

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
DAFTAR BIMBINGAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
Abstrak .....	vii
Abstract .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR NOTASI.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Rumusan Masalah .....	3
1.5. Tujuan Penelitian.....	3
1.6. Kerangka Berpikir .....	4
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA.....	5
2.1. Tanah .....	5
2.2. Tanah Organik .....	5
2.3. Tanah Gambut .....	5
2.4. Semen .....	7
2.5. <i>Mixture Theory</i> .....	7
2.6. Tanah dengan Semen.....	8
2.7. Kuat Geser Tanah .....	11
2.8. Klasifikasi Tanah.....	11
2.8.1. Sistem Klasifikasi <i>Unified</i> .....	11
2.8.2. Sistem Klasifikasi AASHTO.....	17

2.9.	<i>Specific gravity</i> .....	18
2.10.	<i>Grain Size</i> .....	19
2.11.	Uji Desak Bebas .....	22
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....		24
3.1.	Prosedur dan Diagram Alir Penelitian.....	24
3.2.	Studi Literatur.....	25
3.3.	Mengumpulkan Sampel.....	25
3.4.	Pengujian Tanah .....	26
3.5.	Pembuatan campuran .....	26
3.6.	Pembuatan sampel uji.....	27
3.7.	Perawatan sampel .....	27
3.8.	Uji Desak Bebas .....	28
3.9.	Analisis dan pembahasan .....	28
3.10.	Kesimpulan dan saran .....	29
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....		31
4.1.	Sampel Tanah .....	31
4.2.	<i>Water Content</i> .....	31
4.3.	<i>Specific gravity</i> .....	32
4.4.	Grainsize.....	35
4.4.1.	Sieve Analysis .....	35
4.4.2.	<i>Hydrometer</i> .....	36
4.4.3.	Summary <i>Grainsize</i> .....	39
4.5.	Parameter Tanah.....	43
4.6.	Uji Desak Bebas .....	44
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....		64
5.1.	Kesimpulan.....	64
5.2.	Saran .....	65
DAFTAR PUSTAKA .....		66
LAMPIRAN.....		69