

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	I-1
1.2. Identifikasi Masalah	I-3
1.3. Perumusan Masalah	I-3
1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian	I-4
1.5. Manfaat Penelitian	I-4
1.6. Pembatasan dan Ruang Lingkup Masalah	I-5
1.7. Sistematika Penulisan	I-5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Landasan Teori	II-1
2.2. Perkerasan Jalan	II-1
2.3. Tanah Dasar	II-3
2.4. Daya Dukung Tanah	II-3
2.5. Klasifikasi Tanah	II-4

2.5.1	Sistem Klasifikasi Menurut Unified.....	II-6
2.5.2	Sistem Klasifikasi Menurut AASHTO.....	II-9
2.6.	Sifat Fisik Tanah (<i>Soil Index Properties</i>).....	II-10
2.6.1	Berat Spesifik (Gs).....	II-11
2.6.2	Batas – Batas Konsistensi (<i>Atterberg Limits</i>).....	II-12
2.7.	Sifat Mekanis Tanah (<i>Soil Engineering Properties</i>).....	II-18
2.7.1	CBR (<i>California Bearing Ratio</i>).....	II-18
2.7.2	Tes Kepadatan Tanah (<i>Soil Compaction Test</i>).....	II-21
2.8.	Stabilisasi Tanah.....	II-21
2.9.	Bahan – Bahan Yang Digunakan.....	II-23
2.9.1	Tanah Lempung.....	II-23
2.9.2	<i>Clean Set Cement (CSC)</i>	II-26
2.10.	Penelitian Yang Pernah Dilakukan Sebelumnya.....	II-29
2.10.1	Stabilisasi Tanah Dengan Semen.....	II-29
2.10.2	Stabilisasi Tanah Dengan Semen.....	II-30
 BAB III. METODOLOGI PENELITIAN		
3.1.	Diagram Alir Penelitian.....	III-1
3.2.	Persiapan Penelitian.....	III-2
3.2.1	Pengumpulan Studi Literatur.....	III-2
3.2.2	Pengambilan Sampel Uji.....	III-2
3.2.3	Tempat dan Waktu Penelitian Sampel Uji.....	III-3
3.2.4	Penelitian Sampel Uji.....	III-3
3.2.5	Bahan Uji.....	III-3
3.2.6	Sampel Uji.....	III-3
3.2.7	Pengujian Laboratorium.....	III-4

3.2.8	Pengujian Sifat Fisis Tanah.....	III-4
3.2.9	Pengujian Sifat Mekanis Tanah.....	III-7
3.3.	Hasil Penelitian	III-8
3.4.	Analisa Data	III-8
3.5.	Kesimpulan	III-8
BAB IV. HASIL DAN ANALISIS		
4.1.	Hasil Penelitian Tanah Asli	IV-1
4.1.1	Analisa Gradasi (<i>Sieve Analysis</i>).....	IV-1
4.1.2	Kadar Air.....	IV-4
4.1.3	Berat Jenis Tanah Asli.....	IV-5
4.1.4	Berat Isi Tanah Asli.....	IV-6
4.1.5	Tes Batas-Batas Konsistensi.....	IV-6
4.1.6	Pengujian CBR Laboratorium.....	IV-9
4.1.7	Tabel Hasil Pengujian Laboratorium.....	IV-10
4.2.	Pengujian Tanah Asli Dicampur dengan Bahan Stabilisasi.....	IV-11
4.3.	Perbandingan nilai CBR dari Tanah Asli dan Tanah Asli yang dicampur dengan Bahan Stabilisasi.....	IV-14
4.4.	Perhitungan Tebal Lapisan Pondasi Bawah Dari Hasil CBR.....	IV-15
BAB V. PENUTUP		
5.1.	Kesimpulan	V-1
5.2.	Saran	V-2
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN - LAMPIRAN		