

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR PETA.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1.1 Perumusan Masalah.....	3
1.1.2 Lokasi Daerah Penelitian.....	4
1.1.3 Keaslian Penelitian	5
1.2 Maksud, Tujuan, dan Manfaat Penelitian	10
1.2.1 Maksud Penelitian	10
1.2.2 Tujuan Penelitian.....	10
1.2.3 Manfaat Penelitian.....	10
1.3 Peraturan Perundang-Undangan	11
1.4 Tinjauan Pustaka	13
1.4.1 Bencana.....	13
1.4.2 Gerakan Massa Tanah dan/atau Batuan	14
1.4.2.1. Longsor	16
1.4.3 Aspek Fisik dan Lingkungan	17
1.4.4 Kemampuan Lahan.....	23
1.4.5 Permukiman	23
1.4.6 Sistem Informasi Geografis (SIG)	24
1.4.7 Tumpang Susun (<i>Overlay</i>).....	24
1.5 Batas Daerah Penelitian.....	25
1.5.1 Batas Permasalahan Penelitian	26
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN.....	28
2.1 Karakteristik Kegiatan Penelitian	28
2.2 Lingkungan Hidup yang Terdampak	30
2.3 Kerangka Alur Pikir Penelitian.....	31
BAB III CARA PENELITIAN	32
3.1 Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan.....	32
3.2 Lintasan Pemetaan dan Teknik Pengambilan Sampel.....	33
3.3 Perlengkapan Penelitian	35
3.4 Tahap Penelitian.....	37
3.4.1 Tahap Persiapan	37
3.4.2 Tahap Kerja Lapangan.....	40
3.4.3 Tahap Kerja Laboratorium	45
3.4.4 Tahap Kerja Studio.....	45
3.4.5 Tahap Analisis.....	46
3.4.5.1 Analisis Kemampuan Lahan.....	46

3.4.5.2 Analisis Kesesuaian Lahan	59
3.4.5.3 Rekomendasi Kesesuaian Lahan.....	59
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP.....	61
4.1 Komponen Geofisik-kimia	61
4.1.1 Iklim.....	61
4.1.2 Bentuklahan (Morfologi).....	63
4.1.3 Tanah.....	68
4.1.4 Batuan	71
4.1.5 Tata Air	77
4.1.6 Bencana Alam	79
4.2 Komponen Biotis.....	81
4.2.1 Flora	82
4.2.2 Fauna.....	83
4.3 Sosial.....	84
4.3.1 Demografi.....	84
4.3.2 Sosial Ekonomi.....	86
4.3.3 Sosial Budaya	87
4.3.4 Kesehatan Masyarakat.....	89
4.3.5 Penggunaan Lahan.....	90
BAB V EVALUASI PENELITIAN	92
5.1 Analisis Kemampuan Lahan.....	92
5.1.1 Satuan Kemampuan Lahan Morfologi	92
5.1.2 Satuan Kemampuan Lahan Kemudahan Dikerjakan.....	95
5.1.3 Satuan Kemampuan Lahan Kestabilan Lereng	98
5.1.4 Satuan Kemampuan Lahan Kestabilan Pondasi	107
5.1.5 Satuan Kemampuan Lahan Ketersediaan Air.....	110
5.1.6 Satuan Kemampuan Lahan Terhadap Drainase	113
5.1.7 Satuan Kemampuan Lahan Terhadap Erosi	116
5.1.8 Satuan Kemampuan Lahan Terhadap Pembuangan Limbah	121
5.1.9 Satuan Kemampuan Lahan Terhadap Bencana Alam	124
5.1.10 Klasifikasi Kemampuan Lahan.....	127
5.2 Analisis Kesesuaian Lahan	130
5.3 Rekomendasi Kesesuaian Lahan.....	132
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....	134
6.1 Pencegahan dan Mitigasi Bencana.....	135
6.2 Kesiapsiagaan Bencana	136
6.3 Peringatan Dini dan Penanganan Darurat Bencana.....	138
6.4 Rehabilitasi dan Rekonstruksi Bencana.....	138
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	144
7.1 Kesimpulan	144
7.2 Saran	146
PERISTILAHAN.....	147
DAFTAR PUSTAKA.....	149