

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB	
I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	1
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Metode Penelitian.....	2
1.6. Manfaat Penelitian.....	5
II. TINJAUAN UMUM	
2.1. Lokasi Kesampaian Daerah dan Luas Wilayah IUP.....	6
2.2. Hidrologi.....	8
2.3. Keadaan Geologi Daerah.....	9
2.4. Kegiatan Penambangan.....	14
III. DASAR TEORI	
3.1. Batuan Utuh dan Masa Batuan.....	18
3.2. Analisis Kestabilan Lereng.....	19
3.3. Faktor yang Mempengaruhi Kestabilan Lereng.....	20
3.4. Kriteria Keruntuhan Mohr-Coulomb.....	22
3.5. Konsep Dasar Terjadinya Longsor.....	23
3.6. Pengaruh Kegempaan Terhadap Kestabilan Lereng.....	26
3.7. Tipe Longsor pada Batuan.....	28
3.8. Geological Strength Index (GSI).....	30
3.9. Metode Analisis Kestabilan Lereng.....	32
3.10. Pendekatan Probabilitas.....	35
3.11. Standar Nilai Faktor Keamanan dan Probabilitas Longsor.....	43

IV.	HASIL PENELITIAN	
4.1.	Penyelidikan Lokasi Penelitian.....	45
4.2.	Lubang Bor.....	46
4.3.	Pengujian Sifat Fisik dan Sifat Mekanik Batuan.....	46
4.4.	Lereng.....	50
4.5.	Pengolahan Data Statistik.....	51
4.6.	Faktor Keamanan dan Probabilitas Longsor.....	52
V.	PEMBAHASAN	
5.1.	Analisis Stabilitas Lereng.....	52
5.2.	Variasi Tinggi Lereng Keseluruhan & Sudut Lereng Keseluruhan.....	53
5.3.	Variasi Tingkat Kejenuhan Lereng.....	54
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1.	Kesimpulan.....	56
6.2.	Saran.....	57
	DAFTAR PUSTAKA.....	58
	LAMPIRAN	