.7 Faktor Keamanan dan Probabilitas Longsor	98
4.8 Variasi Nilai Faktor Keamanan dan Probabilitas Longsor.....	101
4.9 Mitigasi Batuan Jatuh	103
 V. PEMBAHASAN	 108
5.1 Analisis Potensi Longsor	108
5.2 Kestabilan Lereng Batuan Metode Empiris <i>Q-Slope</i>	112
5.3 Analisis Faktor Keamanan dan Probabilitas Longsor	114
5.4 Variasi Nilai Faktor Keamanan dan Probabilitas Longsor.....	118
5.5 Mitigasi Batuan Jatuh	124
 VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	 128
6.1 Kesimpulan.....	128
6.2 Saran	129
 DAFTAR PUSTAKA	 130
 LAMPIRAN.....	 132