

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan Penelitian	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5 Keaslian Penelitian	7
1.6 Batasan Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	11
2.1 Tinjauan Pustaka	11
2.1.1 Tanah Longsor	11
2.1.2 Mekanisme Pergerakan Tanah Longsor	12
2.1.3 Faktor Penyebab dan Pemicu Tanah Longsor	15
2.1.4 Curah Hujan	20
2.1.5 Kondisi Morfologi dan Geologi	21
2.1.6 Sejarah Kejadian Bencana Tanah Longsor	25
2.2 Dasar Teori	27
2.2.1 Kerawanan Tanah Longsor	27
2.2.2 Pemetaan Kerawanan Tanah Longsor	35
2.2.3 Ancaman Bencana Tanah Longsor	36

2.2.4 Unsur-Unsur Terancam Bencana	37
2.2.5 Objek Terpapar Ancaman Bencana Tanah Longsor	38
2.2.6 Mitigasi Bencana Tanah Longsor	38
2.3 Kerangka Pikir	42
BAB III METODE PENELITIAN	45
3.1 Lokasi Penelitian	45
3.2 Metode Penelitian	45
3.2.1 Teknik Pengambilan Data	47
3.2.2 Teknik Pengambilan Sampel	48
3.3 Alat dan Bahan Penelitian	49
3.4 Teknik Analisis Data	52
3.4.1 Pembuatan Peta Kerawanan Tanah Longsor	52
3.4.2 Pembuatan Peta Ancaman Bencana Tanah Longsor	53
3.4.3 Pembuatan Peta Sebaran Unsur-Unsur Terancam	53
3.4.4 Pembuatan Peta Objek Terpapar Bencana Tanah Longsor	54
3.4.5 Evaluasi dan Arahan Mitigasi Bencana Tanah Longsor	54
3.5 Alur Penelitian	55
3.6 Teknik Penyajian Data	59
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	61
4.1 Gambaran Umum	61
4.1.1 Kondisi Geomorfologi	62
4.1.2 Kondisi Geologi	74
4.1.3 Kondisi Keairan	83
4.1.4 Penggunaan Lahan	84
4.1.5 Sebaran Tanah Longsor	87
4.2 Kerawanan Tanah Longsor	90
4.2.1 Peta Parameter	91
4.2.2 Analisis Kerawanan Tanah Longsor	99
4.2.3 Validasi Kerawanan Tanah Longsor	104
4.3 Ancaman Bencana Tanah Longsor	105
4.4 Unsur-Unsur Terancam Bencana Tanah Longsor	107

4.5	Objek Terpapar Ancaman Bencana Tanah Longsor	111
4.6	Sebaran Mitigasi Struktural Tanah Longsor	116
4.6.1	Evaluasi Penempatan Mitigasi Struktural Tanah Longsor	116
4.6.2	Arahan Penempatan Mitigasi Struktural Tanah Longsor	122
V	KESIMPULAN	130
5.1	Kesimpulan	130
5.2	Saran	132
5.2.1	Bagi Pemerintah	132
5.2.2	Bagian Penelitian Selanjutnya	134
	DAFTAR PUSTAKA	136