

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN</b>	<b>v</b>
<b>INTISARI</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>xviii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>xxii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b>	<b>xxiii</b>
<b>DAFTAR SIMBOL</b>	<b>xxv</b>
 <b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	 <b>1</b>
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	5
1.5.1. Keilmuan	5
1.5.2. Praktis	5
1.6. Tinjauan Pustaka	5
1.7. Lokasi Penelitian	9
1.8. Inovasi Penelitian	11
 <b>BAB II. DASAR TEORI</b>	 <b>15</b>
2.1. Konsep Dasar Stabilitas Lereng	15
2.1.1. Prinsip Stabilitas Lereng	15
2.1.2. Kuat Geser Tanah	16
2.2. Gerakan Tanah	17
2.2.1. Penyebab Gerakan Tanah	17
2.2.1.1. Faktor Pengontrol Gerakan Tanah	18
2.2.1.2. Faktor Pemicu Gerakan Tanah	20
2.2.2. Klasifikasi Gerakan Tanah	21
2.2.3. Bentuk Bidang Gelincir	27
2.2.4. Penyelidikan Gerakan Tanah	28
2.2.5. Metode Pemetaan Zona Kerentanan Gerakan Tanah	29
2.3. Mineral Lempung	31
2.3.1. Pembentukan Mineral Lempung	31
2.3.1.1. Pelapukan	31



5.2.	Hubungan Sebaran Gerakan Tanah Terhadap Faktor Pengontrol Gerakan Tanah	124
5.3.	Kondisi Gerakan Tanah	127
<b>BAB VI. PEMBAHASAN</b>		<b>176</b>
6.1.	Pembuatan Peta Kerentanan Gerakan Tanah	176
6.1.1.	Penentuan Nilai Bobot Tiap Parameter Pengontrol Gerakan Tanah (Weighting)	177
6.1.2.	Penentuan Nilai Bobot Masing-Masing Kelas pada Setiap Parameter Pengontrol Gerakan Tanah (Scoring)	187
6.2.	Verifikasi	198
6.3.	Hubungan Faktor Pengontrol Gerakan Tanah dan Karakteristik Gerakan Tanah	199
6.4.	Hubungan Tipe Dan Intensitas Alterasi Hidrotermal, Serta Karakteristik Geoteknik Lempung Hasil Alterasi Hidrotermal Terhadap Tingkat Kerentanan Gerakan Tanah	201
6.5.	Hubungan Tipe Dan Intensitas Alterasi Hidrotermal, Serta Karakteristik Geoteknik Lempung Hasil Alterasi Hidrotermal Terhadap Karakteristik Gerakan Tanah	204
6.6.	Hubungan Antara Kadar Air dan Kekuatan Lempung Hasil Alterasi Hidrotermal Terhadap Karakteristik Gerakan Tanah	207
6.7.	Analisis Stabilitas Lereng	208
6.7.1.	Model Geometri Lereng	208
6.7.2.	Karakteristik Geoteknik Material Penyusun Lereng	208
6.7.3.	Hasil Analisis Stabilitas Lereng	209
<b>BAB VII. KESIMPULAN</b>		<b>214</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		<b>216</b>
<b>LAMPIRAN</b>		<b>226</b>