

DAFTAR ISI

Halaman Judul

Halaman Pengesahan

Halaman Persembahan

Kata Pengantar	i
Daftar Isi	iii
Daftar Tabel	vi
Daftar Gambar	vii
Daftar Lampiran	ix
Ringkasan	x

Bab I. Pendahuluan

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	2
1.3. Kegunaan Penelitian	2

Bab II. Tinjauan Pustaka

2.1. Tanah Gambut	4
2.2. Klasifikasi Gambut	5
2.3. Sifat Fisik-Mekanik Tanah Gambut	
2.3.1. Konduktifitas Hidrolik	8
2.3.2. Berat Volume (BV)	8

2.3.3. Porositas	9
2.3.4. Angka Pori	10
2.4. Faktor-faktor Berpengaruh Terhadap Sifat Fisik-Mekanik Tanah Gambut	10
2.5. Pemadatan Tanah	11
2.6. Kekuatan Geser Tanah	12
Bab III. Metodologi Penelitian	
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	14
3.2. Bahan dan Peralatan	14
3.3. Parameter Yang Diperlukan	15
3.4. Rancangan Percobaan	15
3.5. Metode Pengambilan Data	16
3.6. Analisis Data	19
Bab IV. Hasil Dan Pembahasan	
4.1. Karakteristik Tanah Gambut	
4.1.1. Sifat Fisik-Mekanik Tanah Gambut	
4.1.1.1. Jenis Tanah Gambut	20
4.1.1.2. Kadar Lengas, Berat Volume dan Berat Jenis Gambut	20
4.1.1.3. Porositas	22
4.1.2. Pengembangan dan Penyusutan Gambut	23
4.2. Karakteristik Pemadatan Gambut	
4.2.1. Energi Pemadatan	24

4.2.2. Hubungan Kadar Air dengan Bulk Density Kering ..	24
4.2.3. Konsekuensi Pemadatan Terhadap Konduktifitas	
Hidrolik	27
4.3. Kekuatan Geser Gambut	
4.3.1. Tanah Gambut Hemik dan Saprik Asli	29
4.3.2. Tanah Gambut Hemik dan Saprik Dengan Campuran	
Abu Vulkanik	31
Bab V. Kesimpulan Dan Saran	
5.1. Kesimpulan	39
5.2. Saran	40

Daftar Pustaka

Lampiran