

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Lokasi Penelitian .....	2
1.5. Hasil Penelitian .....	3
1.6. Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II METODOLOGI DAN DASAR TEORI</b> .....	<b>7</b>
2.1. Metode Penelitian.....	7
2.2. Tahapan Penelitian .....	7
2.2.1 Tahapan Pendahuluan .....	7
2.2.2 Tahapan Pengambilan Data Lapangan .....	8
2.2.3 Tahapan Analisis dan Pengolahan Data.....	9
2.2.4 Tahap Penyusunan Laporan dan Penyajian Data.....	10
2.3. Alat dan Bahan Penelitian .....	10
2.3.1 Alat dan bahan yang digunakan.....	10
2.3.2 Software yang digunakan.....	10
2.4. Data yang diambil .....	10

2.5. Diagram Alir .....	11
2.6. Dasar Teori.....	12
2.6.1 Pengertian Tanah .....	12
2.6.2 Kestabilan Lereng.....	12
2.6.3 Faktor yang Mempengaruhi Kestabilan Lereng .....	14
2.6.4 Kuat Geser Tanah .....	18
2.6.5 Uji Kuat Geser Tanah .....	21
2.6.6 Jenis Jenis Longsoran .....	23
2.6.7 Metode Morgenstern Price.....	25
2.6.8 <i>Software Slide 6.0</i> .....	26
<b>BAB III TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>28</b>
3.1 Fisiografi Regional.....	28
3.2 Stratigrafi Pegunungan Selatan.....	29
3.3 Struktur Geologi Regional .....	32
3.4 Peneliti Terdahulu.....	33
<b>BAB IV GEOLOGI DAERAH JURANGJERO DAN SEKITARNYA.....</b>	<b>35</b>
4.1 Pola Pengaliran daerah Penelitian .....	35
4.2 Geomorfologi Daerah Penelitian.....	38
4.3 Lintasan dan Lokasi Pengamatan Daerah Penelitian .....	45
4.4 Stratigrafi dan Geologi Daerah Penelitian.....	45
4.5 Struktur Daerah Penelitian .....	61
4.6 Pemodelan Struktur Geologi .....	68
4.7 Sejarah Geologi Daerah Penelitian.....	69
4.8 Potensi Geologi .....	71
<b>BAB V HUBUNGAN KADAR AIR TERHADAP KUAT GESER TANAH</b>	<b>76</b>
5.1 Parameter Sifat Fisik ( <i>Basic Properties</i> ).....	77
5.2 Parameter Sifat Mekanik .....	87
5.3 Analisis <i>Software Slide 6.0</i> Keadaan Asli.....	91

5.4 Pengujian Penambahan Air Pada Sifat Mekanik.....	93
5.5 Hubungan Kadar Air dengan Sifat Mekanik.....	104
5.6 Zonasi Peta Rawan Longsor.....	110
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>113</b>
6.1 Kesimpulan.....	113
6.2 Saran .....	114
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	
<b>LAMPIRAN.....</b>	