

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING MAGANG.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI MAGANG	iii
SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS LAPORAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI.	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Sistematika Penulisan.....	2
BAB II. LANDASAN TEORI	4
2.1 . Tanah.....	4
2.1.1 Klasifikasi Tanah	6
2.1.2 Identifikasi Tanah	7
2.2. Pemadatan	9
2.2.1 Spesifikasi Pemadatan Tanah Di lapangan.....	12
2.3 . Kelongsoran	14
2.4 . Analisa Stabilitas Lereng	14

2.4.1. Pola Pergerakan Lereng	15
2.4.2. Kuat Geser Tanah dan Keruntuhan Tanah.....	16
2.4.3. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kestabilan Lereng...	16
2.4.4. Teori Analisa Stabilitas Lereng	17
2.5. Definisi Geosintetik	18
2.5.1. <i>Geogrid</i>	19
2.5.2. <i>Geotextile</i>	19
2.6. Definisi <i>Geoframe</i>	20
2.7. Definisi <i>Plaxis</i>	20
2.8. Analisa <i>Strauss Pile</i>	21
2.8.1. Kapasitas Daya Dukung Tiang Tunggal.....	21
2.8.2. <i>Friction/Adhesive Pile</i>	21
2.8.3. Tiang Dukung Ujung Dan Friksi	21
2.9. <i>Reduce your carbon footprint</i>	21
BAB III. MANAJEMEN INSTANSI DAN ORGANISASI PROYEK ...	23
3.1. Profil Perusahaan	23
3.1.1. Nama dan Alamat Perusahaan	23
3.1.2. Profil Singkat Perusahaan.....	23
3.1.3. Visi dan Misi.....	24
3.1.4. Nilai-nilai Prusahaan.....	24
3.1.5. Ruang Lingkup Pekerjaan.....	25
3.1.6. Strategi Pemasaran.....	26
3.1.7. Proyek-proyek yang pernah dikerjakan	27
3.1.8. Struktur Organisasi Perusahaan	32
3.2. Data Proyek.....	32
3.2.1. Struktur Organisasi Proyek.....	33
3.2.2. Lokasi Pekerjaan Proteksi Lereng Klaster Argopuro	34

BAB IV. PEMBAHASAN DAN PELAKSANAAN	36
4.1. Tahap Menentukan Penggunaan Jenis Perkuatan Lereng.....	36
4.1.1. Topografi	36
4.1.2. Survei Lapangan.....	38
4.1.3. Justifikasi Data Tanah	39
4.1.4. Analisa Kapasitas <i>Strauss Pile</i>	40
4.1.5. Analisa Stabilitas <i>Geoframe</i>	43
4.2. Metode Pelaksanaan Pembuatan dan Pemasangan <i>Geoframe</i> ..	58
4.2.1. Metode Pelaksanaan Pembuatan <i>Geoframe</i>	58
4.2.2. Metode Pelaksanaan Pemasangan <i>Geoframe</i>	64
4.3. LCA (<i>Life Cycle Assesment</i>).....	72
 BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	 73
5.1. Kesimpulan	73
5.2. Saran.....	74
 DAFTAR PUSTAKA	 75
 LAMPIRAN.....	 xix