

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN PENGESAHAN

SANWACANA.....	I
DAFTAR ISI.....	III
DAFTAR GAMBAR.....	VI
DAFTAR TABEL.....	VIII
DAFTAR NOTASI.....	X

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Batasan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	6

II. TINJAUAN PUSTAKA

A. Tanah	7
1. Deskripsi Tanah.....	7
2. Klasifikasi Tanah.....	8
B. Tanah Lempung	15
C. Stabilisasi Tanah.....	18
D. Stabilisasi Tanah Dengan Plastik	20

E. Plastik	21
1. Jenis-Jenis Plastik	22
2. Sifat Plastik.....	26
F. <i>California Bearing Ratio (CBR)</i>	27
G. Batas-Batas Atterberg.....	30
H. Pemadatan Tanah.....	32
I. Tinjauan Penelitian Terdahulu.....	34

III. METODE PENELITIAN

A. Sampel Tanah.....	38
B. Peralatan.....	39
C. Benda Uji	39
D. Metode Pencampuran Sampel Tanah Dengan Plastik	40
E. Pelaksanaan Pengujian.....	40
1. Uji Kadar Air	41
2. Uji Analisis Saringan	42
3. Uji Batas Atterberg	43
4. Uji Berat Jenis.....	45
5. Uji Hidrometer	47
6. Uji Pemadatan.....	48
7. Uji CBR (<i>California Bearing Ratio</i>).....	52
F. Urutan Prosedur Penelitian	55
G. Analisis Hasil Penelitian	57

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Pengujian Tanah Asli.....	59
------------------------------	----

1.	Pengujian Kadar Air	60
2.	Pengujian Berat Jenis.....	61
3.	Pengujian Batas <i>Atterberg</i>	61
4.	Pengujian Analisa Saringan.....	62
5.	Pengujian Hidrometer.....	64
6.	Pengujian Pemadatan.....	65
7.	Pengujian CBR	68
B.	Pembahasan Klasifikasi Sampel Tanah AASHTO	69
C.	Hasil Pengujian Sampel Tanah dengan Campuran Limbah Plastik... ...	70
1.	Pengujian Pemadatan Tanah Campuran Limbah Plastik.....	70
2.	Pengujian CBR Tanpa Rendaman (<i>Unsoaked</i>) Tanah Campuran Limbah Plastik	77
D.	Perbandingan Nilai Berat Volume Maksimum, Kadar Air Optimum dan CBR (<i>Unsoaked</i>) dengan Bahan Stabilisasi Yang Berbeda.....	82
1.	Berat Volume Maksimum dan Kadar Air Optimum	82
2.	CBR Tanpa Rendaman (<i>Unsoaked</i>).....	84

V. PENUTUP

A.	Simpulan	87
B.	Saran	88

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN