

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
ABSTRACT	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. Rumusan Masalah	1
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metodologi Penelitian	2
1.6. Manfaat Penelitian	3
II TINJAUAN UMUM	4
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah	4
2.2. Iklim dan Curah Hujan	6
2.3. Keadaan Geologi	6
2.4. Cadangan dan Kualitas Batubara	9
2.5. Tahap Pertambangan	11
III DASAR TEORI	15
3.1. Tipe <i>Waste Dump</i>	15
3.2. Karakterisasi Material Lapisan Dasar	16
3.3. Faktor yang Memengaruhi Kestabilan Lereng	17
3.4. <i>Undrained Shear Strength</i>	18
3.5. Longsor Busur	19
3.6. Mekanisme Faktor Keamanan	20
3.7. Analisis Kestabilan Lereng dengan Metode Elemen Hingga ...	22
3.8. Analisis Kestabilan Lereng dengan Metode Kesetimbangan Batas	23
3.9. Mekanisme Faktor Penurunan Kekuatan/ <i>Strength Reduction</i> Factor	24

3.10. Metode <i>General Limit Equilibrium</i> (GLE).....	25
3.11. Metode Morgenstern-Price	29
3.12. SPT (<i>Standard Penetration Test</i>)	31
IV HASIL PENELITIAN	35
4.1. Penyelidikan dan Lokasi Penelitian.....	35
4.2. Kondisi Material	38
4.3. Permodelan Tubuh <i>Disposal</i>	39
4.4. Analisis Kestabilan Lereng <i>Disposal</i>	42
V PEMBAHASAN.....	46
5.1. Pengaruh Lumpur pada Bagian Dasar dari Lereng <i>Disposal</i>	46
5.2. Kestabilan Lereng <i>Disposal</i>	47
VI KESIMPULAN DAN SARAN	53
6.1 Kesimpulan.....	53
6.2 Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN.....	56