



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
INTISARI	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Tujuan penelitian	2
1.3. Manfaat penelitian	2
1.4. Batasan masalah	2
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Kondisi Geologi	4
2.2. Tanah Longsor.....	6
2.2.1. Mekanisme Tanah Longsor.....	6
2.2.2. Faktor Penyebab Tanah Longsor	7
2.3. Peta Risiko Tanah Longsor	10
2.3.1. Peta Ancaman Tanah Longsor	12
2.3.2. Peta Kerentanan Tanah Longsor	13
2.3.3. Peta Kapasitas Tanah Longsor	16
BAB 3 LANDASAN TEORI	18
3.1. Metode AHP (Analytical Hierarchy Process)	18
3.2. Sistem Informasi Geografis Untuk Analisis Pemetaan Risiko.....	20
BAB 4 METODE PENELITIAN	25
4.1. Lokasi Penelitian	25



4.2.	Data Penelitian	25
4.2.1.	Data Primer	26
4.2.2.	Data Sekunder	26
4.3.	Metode Analisis.....	26
4.4.	Bagan Alir penelitian.....	28
BAB 5	ANALISIS DAN PEMBAHASAN	29
5.1.	Peta Ancaman.....	29
5.1.1.	Peta Batuan Penyusun Lereng.....	32
5.1.2.	Peta Kelerengan	51
5.1.3.	Peta Struktur Geologi.....	55
5.1.4.	Peta Kedalaman Air Tanah	60
5.1.5.	Curah Hujan	65
5.1.6.	Kegempaan.....	69
5.1.7.	Pembuatan Peta Ancaman.....	72
5.2.	Peta Kerentanan.....	75
5.2.1.	Kerentanan Sosial.....	76
5.2.2.	Kerentanan Ekonomi.....	82
5.2.3.	Kerentanan Fisik	84
5.2.4.	Kerentanan Lingkungan	86
5.2.5.	Pembuatan Peta Kerentanan.....	92
5.3.	Peta Kapasitas.....	96
5.3.1.	Pendidikan Kebencanaan	96
5.3.2.	Peringatan Dini.....	98
5.3.3.	Infrastruktur Pengurang Risiko	100
5.3.4.	Kelembagaan Penanggulangan Bencana.....	101
5.3.5.	Pembuatan Peta Kapasitas.....	103
5.4.	Peta Risiko.....	106
5.5.	Mitigasi Bencana Tanah Longsor Di Kecamatan Samigaluh	108
BAB 6	KESIMPULAN DAN SARAN	110
	DAFTAR PUSTAKA	112
	LAMPIRAN	114