

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN TUGAS AKHIR	iii
PERNYATAAN	iv
PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
ABSTRAK	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Analisis dan Manfaat	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	4
2.1 Stabilitas Lereng.....	4
2.2 Bidang Longsor.....	4
2.3 Faktor Aman.....	6
2.4 Metode Analisis Longsor.....	7

2.4.1	Metode Irisan.....	9
2.5	Analisis Longsor Metode Fellinius.....	11
2.6	Analisis Longsor Metode Geoslope/w 2012.....	16
BAB III METODE PELAKSANAAN.....		20
3.1	Lokasi Objek.....	20
3.2	Peralatan dan Data Analisis.....	20
3.3	Diagram Alir Penelitian.....	22
3.4	Tahapan Pelaksanaan.....	24
3.5	Proses Pengolahan Data.....	25
3.5.1	Pengolahan Data Peta Kontur Lereng.....	25
3.5.2	Menentukan Parameter Tanah.....	26
3.6	Analisis Data Tanah.....	27
3.7	Analisis Manual Dengan Metode Fellinius.....	29
3.7.1	Menentukan Bidang Longsor.....	29
3.7.2	Menentukan Jumlah Irisan.....	31
3.7.3	Menentukan Sudut Irisan.....	32
3.7.4	Menentukan Nilai Si dan A.....	33
3.8	Analisis Menggunakan Geoslope/w 2012.....	34
3.8.1	Menentukan Titik Koordinat Pada Model Lereng.....	34
3.8.2	Analisis Geoslope/w 2012.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		38
4.1	Hasil.....	38
4.2	Analisis Stabilitas Lereng.....	38
4.2.1	Tipe Longsor.....	39
4.2.2	Analisis Lereng Dengan Metode Fellinius R387.....	40
4.2.3	Analisis Lereng Dengan Metode Fellinius R350.....	43
4.2.4	Analisis Lereng Dengan Metode Fellinius R450.....	44
4.2.5	Analisis Lereng Dengan Metode Fellinius R300 Kombinasi.....	46
4.2.6	Analisis Lereng Dengan Metode Fellinius R350 Kombinasi.....	48

4.2.7	Analisis Lereng Dengan Metode Fellinius R400 Kombinasi	50
4.3	Analisis Lereng Dengan Geoslope/w 2012.....	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		57
5.1	Kesimpulan.....	57
5.2	Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....		59
LAMPIRAN.....		61