

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING MAGANG.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING MAGANG .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENDADARAN .....	iv
SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS LAPORAN .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
INTISARI.....	vii
ABSTRACT .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB 1. PENDAHULUAN .....	1
2.1. Latar Belakang .....	1
2.2. Tujuan .....	2
2.3. Manfaat .....	2
2.4. Sistematika Penulisan .....	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1. Jenis-jenis Tanah.....	5
2.2. Pemadatan .....	6
2.2.1. Definisi .....	6
2.2.2. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Hasil Pemadatan .....	7
2.2.3. Spesifikasi Pemadatan Tanah di Lapangan .....	7
2.3. Kelongsoran.....	8
2.4. Analisis Stabilitas Lereng.....	9
2.4.1. Tinjauan Umum.....	9
2.4.2. Pola Pergerakan Lereng .....	10
2.4.3. Kuat Geser Tanah dan Keruntuhan Tanah .....	10

2.4.4. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kestabilan Lereng .....	11
2.4.5. Teori Analisis Stabilitas Lereng .....	11
2.5. Geosintetik.....	12
2.5.1. Definisi .....	12
2.5.2. Geogrid.....	14
2.5.3. Geotextile .....	15
2.6. Geoframe .....	15
2.7. GGU .....	15
2.7.1 Pengantar .....	15
2.7.2. Kemampuan yang Dimiliki .....	16
2.7.3. Pilihan Bahasa .....	18
2.7.4. Memulai Program.....	18
2.8. CBR Laboratorium .....	18
2.9. Standart Penetration Test.....	19
<b>BAB 3. MANAJEMEN / ORGANISASI INSTANSI.....</b>	<b>20</b>
3.1. Profil Perusahaan.....	20
3.1.1. Nama dan Alamat Perusahaan.....	20
3.1.2. Profil Singkat Perusahaan .....	20
3.1.3. Visi dan Misi .....	21
3.1.4. Kompetensi PT. Geoforce Indonesia .....	21
3.1.5. Teknik Dasar .....	23
3.1.6. Aplikasi .....	23
3.1.7. Produk .....	24
3.1.8. Tim PT. Geoforce Indonesia .....	24
3.1.9. Nilai-nilai Perusahaan .....	24
3.1.10 Ruang Lingkup Pekerjaan .....	25
3.1.11. Strategi Pemasaran .....	27
3.1.12. Proyek-proyek yang Pernah Dikerjakan .....	28
3.1.13. Struktur Organisasi Perusahaan .....	32
<b>BAB 4. PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>33</b>
4.1. History .....	33

4.2. Topografi .....	33
4.3. Survei Lapangan .....	35
4.3.1. Kondisi Lapangan .....	35
4.3.2. Kondisi Lokasi Terkini.....	37
4.4. Justifikasi Data Tanah .....	38
4.5. Geoscanner Klaster Alpen Vimala Hills .....	40
4.5.1. Latar Belakang .....	40
4.5.2. Ruang Lingkup Pekerjaan .....	40
4.5.3. Metodologi .....	41
4.5.4. Hasil Survei .....	42
4.5.5. Kisaran Nilai Resistivitas Batuan.....	44
4.5.6. Hasil Pengolahan.....	44
4.5.7. Kesimpulan.....	45
4.6. Analisis Stabilitas .....	45
4.7. Hasil.....	53
4.8. Metode Konstruksi Geoframe .....	56
<b>BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>63</b>
5.1. Kesimpulan.....	63
5.2. Saran.....	63
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>64</b>