

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>SARI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Maksud dan Tujuan.....	2
1.4. Lokasi dan Kesampaian Daerah Telitian .....	2
1.5. Hasil yang Diharapkan.....	5
1.6. Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB 2 METODE PENELITIAN</b> .....	<b>7</b>
2.1. Metodologi Penelitian .....	7
2.1.1. Pendahuluan .....	7
2.1.2. Pengumpulan Data dan Lapangan.....	8
2.1.3. Analisis.....	9
2.1.4. Penyusunan Akhir .....	10
2.2. Diagram Alir Penelitian .....	11
<b>BAB 3 DASAR TEORI</b> .....	<b>12</b>
3.1. Geologi Regional .....	12
3.1.1. Fisiografi .....	12
3.1.2. Stratigrafi.....	13
3.1.3. Tatanan Tektonik dan Stuktur Geologi .....	17
3.2. Kestabilan Lereng .....	19
3.2.1. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kestabilan Lereng .....	19
3.2.2. Metode Analisis Kestabilan Lereng .....	21
<b>BAB 4 GEOLOGI DAERAH TELITIAN</b> .....	<b>29</b>
4.1. Pola Pengaliran.....	30
4.2. Geomorfologi .....	32

4.3. Stratigrafi.....	36
4.3.1. Satuan Lava Andesit .....	37
4.3.2. Satuan Breksi .....	40
4.3.3. Intrusi Dasit.....	43
4.3.4. Satuan Endapan Aluvial.....	46
4.4. Struktur Geologi.....	47
4.4.1. Kekar .....	47
4.4.2. Sesar .....	50
4.5. Sejarah Geologi .....	55
<b>BAB 5 ANALISIS KESTABILAN LERENG .....</b>	<b>57</b>
5.1. Geologi Teknik Daerah Penelitian .....	57
5.1.1. Uji Sifat Fisik Tanah .....	58
5.1.2. Uji Sifat Mekanik Tanah.....	59
5.1.3. Perhitungan Nilai FK dengan Metode Lereng Tak Terhingga.....	66
5.1.4. Perhitungan Nilai <i>Specific Yield</i> dan <i>Specific Retention</i> .....	70
5.1.5. Hubungan Nilai <i>Specific Yield</i> dan <i>Specific Retention</i> Terhadap FK .....	72
<b>BAB 6 POTENSI GEOLOGI DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>73</b>
<b>BAB 7 KESIMPULAN .....</b>	<b>75</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>xii</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>xiv</b>