

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
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	2
1.6. Manfaat Penelitian	5
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. Cadangan dan Kualitas Batubara	12
2.5. Kegiatan Penambangan	13
III DASAR TEORI	18
3.1. <i>Embankments</i> /Tanggul	18
3.2. Batuan dan Tanah	19
3.3. <i>Cone Penetrometer Test</i>	23
3.4. Kuat Geser Tanah	25
3.5. Permeabilitas	28
3.6. Uji Infiltrometer	29
3.7. Faktor yang Mempengaruhi Kestabilan Lereng	30
3.8. Analisis Kestabilan Lereng	31

IV	HASIL PENELITIAN	46
	4.1. Lokasi Penelitian	46
	4.2. Data Penelitian.....	49
	4.3. Permodelan Tanggul <i>Settling Pond</i>	54
	4.4. Pengolahan Data Statistika.....	55
	4.5. Analisis Kestabilan Lereng Tanggul	58
V	PEMBAHASAN.....	63
	5.1. Kestabilan Lereng Tanggul <i>Settling Pond</i> saat Keadaan Aktual dan <i>Rise Up</i>	63
	5.2. Upaya Peningkatan Kestabilan Lereng Tanggul <i>Settling Pond</i>	70
VI	KESIMPULAN DAN SARAN	72
	6.1 Kesimpulan.....	72
	6.2 Saran	72
	DAFTAR PUSTAKA	73
	LAMPIRAN.....	75