

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.	2
1.4. Lokasi Penelitian dan kesampaian lokasi	3
1.5. Ruang Lingkup Penelitian	4
1.6. Data dan Peralatan Penelitian	4
1.7. Hasil Penelitian	5
1.8. Manfaat Penelitian	6
BAB II. METODE PENELITIAN	7
2.1. Metodologi Penelitian	7
2.2. Tahap Pendahuluan (Pra-Lapangan)	7
2.3. Tahap Pelaksanaan (Lapangan)	8
2.4. Tahapan Analisis Data	10
2.5. Pengkajian Risiko Bencana	10
2.5.1 Penentuan Indeks Ancaman	12
2.5.2 Penentuan Indeks Kerentanan	12
2.5.2.1 Indeks Penduduk Terpapar	12
2.5.2.2 Indeks Kerugian	13

2.5.3 Penentuan Indeks Kapasitas.....	14
2.5.4 Penentuan Tingkat Ancaman.....	15
2.5.5 Penentuan Tingkat Kerugian.....	16
2.5.6 Penentuan Tingkat Kapasitas.....	16
2.5.7 Penentuan Tingkat Risiko.....	17
2.6. Penyusunan Laporan.....	18
2.7. Gerakan Massa.....	19
2.7.1 Pengertian Gerakan Massa.....	19
2.7.2 Faktor-Faktor Penyebab Gerakan Tanah.....	23
2.7.2.1 Kondisi Geomorfologi dan Kemiringan Lereng.....	23
2.7.2.2 Kondisi Tanah dan Batuan Penyusun Lereng.....	24
2.7.2.3 Kondisi Iklim.....	24
2.7.2.4 Kondisi Hidrologi dan Tata Air Tanah.....	25
2.7.2.5 Erosi Sungai.....	25
2.7.2.6 Getaran.....	25
2.7.2.7 Aktifitas Manusia.....	26
2.8. Batuan Vulkanik.....	26
2.8.1 Definisi Gunungapi.....	26
2.8.2 Endapan Gunungapi.....	27
2.8.3 Produk Gunungapi.....	27
2.8.4 Fasies Vulkanik.....	30
BAB III. GEOLOGI REGIONAL.....	34
3.1. Fisiografi Regional.....	34
3.2 Geomorfologi Regional.....	36
3.3 Stratigrafi Regional.....	37
3.4 Struktur Geologi Regional.....	45
BAB IV. GEOLOGI DAERAH TELITIAN.....	47
4.1. Geomorfologi Daerah Penelitian.....	47
4.1.1 Satuan Geomorfik Lereng Vulkanik Curam.....	48
4.1.2 Satuan Geomorfik Lereng Vulkanik Agak Curam.....	49

4.1.3 Satuan Geomorfik Lereng Vulkanik Miring	50
4.1.4 Satuan Geomorfik Tubuh Sungai	51
4.1.5 Pola pengaliran	52
4.1.7.1 Pola pengaliran Daerah Telitian	53
4.2. Stratigrafi Daerah Telitian	54
4.2.1 Satuan breksi-piroklastik lava-Muria	55
4.2.1.1 Dasar Penamaan.....	55
4.2.1.2 Penyebaran dan Ketebalan.....	55
4.2.1.3 Ciri Litologi.....	56
4.2.1.4 Umur	58
4.2.1.5 Lingkungan Pengendapan.....	58
4.2.1.6 Hubungan Stratigrafi	59
4.2.2 Litodem Lava Andesit Muria	59
4.2.2.1 Dasar Penamaan.....	59
4.2.2.2 Penyebaran dan Ketebalan.....	59
4.2.2.3 Ciri Litologi.....	59
4.2.2.4 Umur	61
4.2.2.5 Lingkungan Pengendapan.....	61
4.2.2.6 Hubungan Stratigrafi	62
4.2.3 Satuan Intrusi Basalt.....	62
4.2.3.1 Dasar Penamaan.....	62
4.2.3.2 Bentuk Intrusi	63
4.2.3.3 Ciri Litologi.....	63
4.2.3.4 Umur	64
4.2.4 Endapan Alluvial.....	64
4.2.4.1 Dasar Penamaan.....	64
4.2.4.2 Penyebaran dan Ketebalan.....	65
4.2.4.3 Ciri Litologi.....	65
4.2.4.4 Umur	65
4.2.4.5 Hubungan Stratigrafi	66
4.3. Sejarah Geologi Daerah Telitian.....	66

BAB V. PEMBAHASAN	70
5.1. Karakteristik Gerakan Massa Daerah Penelitian	70
5.1.1 Jatuhan Material Rombakan (<i>Debris Fall</i>)	70
5.1.2 Luncuran Material Rombakan (<i>Debris Slide</i>).....	71
5.2. Indeks Ancaman Bencana Longsor	72
5.2.1 Geomorfologi (Kemiringan Lereng).....	73
5.2.2 Tanah dan Batuan Penyusun	75
5.2.2.1 Pengaruh Persebaran Litologi Terhadap Bencana Longsor.....	75
5.2.2.2 Pengaruh Jenis dan Ketebalan Tanah Terhadap Bencana Longsor	76
5.2.3 Curah Hujan	77
5.2.4 Sejarah Kejadian	78
5.3. Indeks Kerentanan (Indeks Penduduk Terpapar dan Indeks Kerugian)	80
5.3.1 Demografi dan Keadaan Desa.....	80
5.3.1.1 Sosial Ekonomi.....	81
5.3.1.2 Budaya	81
5.3.1.3 Kesehatan Masyarakat	81
5.3.1.4 Penggunaan Lahan.....	82
5.3.1.5 Komponen Biotis	82
5.3.2 Indeks Penduduk Terpapar.....	82
5.3.3 Indeks Kerugian	83
5.4. Indeks Kapasitas	84
5.5. Tingkat Ancaman Bencana Longsor.....	86
5.6. Tingkat Kerugian Atas Bencana Longsor.....	86
5.7. Tingkat Kapasitas Atas Bencana Longsor	87
5.8. Tingkat Risiko Bencana Longsor	87
5.9. Arah Pemanfaatan Ruang Kawasan Rawan Bencana Longsor.....	88
 BAB VI. POTENSI GEOLOGI	 92
6.1. Potensi Geologi Bersifat Positif.....	92

6.1.1. Batuan	92
6.2. Potensi Geologi Bersifat Negatif.....	93
6.2.1. Longsor	93
BAB VII. KESIMPULAN	96
DAFTAR PUSTAKA.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii