

## DAFTAR ISI

SAMPUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR KONSULTASI .....	iv
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
INTISARI .....	viii
ABSTRACT .....	ix
KATA PENGANTAR .....	x
DAFTAR ISI .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR TABEL .....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xix
DAFTAR NOTASI .....	x
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	3
1.4. Tujuan .....	3
1.5. Manfaat .....	3
1.6. Sistematika Penulisan .....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1. Tanah .....	6
2.1.1 Definisi Tanah .....	6
2.1.2 Klasifikasi Tanah .....	7
2.2. Perkuatan Tanah .....	8
2.2.1 Tipe Geosintetik .....	9

2.2.2	Tipe Konstruksi Tanah .....	10
2.2.3	Analisa Stabilitas Konstruksi Perkuatan Tanah .....	10
2.3.	<i>Retaining Wall</i> .....	15
2.3.1	Fungsi <i>Retaining Wall</i> .....	16
2.3.2	Jenis-jenis <i>Retaining Wall</i> .....	17
2.4.	Tekanan Tanah Lateral .....	20
2.4.1.	Tekanan Tanah dalam Keadaan Diam .....	22
2.4.2.	Teori Rankine .....	24
2.4.3.	Teori Tekanan Tanah Menurut Mononobe-Okabe .....	29
2.5.	Material Perkuatan .....	33
 BAB 3 MANAJEMEN/ORGANISASI INSTANSI .....		35
3.1.	Profil Perusahaan .....	35
3.1.1	Nama dan Alamat Perusahaan .....	35
3.1.2	Profil Singkat Perusahaan .....	36
3.1.3	Visi dan Misi Perusahaan .....	37
3.1.4	Nilai-nilai Perusahaan .....	37
3.1.5	Ruang Lingkup Pekerjaan .....	38
3.1.6	Produksi Lisensi .....	39
3.1.7	Pengembangan Produk .....	39
3.1.8	Strategi Pemasaran .....	40
3.2.	Struktur Organisasi Perusahaan .....	41
 BAB 4 PEMBAHASAN .....		42
4.1.	Pendahuluan .....	42
4.2.	Analisis Kapasitas <i>Fricton Tie</i> .....	44
4.2.1	Data Perencanaan .....	43
4.2.2	Stabilitas Internal .....	51
4.2.3	Stabilitas Eksternal .....	53

4.3.	Metode Pelaksanaan <i>Geoforce Segmental Retaining Wall</i> .....	55
4.3.1	Tahap Pabrikasi .....	55
4.3.2	Tahap Persiapan .....	57
4.3.3	Proses Pekerjaan <i>Geoforce Segmental Retaining Wall</i> .....	59
4.3.4	Permasalahan yang dihadapi dan Solusi .....	63
4.4.	Pengendalian Mutu Material	
4.4.1	Material Beton .....	67
4.4.2	Material <i>Friction Tie</i> .....	71
4.4.3	Material Tanah Timbunan .....	74
	BAB V PENUTUP .....	77
5.1.	Kesimpulan .....	77
5.2.	Saran .....	77

#### DAFTAR PUSTAKA

#### LAMPIRAN