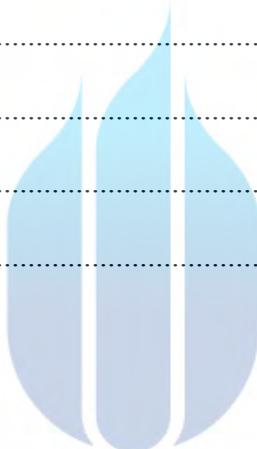


DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRAC	iii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii



BAB I PENDAHULUAN

UNIVERSITAS MERCUBUANA	
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Identifikasi Masalah	I-2
1.3 Perumusan Masalah	I-2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	I-3
1.5 Manfaat Penelitian	I-3
1.6 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah	I-4
1.7 Sistematika Penulisan.....	I-4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Konsolidasi	II-6
-----------------------	------

2.1.1 Dasar Konsolidasi	I-7
2.1.2 Uji Konsolidasi Satu Dimensi Di Laboratorium	II-7
2.1.3 Grafik Angka Pori – Tekanan	II-10
2.1.4 Lempung yang Terkonsolidasi Secara Normal (Normally Consolidation dan Terkonsolidasi Cover Consolidated)	II-12
2.1.5 Pengaruh Kerusakan Struktur Tanah pada Hubungan Antara Pori dan Tekanan	II-14
2.1.6 Analisis Penurunan Yang Disebabkan oleh Konsolidasi	II-17
2.1.7 Indeks Pemampatan (Compression Index CC)	II-20
2.1.8 Indeks Pemuiaian (Swell Index, cs)	II-20
2.2 Vertical Sand Drain	II-20
2.3 Prefabricated Vertical Draings (PVD).....	II-28
2.4 Bahasa Pemrograman Visual Basic (VB).....	II-34
2.5 Instrumen CPTu rigs (Instrumen untuk soil investigation)	II-35

**UNIVERSITAS
MERCU BUANA**

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Metode Penelitian	III-42
3.1.1 Interpresentasi data tanah	III-42
3.1.2 Hasil CPTU	III-42
3.1.2.1 Umum	III-42
3.1.2.2 Praktek Uji Disipasi	III-50
3.2 Kriteria Desain.....	III-51
3.2.1 Hasil Uji Disipasi	III-51

3.3 Tempat & Waktu Penelitian	I-53
3.3.1 Populasi & Instrumen Penelitian	III-53
3.3.2 Populasi	III-53
3.3.3 Instrumen	III-53
3.4 Jadwal Penelitian	III-55
3.4.1 Bagan akhir Penelitian	III-55

BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN

4.1 Karakteristik Tanah	IV-56
4.1.1 Kondisi Tanah dan Data Penyelidikan tanah	IV-57
4.2 Penyelidikan Tanah Tambahan	IV-60

BAB V HASIL DAN KESIMPULAN

5.1 Data Tanah Yang Terkonsolidasi atau Tanah Lempung Lunak.	V-68
5.2 Data Tanah Yang Akan Digunakan Sebagai Timbunan.....	V-69
5.3 Analisa Besar Penurunan Tanah	V-71
5.4 Perhitungan Waktu Konsolidasi	V-72
5.5 Desain Drain Vertikal	V-75
5.6 Kesimpulan	V-93
5.7 Saran	V-94

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN