

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	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. 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. Keadaan Geologi	5
2.3. Cadangan Batubara	11
2.4. Tahapan Penambangan	12
III DASAR TEORI	17
3.1. Tipe <i>Waste Dump</i>	17
3.2. Mekanisme Dasar Terjadinya Longsor	18
3.3. <i>Infinite Slope</i>	24
3.4. Longsor Bidang	25
3.5. Longsor Busur	26

	Halaman
3.6. Longsor pada <i>Low Wall</i>	27
3.7. <i>Undrained Shear Strength</i>	29
3.8. Konsep Faktor Keamanan	30
3.9. Analisis Kestabilan Lereng dengan Metode Elemen Hingga ...	31
3.10. Analisis Kestabilan Lereng dengan Metode Keseimbangan Batas	32
3.11. Metode <i>General Limit Equilibrium</i> (GLE).....	33
3.12. Metode Morgenstern-Price	36
3.13. <i>Standard Penetration Test</i> (SPT)	38
IV HASIL PENELITIAN	40
4.1. Penyelidikan dan Lokasi Penelitian.....	40
4.2. Tahapan Penelitian	40
4.3. Pemodelan <i>Disposal</i>	46
4.4. Analisis Kestabilan Lereng <i>Disposal</i>	47
V PEMBAHASAN.....	51
5.1. Analisis Kestabilan Lereng	51
5.2. Perbaikan Desain Lereng <i>Disposal</i> 2018	55
VI KESIMPULAN DAN SARAN	60
6.1 Kesimpulan	60
6.2 Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN.....	63