

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	II
HALAMAN PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR.....	IV
ABSTRAK	V
DAFTAR ISI	VII
DAFTAR GAMBAR	VII
DAFTAR TABEL.....	IX
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	2
1.3 MAKSUD DAN TUJUAN.....	2
1.4. LOKASI PENELITIAN DAN WAKTU PENELITIAN.	2
1.5 MANFAAT PENELITIAN	3
1.6 BATASAN PENELITIAN	4
BAB 2	6
METODE PENELITIAN.....	6
2.1 DIAGRAM ALIR PENELITIAN	6
2.1.1 Tahap Pendahuluan.....	6
2.1.2 Tahap Pengumpulan Data dan Pemetaan Geologi.....	6
2.1.3. Tahap Analisis Data	7
2.1.4. Tahap Penyusunan Data.....	9
BAB 3	10
DASAR TEORI	10
3.1 GERAKAN MASSA	10
3.2 FAKTOR PENYEBAB GERAKAN MASSA	11
3.3 JENIS – JENIS GERAKAN MASSA	13
3.4 <i>FREQUENCY RATIO</i>	17
BAB 4	20
TINJAUAN PUSTAKA.....	20
4.1 FISIOGRAFI DAN GEOMORFOLOGI	20
4.2 STRATIGRAFI REGIONAL	21
4.3 STRUKTUR GEOLOGI REGIONAL	24
4.4 GERAKAN MASSA DAERAH PENELITIAN.....	25

BAB 5	27
GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	27
5.1 POLA PENGALIRAN.....	27
5.2. GEOMORFOLOGI.....	28
5.3 STRATIGRAFI.....	34
5.3.1. <i>Satuan Breksi Piroklastik Kaligesing</i>	34
5.3.2 <i>Satuan Lava Andesit Kaligesing</i>	38
5.3.3 <i>Intrusi Dasit</i>	42
5.3.4 <i>Satuan Batugamping Klastik Jonggrangan</i>	44
5.3.5 <i>Endapan Alluvial</i>	46
5.4. STRUKTUR GEOLOGI.....	48
5.5. SEJARAH GEOLOGI.....	53
5.6. POTENSI GEOLOGI.....	55
5.6.1. <i>Potensi Positif</i>	55
5.6.2. <i>Potensi Negatif</i>	56
BAB 6	57
PEMETAAN TANAH LONGSOR DENGAN METODE <i>FREQUENCY RATIO</i>	
DAERAH PENELITIAN.....	57
6.1. ANALISIS FREQUENCY RATIO.....	57
6.1.1. <i>Titik Tanah Longsor</i>	57
6.1.2. <i>Kemiringan Lereng</i>	58
6.1.3. <i>Litologi</i>	59
6.1.4. <i>Jarak Sungai</i>	60
6.1.5. <i>Jarak Struktur</i>	61
6.1.6. <i>Tata Guna Lahan</i>	62
6.2. PETA POTENSI TANAH LONGSOR.....	65
6.2.1. <i>Zona Kerentanan Tanah Longsor Sangat Rendah</i>	65
6.2.2. <i>Zona Kerentanan Tanah Longsor Rendah</i>	66
6.2.3. <i>Zona Kerentanan Tanah Longsor Menengah</i>	66
6.2.4. <i>Zona Kerentanan Tanah Longsor Tinggi</i>	67
6.3. VALIDASI PETA POTENSI TANAH LONGSOR.....	70
BAB 7	73
KESIMPULAN	73
7.1 KESIMPULAN.....	73
DAFTAR PUSTAKA	75