



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR TABEL.....	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	2
C. Manfaat Penelitian.....	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
A. Konsolidasi.....	3
1. Pengertian Konsolidasi.....	3
2. Pengujian Konsolidasi.....	4
3. Parameter Konsolidasi.....	6
4. Teori Laju Konsolidasi.....	6
B. Pemadatan Tanah (Soil Compaction).....	11
C. Tanah Gambut dan Sifat Fisiknya.....	12
1. Pengertian Tanah Gambut.....	12
2. Sifat Fisik Tanah Gambut.....	14
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....	18
A. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	18
1. Lokasi Penelitian	18
2. Waktu Penelitian.....	18
B. Alat yang digunakan.....	18



C. Parameter yang diukur.....	19
D. Pengujian Konsolidasi.....	19
a. Persiapan Benda Uji.....	19
b. Persiapan Alat dan Benda Uji.....	20
E. Menghitung Koefisien Konsolidasi.....	22
F. Cara Analisis.....	25
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	26
A. Karakteristik Konsolidasi.....	26
1. Angka Pori dan Penurunan Tanah.....	26
2. Angka Pori dan Pengembangan Tanah.....	26
3. Koefisien Konsolidasi.....	31
B. Sifat Fisik Tanah Gambut.....	38
1. Berat Volume (BV), Berat Jenis (BJ) dan Kadar Bahan Organik.....	38
2. Kadar Lengas Contoh Tanah.....	39
3. Daya Retensi Air.....	40
4. Indeks Kompresi Tanah.....	41
5. Permeabilitas.....	41
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
1. Kesimpulan.....	43
2. Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	