

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN MOTO.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	2
D. Manfaat Penelitian.....	2
E. Batasan Masalah.....	2
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....</b>	<b>4</b>
A. Penelitian Terdahulu.....	4
B. Klasifikasi Jalan Rel.....	4
C. Klasifikasi Beban Ganadar.....	5
D. Konstruksi Jalan Rel.....	5
E. Pembebanan Struktur Jalan Rel.....	6
F. Tanah.....	8
G. Klasifikasi Tanah Metode Uscs dan Sifat Fisis Tanah.....	8
H. Sifat-Sifat Fisis Tanah.....	11
I. Pengujian <i>Oedometer</i> .....	13
J. Pengujian Konsolidasi.....	14
K. Analisis Tegangan Tanah.....	17
L. Analisis Penurunan Tanah.....	18

<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>21</b>
A. Tahapan Alir Penelitian .....	21
B. Studi Literatur .....	22
C. Pengambilan Sampel.....	22
D. Pengujian Sifat Dasar Tanah .....	24
E. Pengujian <i>Oedometer</i> .....	31
F. Analisis Hitungan.....	33
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>34</b>
A. Hasil Pengujian dan Penklasifikasian Tanah .....	34
B. Analisis Konsolidasi .....	35
C. Hasil Analisis Pembebanan .....	38
D. Hasil Analisis Tegangan .....	40
E. Hasil Analisis Penurunan.....	42
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>47</b>
A. Kesimpulan .....	47
B. Saran.....	47
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>48</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>49</b>