

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI PENDADARAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
LEMBAR KONSULTASI MAGANG.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
DAFTAR NOTASI.....	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan	2
1.5. Manfaat	2
1.6. Sistematika Penulisan Laporan Tugas Akhir	3
1.6.1. Bagian Awal	3
1.6.2. Bagian Inti.....	3
1.6.3. Bagian Akhir.....	4

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Tanah.....	5
2.1.1. Sifat-sifat Teknis Tanah.....	5
2.1.2. Berat Volume Tanah dan Hubungan-hubungannya.....	8
2.2. Tekanan Tanah	11
2.2.1. Tekanan Tanah Keadaan Diam.....	11
2.2.2. Definisi Tekanan Tanah Aktif dan Tekanan Tanah Pasif.....	13
2.2.3. Teori Rankine	14
2.2.4. Tekanan Tanah Lateral pada Dinding.....	16
2.2.5. Tekanan Tanah Lateral untuk Tanah Kohesif.....	17
2.3. Dinding Penahan Tanah	18
2.3.1. Pendahuluan.....	18
2.3.2. Jenis-jenis Dinding Penahan Tanah	18
2.4. Gaya-gaya pada Dinding Penahan Tanah	20
2.4.1. Tekanan Tanah Aktif	21
2.4.2. Gaya Hidrostatik Air	21
2.4.3. Tekanan Tanah Pasif.....	23
2.4.4. Tekanan Uplift	24
2.5. Perhitungan Stabilitas Dinding Penahan.....	25
2.5.1. Stabilitas Terhadap Penggeseran	25
2.5.2. Stabilitas Terhadap Penggulingan	26
2.5.3. Stabilitas Terhadap Keruntuhan Kapasitas Dukung Tanah	27
BAB 3 ORGANISASI PROYEK.....	29
3.1. Profil Perusahaan	29
3.2. Visi dan Misi Perusahaan.....	30

3.2.1.	Visi.....	30
3.2.2.	Misi	31
3.3.	Logo Perusahaan	31
3.4.	Data-data Proyek.....	31
3.4.1.	Data Umum Proyek	31
3.4.2.	Data Teknis Proyek.....	32
3.4.3.	Lokasi Proyek	32
3.5.	Struktur Organisasi Proyek	34
BAB 4 PEMBAHASAN.....		35
4.1.	Pendahuluan	35
4.1.1.	Data Spesifikasi Proyek	35
4.1.2.	Tahapan Analisis.....	35
4.2.	Analisis Dinding Penahan Banjir	36
4.2.1.	Detail Dinding Penahan Banjir	36
4.2.2.	Data Parameter Tanah.....	37
4.2.3.	Analisis Gaya yang Bekerja.....	38
4.2.4.	Tekanan Tanah Aktif	38
4.2.5.	Tekanan Tanah Pasif.....	42
4.2.6.	Berat Bangunan.....	45
4.2.7.	Gaya Uplift	48
4.2.8.	Faktor Aman Terhadap Gaya Geser	50
4.2.9.	Faktor Aman Terhadap Gaya Guling.....	51
4.2.10.	Faktor Aman Terhadap Daya Dukung Tanah	52
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		54
5.1.	Kesimpulan	54

5.2. Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN.....	56