

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Penelitian	3
D. Tujuan Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Tanah	5
1. Pengertian Tanah	5
2. Klasifikasi Tanah	8
a. Sistem Klasifikasi AASHTO	9
b. Sistem Klasifikasi <i>Unified</i> (USCS)	12
B. Tanah Dasar (<i>Subgrade</i>)	15
C. Tanah Organik.....	15
1. Proses Terjadinya Tanah Organik.....	15
2. Sifat Tanah Organik	16
3. Identifikasi Organik	18
D. Stabilisasi Tanah	19
E. <i>Cornice Adhesive</i>	20
F. Batas – Batas <i>Atterberg</i>	22
G. Tinjauan Penelitian Terdahulu	24

III. METODE PENELITIAN	27
A. Bahan Penelitian.....	27
B. Metode Pengambilan Sampel Tanah.....	27
C. Metode Pencampuran Sampel Tanah dengan <i>Cornice Adhesive</i>	28
D. Pelaksanaan Pengujian	29
a. Pengujian Kadar Air (<i>Moisture Content</i>)	29
b. Pengujian Analisa Saringan (<i>Sieve Analysis</i>)	30
c. Pengujian Berat Jenis (<i>Specific Gravity</i>).....	31
d. Pengujian Batas <i>Atterberg</i>	32
e. Pengujian Pemasatan Tanah	34
E. Analisis Hasil Penelitian	37
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	40
A. Hasil Pengujian Sample Tanah Asli.....	40
1. Uji Kadar Air (ω)	40
2. Uji Berat Jenis (Gs)	41
3. Uji Analisa Ukuran Butiran	41
4. Uji Batas <i>Atterberg</i>	44
5. Uji Pemasatan Tanah	45
B. Klasifikasi Sample Tanah Asli	47
1. Sistem Klasifikasi AASTHO.....	47
2. Sistem Klasifikasi <i>Unified</i> (USCS)	48
C. Hasil Pengujian Sample Tanah dengan Penambahan <i>Cornice adhesive</i>	49
1. Uji Kadar Air	49
2. Uji Berat Volume.....	50
3. Uji Analisa Saringan	51
4. Uji Berat Jenis (Gs)	53
5. Uji Batas <i>Atterberg</i>	55
a. Batas Cair (LL)	55
b. Batas Plastis (PL)	56
c. Indeks Plastisitas (PI)	56

D. Analisis Hubungan Antara Batas <i>Atterberg</i> dengan Kadar Campuran <i>Cornice Adhesive</i>	57
E. Perbandingan Nilai Indeks Plastisitas dengan Bahan Stabilisasi yang Sama Terhadap Pemakaian Jenis Tanah yang Berbeda	58
V. PENUTUP	61
A. Kesimpulan	61
B. Saran	62

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

- Lampiran A Surat-Surat Akademik
- Lampiran B Hasil Uji Laboratorium
- Lampiran C Foto Bahan
- Lampiran D Foto Peralatan
- Lampiran E Foto Proses Pekerjaan