

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
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. Metode Penelitian	3
1.6. Manfaat Penelitian	5
II. TINJAUAN UMUM	7
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	7
2.2. Iklim dan Curah Hujan.....	7
2.3. Keadaan geologi.....	9
2.4. Kegiatan Penambangan dan Pengolahan	14
III. DASAR TEORI	18
3.1. Batuan	18
3.2. Terminologi Geometri Lereng	19
3.3. Dasar Dasar Perancangan Lereng	20
3.4. Pemetaan Bidang Diskontinu.....	22
3.5. Karakteristik Bidang Diskontinu	23
3.6. Sifat Batuan (<i>Rock Properties</i>)	29
3.7. Klasifikasi Massa Batuan Metode <i>Q-Slope</i>	31
3.8. Jenis-Jenis Longsor	41
3.9. Kestabilan Lereng	45
3.10. Kriteria Keruntuhan Hoek-Brown	48
3.11. Probabilitas Longsor	53
3.12. Metode Monte Carlo	58
3.13. Kriteria Penerimaan	59

BAB	Halaman
IV. HASIL PENELITIAN	62
4.1. Lokasi Penelitian.....	62
4.2. <i>Material Properties</i>	64
4.3. Pengolahan Data Statistik <i>Material Properties</i>	66
4.4. Pengukuran Bidang Diskontinu	69
4.5. Orientasi Bidang Diskontinu dan Analisis Kinematika	74
4.6. <i>Rock Quality Designation</i>	79
4.7. Analisis Empiris Kestabilan Lereng Metode <i>Q-Slope</i>	80
4.8. Analisis Kesetimbangan Batas dan Probabilitas Longsor	83
V. PEMBAHASAN.....	84
5.1. Potensi Longsor pada Lereng Akhir Penambangan	84
5.2. Kestabilan Lereng Metode <i>Q-Slope</i>	86
5.3. Analisis Kesetimbangan Batas dan Probabilitas Longsor	90
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	92
6.1. Kesimpulan	92
6.2. Saran	92
DAFTAR PUSTAKA	93
LAMPIRAN.....	95