

DAFTAR ISI

SKRIPSI ANALISIS PERBANDINGAN JENIS DINDING PENAHAN	
TANAH PADA TANAH GAMBUT	1
TANDA PENGESAHAN SKRIPSI.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR NOTASI.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Rumusan Masalah.....	3
1.5. Tujuan Penelitian	3
BAB 2 DASAR TEORI.....	4
2.1. Tanah Organik	4
2.2. Tanah Gambut	4
2.2.1 Sifat Fisik Tanah Gambut.....	5
2.2.2 Sebaran Tanah Gambut di Indonesia	9

2.2.3	Kedalaman Tanah Gambut di Indonesia.....	11
2.2.4	Pembentukan Tanah Gambut.....	11
2.2.5	Klasifikasi Tanah Gambut	12
2.3.	Dinding Penahan Tanah.....	16
2.3.1	Pengertian Dinding Penahan Tanah.....	16
2.3.2	Klasifikasi Dinding Penahan Tanah	17
2.3.3	Fungsi Dinding Penahan Tanah	22
2.4.	<i>Sheet Pile</i>	23
2.5.	Tekanan Tanah Lateral	27
2.6.	Teori Tekanan Tanah Coulumb	30
2.7.	Teori Tekanan Lateral Tanah Rankine	32
2.8.	Tekanan Hidrostatik	33
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....		35
3.1.	Diagram Alir Penelitian.....	35
3.2.	Studi Literatur	36
3.3.	Pengumpulan Data.....	36
3.4.	Pengelolaan Data	36
3.5.	Pembahasan	36
BAB 4 ANALISIS DATA DAN HASIL		37
4.1.	Data Tanah dari Hasil Pengujian Labolatorium	37
4.2.	Gaya-Gaya yang Terjadi Oleh Tanah dan Air	40
4.3.	Perhitungan Tegangan Tanah pada Tanah Aktif	40
4.4.	Perhitungan Tegangan Air pada Tanah Aktif	41
4.5.	Perhitungan Tegangan Tanah pada Tanah Pasif.....	43
4.6.	Perhitungan Tegangan Air pada Tanah Pasif	43
4.7.	Perhitungan Total Kedalaman yang Diperlukan.....	45
4.8.	Tegangan Aktual yang Terjadi	47

4.9. Defleksi yang Terjadi Pada Jenis-Jenis Dinding Penahan Tanah.....	48
4.9.1 Dinding Penahan Turap Beton.....	48
4.9.2 Dinding Penahan Turap Baja.....	51
4.9.3 Dinding Penahan <i>Diaphragm Wall</i>	54
4.9.4 Dinding Penahan <i>Secant Pile</i>	56
4.10. Defleksi yang Terjadi	58
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
5.1. Kesimpulan	60
5.2. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN.....	64