

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	2
I.3 Batasan Masalah	3
I.4 Tujuan Penelitian	3
I.5 Lokasi Penelitian.....	3
I.6 Manfaat Penelitian	4
I.7 Peneliti Terdahulu.....	5
I.8 Keaslian Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
II.1 Fisiografi Regional	9
II.2 Stratigrafi Regional	10
II.3 Struktur Geologi Regional.....	12
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS.....	13
III.1 Pengertian dan Konsep Tanah Longsor	13
III.1.1 Definisi Tanah Longsor.....	13
III.1.2 Jenis Tanah Longsor	13
III.2 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Longsor	14
III.3 Pemetaan Risiko Longsor	15
III.3.1 Konsep Risiko Bencana	15
III.4 Metode Pemetaan Risiko Longsor	16
III.5 Sistem Informasi Geografis (SIG)	29
III.6 Hipotesis.....	30
BAB IV METODE PENELITIAN	32

IV.1 Alat.....	32
IV.2 Bahan	32
IV.3 Tahapan Penelitian.....	33
IV.4 Jadwal Penelitian	37
BAB V PENYAJIAN DATA	38
V.1 Geomorfologi	38
V.1.1 Satuan Dataran Aluvial	40
V.1.2 Satuan Perbukitan Aliran Piroklastik.....	40
V.1.3 Satuan Bukit Gamping Terisolir	40
V.2 Litologi dan Stratigrafi.....	40
V.3 Struktur Geologi.....	41
V.4 Komponen Ancaman Tanah Longsor	42
V.4.1 Kemiringan Lereng	42
V.4.2 Jenis Batuan	46
V.4.3 Penggunaan Lahan	49
V.4.4 Jarak dari sungai.....	52
V.4.5 Jarak dari struktur geologi.....	53
V.5 Kejadian Gerakan Tanah.....	55
V.6 Komponen Kerentanan Tanah Longsor	59
V.6.1 Kerentanan Sosial.....	59
V.6.2 Kerentanan Fisik	64
V.6.3 Kerentanan Ekonomi.....	66
V.6.4 Kerentanan Lingkungan	68
V.7 Komponen Kapasitas Tanah Longsor	69
BAB VI ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	72
VI.1 Analisis Ancaman Tanah Longsor.....	72
VI.1.1 Pembobotan <i>Frequency Ratio</i>	72
VI.1.2 Pembuatan Peta Ancaman Tanah Longsor	75
VI.1.3 Interpretasi Peta Ancaman Tanah Longsor.....	76
VI.1.4 Validasi Peta Ancaman Tanah Longsor.....	78
VI.2 Analisis Kerentanan Tanah Longsor.....	80
VI.2.1 Peta Kerentanan Sosial	80
VI.2.2 Peta Kerentanan Fisik	81
VI.2.3 Peta Kerentanan Ekonomi	82

VI.2.4 Peta Kerentanan Lingkungan.....	83
VI.2.5 Integrasi Kerentanan Total.....	84
VI.3 Analisis Kapasitas Tanah Longsor.....	86
VI.4 Analisis Risiko Tanah Longsor.....	88
VI.4.1 Interpretasi	91
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	92
VII.1 Kesimpulan	92
VII.2 Saran	93
DAFTAR PUSTAKA	94
LAMPIRAN	97