

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
 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	4
II. TINJAUAN UMUM.....	5
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	5
2.2. Iklim dan Curah Hujan.....	7
2.3. Keadaan Geologi	7
2.4. Kegiatan Penambangan.....	12
III. DASAR TEORI.....	21
3.1. Karakterisasi Material Lapisan Dasar	21
3.2. Tipe <i>Waste Dump/Stockpiles</i>	22
3.3. Faktor yang Mempengaruhi Kestabilan Lereng.....	23
3.4. <i>Undrained Shear Strength</i>	24
3.5. Longsor Busur	25
3.6. Faktor Keamanan	26
3.7. Analisis Kestabilan Lereng dengan Metode Kesetimbangan Batas.....	28
3.8. Analisis Kestabilan Lereng dengan Metode Elemen Hingga	28
3.9. Mekanisme Faktor Penurunan Kekuatan / <i>Strength Reduction Factor</i>	29

3.10. Analisis Kestabilan Lereng dengan Beban Tambahan (<i>Surccharge Load</i>).....	31
3.11. Metode <i>General Limit Equilibrium</i>	31
3.12. Metode Morgenstern Prince	35
3.13. SPT (<i>Standard Penetration Test</i>)	38
3.14. CPT (<i>Cone Penetration Test</i>)	41
IV. HASIL PENELITIAN	43
4.1. Penyelidikan dan Lokasi Penelitian	43
4.2. Kondisi Material.....	45
4.3. Permodelan <i>Disposal</i>	47
4.4. Analisis Kestabilan Lereng Disposal	48
V. PEMBAHASAN.....	51
5.1. Analisis Kestabilan Lereng Disposal	51
5.2. Pengaruh Air Tanah terhadap Kestabilan Lereng	55
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	57
6.1. Kesimpulan	57
6.2. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	60