

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xivp
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. Diagram Alir Penelitian	3
1.5. Metodologi Penelitian	4
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. Kegiatan Penambangan	11
2.5. Pit Kusan Bawah	14
III. DASAR TEORI	15
3.1. Kajian Penelitian yang Relevan	15
3.2. Definisi Batuan dan Tanah	16
3.3. Prinsip Analisis Kestabilan Lereng	18
3.4. Analisis Stabilitas Lereng dengan Metode Kestimbangan Batas	23
3.5. Faktor Yang Mempengaruhi Kestabilan Lereng	40
3.6. Metode Grafik <i>Hoek & Bray (1981)</i>	42
3.7. Pendekatan Probabilitas Longsor	46
3.8. Kriteria Keruntuhan <i>Mohr Coulumb</i>	47

IV.	HASIL PENELITIAN	49
4.1.	Penyelidikan Lapangan	49
4.2.	Hasil Uji Laboratorium.....	50
4.3.	Analisis Lereng	54
4.4.	Tahapan Permodelan Lereng	55
4.5.	Hasil Analisis Data	59
V.	PEMBAHASAN	70
5.1.	Parameter Kekuatan Massa Batuan	70
5.2.	Analisis Kestabilan Lereng.....	71
5.3.	Faktor yang Mempengaruhi Kestabilan Lereng.....	77
5.4.	Analisis Probabilitas Longsor Lereng	78
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN	83
5.3.	Kesimpulan.....	83
5.3.	Saran.....	84
	DAFTAR PUSTAKA	85
	LAMPIRAN.....	87