

## DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI .....	i
DAFTAR TABEL .....	iii
DAFTAR GAMBAR .....	iv
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	2
C. Pembatasan Masalah .....	3
D. Tujuan Penelitian .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
A. Tanah .....	4
B. Klasifikasi Tanah .....	6
1. Sistem Berdasarkan Tekstur dan Ukuran .....	7
2. Sistem Klasifikasi AASTHO .....	8
3. Sistem Klasifikasi Tanah <i>Unified</i> .....	11
C. Tanah Organik .....	13
1. Proses Terjadinya Tanah Organik .....	13
2. Sifat Tanah Organik .....	14
3. Identifikasi Tanah Organik .....	16
D. <i>Cornice Adhesive</i> .....	17
E. Stabilisasi Tanah .....	17
F. Pemasatan Tanah .....	20
G. Kuat Geser Tanah .....	21
H. Kuat Tekan Bebas ( <i>Unconfined Compresed Test</i> ) .....	23
III. METODE PENELITIAN .....	25
A. Sampel Tanah .....	25
B. Metode Pengambilan Sampel Tanah.....	25
C. Metode Pengujian Sampel.....	25
D. Pelaksanaan Pengujian .....	26
1. Uji Kadar Air.....	27

2. Uji Analisa Saringan .....	28
3. Uji Batas <i>Atterberg</i> .....	29
4. Uji Berat Jenis .....	32
5. Uji Pemadatan Tanah .....	34
6. Uji Kuat Tekan Bebas ( <i>Unconfined Compression Test</i> ).....	38
7. Uji Geser Langsung ( <i>Direct Shear Test</i> ).....	40
E. Metode Pencampuran Sampel .....	42
F. Pengolahan dan Analisa Data .....	43
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	 45
A. Hasil Penelitian Sampel Tanah .....	45
1. Analisa Hasil Pengujian Kadar Air .....	45
2. Analisa Hasil Uji Analisa Saringan.....	46
3. Analisa Hasil Pengujian Berat Jenis .....	47
4. Hasil Pengujian Batas <i>Atterberg</i> .....	49
5. Uji Pemadatan Tanah .....	49
B. Hasil Pengujian untuk Klasifikasi Tanah .....	50
C. Hasil Pengujian Pemadatan Tanah Campuran <i>Cornice Adhesive</i> .....	50
D. Hasil Pengujian Kuat Tekan Bebas dan Geser Langsung dengan Masing- Masing Kadar Campuran .....	51
1. Uji Kuat Tekan Bebas .....	51
2. Uji Kuat Geser Langsung.....	55
1.1. Nilai kohesi .....	55
1.2. Sudut Geser Dalam .....	58
E. Analisa Kuat Tekan Bebas dan Geser Langsung .....	60
F..Perbandingan Hasil Penelitian yang Telah Dilakukan Terhadap Penelitian Terdahulu .....	64
 V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	 68
A. Kesimpulan .....	68
B. Saran.....	69

## DAFTAR PUSTAKA