

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vii
INTISARI.....	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR NOTASI	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah.....	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Tanah	6
2.2 Lempung.....	6
2.3 Tanah Granuler.....	7
2.4 Parameter Tanah.....	7
2.5 Stabilitas Lereng.....	11
2.5.1 Pengertian dan Jenis Lereng.....	12
2.5.2 Kuat Geser Tanah	13
2.5.3 Analisis Stabilitas Lereng.....	15
2.5.4 Analisis Stabilitas Lereng dengan Bidang Longsor Terusan	16

2.5.5	Analisis Stabilitas Lereng dengan Bidang Longsor Terbatas	18
2.6	Perkuatan Lereng.....	19
2.7	Geosintetik.....	20
2.8	Geoframe	21
2.9	Geogrid.....	21
2.10	Geotekstil	22
BAB III PROFIL PERUSAHAAN DAN MANAJEMEN PROYEK.....		23
3.1	Profil Perusahaan.....	23
3.1.1	Nama dan Alamat Perusahaan.....	23
3.1.2	Profil Perusahaan.....	23
3.1.3	Visi dan Misi	24
3.1.4	Kompetensi Perusahaan	24
3.1.5	Produk Perusahaan	25
3.1.6	Pengaplikasian Produk	26
3.2	Data Teknis Proyek	27
3.2.1	Deskripsi.....	27
3.2.2	Lokasi Proyek.....	27
3.3	Struktur Organisasi Proyek.....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		29
4.1	Lokasi Pelaksanaan Magang	29
4.2	Diagram Alir.....	30
4.3	Standar dan Dasar Peraturan	31
4.4	Pengambilan Data.....	31
4.5	Analisis Kestabilan Lereng Tanpa Menggunakan Perkuatan.....	33
4.5.1	Perhitungan Manual	33
4.5.2	Perhitungan Geostudio	35
4.6	Analisis Kestabilan Lereng dengan Perkuatan.....	36
4.6.1	Perhitungan manual.....	36
4.6.2	Perhitungan Geostudio	37
4.7	Analisis Muka Air pada Lereng dengan Perkuatan.....	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		43
5.1.	Kesimpulan	43

5.2. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN 1 SURAT TUGAS	xx
LAMPIRAN 2 UJI LABORATORIUM.....	xxii
LAMPIRAN 3 UJI SONDIR	xxxii
LAMPIRAN 4 GAMBAR TEKNIS	xxxiii