

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
RINGKASAN.....	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB	
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metodologi Penelitian	3
1.6. Diagram Alir Penelitian	4
1.7. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN UMUM	5
2.1. Lokasi Kesampaian Daerah	5
2.2. Curah Hujan.....	6
2.3. Keadaan Geologi.....	6
2.4. Kegiatan Penambangan	12
III. DASAR TEORI	15
3.1. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Longsor Pada Lereng	15
3.2. Pendekatan Faktor Keamanan	18
3.3. Pendekatan Probabilitas.....	19
3.4. Kriteria Keruntuhan <i>Mohr – Coulomb</i>	20
3.5. Kriteria Keruntuhan <i>Generalized Hoek-Brown</i>	22
3.6. <i>Geological Strength Index (GSI)</i>	26
3.7. Asumsi Aliran Air Tanah Menurut <i>Hoek & Bray Chart (1981)</i>	27

3.8.	Analisis Stabilitas Lereng Dengan Metode Kesetimbangan Batas	29
3.9.	Metode Perhitungan Probabilitas Longsoran.....	43
IV.	HASIL PENELITIAN	48
4.1.	Penyelidikan Lokasi Penelitian	48
4.2.	Geometri Lereng	50
4.3.	Nilai Konstanta M_i	51
4.4.	Penentuan Domain	51
4.5.	Nilai <i>Geological Strength Index</i> (GSI)	53
4.6.	Tahapan Permodelan <i>Slide v.7.0</i>	54
V.	PEMBAHASAN	61
5.1.	Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Stabilitas Lereng	61
5.2.	Analisis Kestabilan Lereng	62
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	65
6.1.	Kesimpulan.....	65
6.2.	Saran.....	65
	DAFTAR PUSTAKA	66
	LAMPIRAN	