

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL TESIS .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xi</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB 1. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	3
1.3. Batasan Masalah .....	3
1.4. Keaslian Penelitian .....	4
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1. Geologi Regional.....	6
2.2. Penelitian Terdahulu di Daerah Sumampir dan Sekitarnya .....	9
<b>BAB 3. LANDASAN TEORI .....</b>	<b>11</b>
3.1. Gerakan Tanah.....	11
3.2. Jenis Gerakan Tanah.....	11
3.3. Faktor Penyebab Longsor.....	15
3.3.1. Gradien lereng .....	15
3.3.2. Kondisi tanah.....	15
3.3.3. Air tanah .....	16
3.3.4. Infiltrasi .....	17
3.3.5. Hujan .....	17
3.4. Analytic Hierarchy Process (AHP) .....	18

3.5. Analisis Stabilitas Lereng.....	20
3.7. Metode <i>Limit Equilibrium</i> .....	21
3.8. Metode Geolistrik.....	22
3.9. Hipotesis.....	23
<b>BAB 4. METODE PENELITIAN.....</b>	<b>25</b>
4.1. Lokasi Penelitian.....	25
4.2. Pengumpulan Data.....	25
4.3. Pengolahan Data.....	26
4.4. Alur Penelitian.....	28
<b>BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>30</b>
5.1. Gambaran Umum.....	30
5.2. Faktor Kerawanan Gerakan Tanah.....	32
5.2.1. Tata guna lahan.....	32
5.2.2. Kelerengan.....	34
5.2.3. Litologi.....	35
5.2.4. Struktur geologi.....	40
5.2.5. Curah hujan.....	42
5.2.6. Jarak dari sungai.....	42
5.3. Kerawanan Longsor.....	43
5.4. Mekanisme Gerakan Tanah.....	48
5.4.1. Geometri lereng.....	48
5.4.2. Tanah penyusun lereng.....	50
5.4.3. Kondisi muka air tanah.....	53
5.5. Model Longsor.....	54
5.6. Pengaruh Erosi.....	59
<b>BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>64</b>
6.1. Kesimpulan.....	64
6.2. Saran.....	65
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	