

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB	
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Permasalahan	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodelogi Penelitian	3
1.6 Manfaat Penelitian	4
II TINJAUAN UMUM	6
2.1 Lokasi dan Kesampaian Daerah	6
2.2 Iklim dan Curah Hujan	8
2.3 Keadaan Geologi	9
2.4 Genesa Tanah Liat	13
2.5 Sifat Fisik dan Sifat Kimia Lempung.....	13
2.6 Kegiatan Penambangan Lempung	14
III DASAR TEORI	17
3.1 Definisi Tanah dan Batuan.....	17
3.2 Konsep Dasar Mekanika Analisis Kestabilan Lereng.....	18
3.3 Klasifikasi Bentuk Longsoran.....	21
3.4 Faktor-Faktor Kestabilan Lereng	26
3.5 Analisis Kestabilan Lereng	27
3.6 Program Slide v6.0.....	32
3.7 Perhitungan Cadangan	33
IV DATA DAN ANALISIS KEMANTAPAN LERENG	34
4.1 Penyelidikan Lokasi Penelitian	34
4.2 Pengujian di Laboraturium.....	37

4.3	Analisis Kestabilan Lereng	39
4.4	Analisis dan Rekomendasi Lereng Penggalian	41
V	PEMBAHASAN	47
5.1	Potensi Bentuk Longsor	47
5.2	Faktor-Faktor Penyebab Ketidakstabilan Lereng.....	48
5.3	Pemilihan Rekomendasi Geometri Lereng	52
VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
6.1	Kesimpulan	54
6.2	Saran.....	55
	DAFTAR PUSTAKA	56
	LAMPIRAN.....	57