

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
BIODATA PENULIS.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
Abstrak	xvi
Abstract	
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi dan Perumusan Masalah	5
1.3. Maksud dan Tujuan	6
1.4. Lokasi Penelitian	7
1.5. Manfaat Penelitian	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA	10
2.1 Definisi Gerakan Tanah	10
2.2. Bahaya (<i>hazard</i>) , Kerentanan (<i>vulnerability</i>), dan Risiko (<i>risk</i>) Bencana Gerakan Tanah.....	10
2.3. Manajemen Bencana Alam.....	15
2.4. Relokasi Penduduk.....	17
2.5. Klasifikasi Gerakan Tanah	18
2.6. Faktor Penyebab Gerakan Tanah	22
2.7. Geologi Regional	24
2.7.1. Fisiografi	24
2.7.2. Stratigrafi	25

2.7.3. Struktur Geologi Regional	26
2.8. Alat Pengukur Gerakan Permukaan	27
2.8.1. Tiltmeter	27
2.8.2. Extensometer	27
2.9. Zona Kerentanan dan Tingkat Bahaya Gerakan Tanah....	28
BAB III METODE PENELITIAN	32
3.1. Tahapan Penelitian	32
3.1.1. Lokasi Penelitian.....	34
3.1.2. Kajian Pustaka	34
3.1.3. Kegiatan Lapangan	34
3.2.3.1. Pengamatan Lapangan	34
3.1.4. Penyajian data daerah telitian	34
3.2.4.1. Data Primer	35
3.2.4.2. Data Sekunder	35
3.1.5. Analisis data.....	35
3.2.5.1. Penentuan zona tingkat bahaya longsor...	36
3.2.5.2. Penentuan tingkat kerentanan.....	39
3.2.5.3. Penentuan tingkat risiko longsor.....	40
3.2.5.4. Penentuan upaya mitigasi.....	40
3.2. Peralatan yang Digunakan	42
BAB IV METODE PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	43
4.1. Kondisi Geografis Kecamatan Pekuncen.....	43
4.1.1. Wilayah Administratif.....	44
4.2. Pola Spatial Tingkat Bahaya Longsor Kecamatan	46
Pekuncen.....	
4.2.1. Penentuan Hujan bulanan Kumulatif.....	46
4.2.2. Pembuatan Peta Lereng	48
4.2.3. Pembuatan Peta Geologi.....	51
4.2.4. Penentuan Peta Penggunaan Lahan.....	53

4.2.5.	Penentuan Kepadatan Permukiman.....	56
4.3.	Identifikasi Tingkat Bahaya Longsor.....	56
4.4.	Identifikasi Jenis Longsor di Kecamatan Pekuncen.....	57
4.5.	Identifikasi Batas Administrasi Berdasarkan Zona Bahaya Longsor.....	58
4.5.1.	Persebaran Zona Bahaya Terhadap Desa.....	58
4.6.	Identifikasi Elemen Risiko	61
4.6.1.	Penduduk.....	61
4.6.2.	Pemukiman.....	63
4.6.3.	Bangunan.....	66
4.7.	Tingkat Kerentanan.....	68
4.7.1.	Tingkat Kerentanan Fisik.....	68
4.7.2.	Tingkat Kerentanan Sosial.....	73
4.7.3.	Tingkat Kerentanan Ekonomi.....	79
4.7.4.	Tingkat Kerentanan Total.....	82
4.8.	Tingkat Risiko.....	85
4.9.	Mitigasi Terhadap Longsor.....	88
4.9.1.	Mitigasi Struktural.....	88
4.9.2.	Mitigasi Non Struktural.....	92
4.9.3.	Peminimalan Risiko.....	92
4.10.	Relokasi Penduduk.....	93
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	94
5.1.	Kesimpulan	94
5.2.	Saran dan Rekomendasi.....	96
	DAFTAR PUSTAKA	98