

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN	xvii
INTISARI	xx
ABSTRACT.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Tujuan Penelitian.....	3
I.4. Lingkup Kegiatan	3
I.5. Manfaat Penelitian.....	4
I.6. Tinjauan Pustaka	4
I.7. Landasan Teori	7
I.7.1. Bencana Tanah longsor	7
I.7.2. Pengkajian Risiko Bencana Tanah longsor	8
I.7.2.1. Peta ancaman bencana tanah longsor	9
I.7.2.2. Peta kerentanan bencana tanah longsor	12
I.7.2.3. Peta kapasitas bencana tanah longsor	13

I.7.2.4. Penyajian produk peta	15
I.7.3. DEMNAS	17
I.7.4. Analisis Spasial SIG	18
BAB II PELAKSANAAN	20
II.1. Lokasi Penelitian	20
II.2. Alat	21
II.3. Bahan	21
II.4. Pelaksanaan	24
II.4.1. Diagram Alir	24
II.4.2. Persiapan dan Pengumpulan Data	25
II.4.3. Tahapan Pembuatan Peta Ancaman Bencana Tanah longsor	26
II.4.3.1. Penyusunan Peta Kemiringan Lereng	26
II.4.3.2. Penyusunan Peta Jenis Tanah	28
II.4.3.3. Penyusunan Peta Geologi Batuan	29
II.4.3.4. Penyusunan Peta Curah Hujan	30
II.4.3.5. Penyusunan Peta Tutupan Lahan	32
II.4.3.6. Pengolahan Peta Ancaman Bencana Tanah longsor	33
II.4.4. Tahapan Pembuatan Peta Kerentanan Bencana Tanah longsor	35
II.4.5. Tahapan Pembuatan Peta Kapasitas Bencana Tanah longsor	38
II.4.6. Tahapan Pembuatan Peta Risiko Bencana Tanah longsor	39
II.4.7. Tahapan Validasi Hasil Peta Risiko Bencana	42
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	42
III.1. Hasil Peta Ancaman Bencana Tanah longsor	42
III.1.1. Hasil Parameter Kemiringan Lereng	43
III.1.2. Hasil Parameter Jenis Tanah	45
III.1.3. Hasil Parameter Geologi Batuan	47



III.1.4. Hasil Parameter Curah Hujan	50
III.1.5. Hasil Parameter Tutupan Lahan	52
III.1.6. Hasil Pengolahan Peta Ancaman Bencana Tanah longsor	55
III.3. Hasil Peta Kerentanan Bencana Tanah longsor	58
III.4. Hasil Peta Kapasitas Bencana Tanah longsor	61
III.5. Hasil Peta Risiko Bencana Tanah longsor	63
III.6. Evaluasi Hasil Peta Risiko Bencana Tanah longsor	66
BAB IV PENUTUP	69
IV.1. Kesimpulan	69
V.2. Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN.....	74