

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR MONITORING	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan penelitian.....	2
D. Manfaat Penelitian	2
E. Batasan Masalah.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tanah Residu.....	4
B. Perbaikan Tanah.....	5
C. Penelitian Mengenai Stabilisasi Tanah Lempung Yang Pernah Dilakukan	8
D. Struktur Tanah Dasar (<i>Subgrade</i>) Jalan Rel.....	9
E. Pedoman Penentuan Variasi Kadar Semen dan Umur Perawatan Benda Uji	10

F. Semen.....	11
G. Pengujian Sifat – Sifat Fisik Tanah.....	11
H. Pemadatan Tanah	16
I. Uji Tekan Bebas	20
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Kegiatan Penelitian	24
B. Studi Literatur	26
C. Pekerjaan Di Lapangan	26
D. Persiapan Bahan	28
E. Pengujian Awal Tanah Asli	30
F. Desain Campuran Benda Uji.....	34
G. Pengujian Utama	36
BAB IV HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Pengujian Awal.....	39
B. Hasil Pengujian Utama.....	41
C. Nilai CBR Lapangan Menggunakan Alat DCP	45
D. Hubungan Nilai Kuat Tekan Bebas Dengan CBR Laboratorium	47
E. Estimasi Kebutuhan Semen Dan Kebutuhan Biaya Semen ..	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	52
B. Saran.....	53

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

