

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah	3
D. Tujuan Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Tanah	5
B. Klasifikasi Tanah	6
1. Sistem Klasifikasi AASHTO (<i>American Association of State Highway and Transportation Official</i>)	7
2. Sistem Klasifikasi <i>Unified Soil Classification System (USCS)</i>	8
C. Tanah Lempung	11
1. Sifat-Sifat Tanah Lempung	11
2. Jenis Mineral Lempung.....	13
3. Karakteristik Mineral Tanah Lempung.....	14
D. <i>Cornice Adhesive</i>	17
E. Stabilisasi Tanah	19
F. Batas – batas <i>Atterberg</i>	20
G. Tinjauan Penelitian Terdahulu	22
III. METODE PENELITIAN	25
A. Bahan Penelitian	25
B. Metode Pengambilan Sampel Tanah	25
C. Metode Pencampuran Sampel Tanah dengan <i>Cornice Adhesive</i>	26
D. Pelaksanaan Pengujian	27
1. Uji Kadar Air	27
2. Uji Berat Jenis	28
3. Uji Analisis Saringan.....	28
4. Uji Hidrometer.....	29
5. Uji Batas <i>Atterberg</i>	32

5.1 Batas Cair	32
5.2 Batas Plastis	33
E. Analisis Hasil Penelitian	34
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37
A. Hasil Pengujian Sampel Tanah Asli.....	37
1. Uji Kadar Air	37
2. Uji Berat Jenis	38
3. Uji Analisis Saringan.....	38
4. Uji Hidrometer.....	40
5. Uji Batas Atteberg	41
B. Klasifikasi Sampel Tanah Asli.....	42
1. Sistem Klasifikasi <i>AASHTO</i>	42
2. Sistem Klasifikasi <i>Unified Soil Classification System (USCS)</i>	43
C. Hasil Uji Sampel Tanah dengan Penambahan <i>Cornice Adhesive</i>	44
1. Uji Kadar Air	44
2. Uji Berat Jenis	45
3. Uji Analisis Saringan.....	46
4. Uji Hidrometer.....	51
5. Uji Batas Atteberg	54
5.1. Batas Cair (LL)	54
5.2. Batas Plastis (PL)	54
5.3. Indeks Plastisitas (PI)	55
D. Analisis Hubungan Antara Batas Atteberg dengan Kadar Campuran <i>Cornice Adhesive</i>	56
E. Perbandingan Nilai Indeks Plastisitas Dengan Bahan Stabilisasi Yang Sama Terhadap Pemakaian Jenis Tanah Yang Berbeda	57
V. SIMPULAN DAN SARAN	60
A. Simpulan	60
B. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN.....	63
Lampiran A. Lembar Asistensi	63
Lampiran B. Hasil Pengujian Laboratorium	70
Lampiran C. Dokumentasi Penelitian	96