

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>INTISARI</b> .....	v
<b>ABSTRACT</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Rumusan Masalah .....	4
I.3. Maksud dan Tujuan .....	4
I.4. Manfaat Penelitian .....	5
I.5. Batasan Masalah .....	5
I.6. Lokasi dan Kesampaian Daerah .....	6
I.7. Peneliti Terdahulu .....	7
I.8. Keaslian Penelitian .....	11
<b>BAB II GEOLOGI REGIONAL</b> .....	12
II.1. Fisiografi Regional .....	12
II.2. Stratigrafi Regional .....	14
II.3. Struktur Geologi Regional .....	18
II.4. Geologi Daerah Penelitian .....	18
<b>BAB III LANDASAN TEORI</b> .....	19
III.1. Lempung .....	19
III.1.1. Pengertian lempung .....	19
III.1.2. Jenis mineral lempung .....	20
III.1.3. Cara identifikasi mineral lempung .....	29
III.1.4. Geokimia Lempung .....	37

III.2. Daya Dukung Tanah .....	37
III.3. Kerusakan Jalan .....	42
III.4. Hipotesis .....	45
<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>46</b>
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian .....	46
IV.2. Tahapan Penelitian .....	47
IV.2.1. Tahap pendahuluan .....	49
IV.2.2. Tahap pengumpulan data pra-lapangan .....	49
IV.2.3. Tahap pengumpulan data lapangan .....	50
IV.2.4. Tahap pekerjaan laboratorium .....	51
IV.2.5. Tahap pengolahan data .....	55
IV.2.6. Tahap penarikan kesimpulan dan penulisan laporan .....	56
IV.3. Jadwal Penelitian .....	57
<b>BAB V ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>58</b>
V.1. Geologi Daerah Penelitian .....	58
V.2. Mineralogi Lempung Daerah Penelitian .....	68
V.3. Geokimia Lempung Daerah Penelitian .....	71
V.4. Keteknikan Geologi Daerah Penelitian .....	73
V.5. Pembahasan .....	76
V.5.1. Hubungan Lempung dan Keteknikan Geologi .....	76
V.5.2. Klasifikasi Tingkat Kerusakan Jalan .....	77
V.5.3. Hubungan Lempung, Keteknikan Geologi, dan Kerusakan Jalan .....	83
<b>BAB VI KESIMPULAN .....</b>	<b>88</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>89</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>93</b>