

## DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN .....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
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. Diagram Alir Penelitian .....	3
1.6. Manfaat Penelitian .....	4
1.7. Metodologi Penelitian .....	4
II. TINJAUAN UMUM .....	6
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah .....	6
2.2. Iklim dan Curah Hujan .....	8
2.3. Keadaan Geologi .....	8
2.4. Kegiatan Penambangan .....	12
2.5. Pit Kusan Bawah .....	15
III. DASAR TEORI .....	16
3.1. Tanah Dan Batuan .....	16
3.2. Prinsip Analisis Kestabilan Lereng .....	16
3.3. Macam-Macam Longsor Pada Lereng .....	21
3.4. Faktor Yang Mempengaruhi Kestabilan Lereng .....	23
3.5. Analisis Kestabilan Lereng Menggunakan Metode Keseimbangan Batas .....	25
3.6. Metode Grafik <i>Hoek &amp; Bray (1981)</i> .....	30
3.7. Tahapan Permodelan <i>Slide V.6</i> .....	34
3.8. Pendekatan Probabilitas Longsor .....	35
3.9. Kriteria Keruntuhan <i>Mohr Coulomb</i> .....	36

IV.	HASIL PENELITIAN .....	38
4.1.	Lokasi Penelitian .....	38
4.2.	Penyelidikan Lapangan .....	38
4.3.	Sifat Fisik Dan Sifat Mekanik Batuan .....	40
4.4.	Lereng .....	42
4.5.	Tahapan Permodelan Lereng .....	44
V.	PEMBAHASAN .....	51
5.1.	Parameter Kekuatan Massa Batuan .....	51
5.2.	Faktor Yang Mempengaruhi Kestabilan Lereng .....	52
5.3.	Analisis Kestabilan Lereng .....	53
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN .....	61
6.1.	Kesimpulan .....	61
6.2.	Saran .....	62
	DAFTAR PUSTAKA .....	63
	LAMPIRAN .....	65