

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
UCAPAN TERIMAKASIH	ii
ABSTRAK.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Lokasi dan Kesampaian Daerah Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Batasan Penelitian.....	3
1.7. Penelitian Terdahulu	5
BAB 2 METODE PENELITIAN	9
2.1. Metode Penelitian	9
2.1.1. Tahap Pendahuluan.....	10
2.1.2. Tahap Pengumpulan Data dan Pemetaan Geologi.....	10
2.1.3. Tahap Analisis Data.....	11
2.1.4. Tahap Penyusunan Laporan.....	12
BAB 3 DASAR TEORI.....	13
3.1. Tanah Longsor	13
3.2. Jenis-jenis Tanah Longsor	13
3.3. Faktor Penyebab Tanah Longsor	17
3.4. Metode <i>Frequency Ratio</i> (FR).....	19
BAB 4 TINJAUAN PUSTAKA	22
4.1. Fisiografi Regional.....	22
4.2. Stratigrafi Regional.....	23
4.3. Struktur Geologi Regional	25
4.4. Fasia Gunung Api.....	36
BAB 5 GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....	27

5.1. Pola Pengaliran	27
5.2. Geomorfologi.....	28
5.3. Stratigrafi	30
5.3.1. Satuan Breksi Piroklastik Kaligesing	31
5.3.2. Satuan Lava Andesit Kaligesing.....	34
5.3.3. Satuan Breksi Epiklastik Kaligesing.....	35
5.3.4. Satuan Breksi Laharik Sumbing Tua	37
5.3.5. Satuan Tuf-lapili Sumbing Muda	38
5.3.6. Endapan Aluvial	39
5.4. Struktur Geologi.....	40
5.5. Sejarah Geologi.....	42
5.6. Potensi Geologi.....	43
5.6.1. Potensi Positif	43
5.6.2. Potensi Negatif.....	43
BAB 6 PEMETAAN TANAH LONGSOR DENGAN METODE FREQUENCY RATIO	
DAERAH PENELITIAN.....	44
6.1. Analisis <i>Frequency Ratio</i>	44
6.1.1. Titik Tanah Longsor	44
6.1.2. Kemiringan Lereng	45
6.1.3. Litologi.....	46
6.1.4. Jarak Sungai	47
6.1.5. Jarak Struktur.....	48
6.1.6. Tata Guna Lahan.....	49
6.2. Peta Kerentanan Tanah Longsor	52
6.2.1. Zona Kerentanan Tanah Longsor Sangat Rendah	52
6.2.2. Zona Kerentanan Tanah Longsor Rendah	52
6.2.3. Zona Kerentanan Tanah Longsor Menengah.....	53
6.2.4. Zona Kerentanan Tanah Longsor Tinggi	53
6.3. Validasi Peta Kerentanan Tanah Longsor.....	54
BAB 7 KESIMPULAN.....	57
7.1. Kesimpulan	57
DAFTAR PUSTAKA	59