

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR PETA	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.1.1 Rumusan Masalah	2
1.1.2 Lokasi Daerah Penelitian	3
1.1.3 Keaslian Penelitian.....	5
1.2 Maksud, Tujuan, dan Manfaat.....	12
1.2.1 Maksud Penelitian	12
1.2.2 Tujuan	12
1.2.3 Manfaat Penelitian	12
1.3 Peraturan Perundang-Undangan	13
1.4 Tinjauan Pustaka	14
1.4.1 Daya Dukung Lingkungan.....	14
1.4.2 Kesesuaian Lahan.....	15
1.4.2.1 Kemiringan Lereng.....	16
1.4.2.2 Posisi Jalur Patahan	17
1.4.2.3 Kekuatan Batuan.....	18
1.4.2.4 Kembang Kerut Tanah.....	19
1.4.2.5 Daya Dukung Tanah.....	20
1.4.2.6 Saluran Permukaan Tanah	20
1.4.2.7 Kedalaman Air Tanah.....	22
1.4.2.8 Bahaya Erosi.....	22
1.4.2.9 Bahaya Longsor/Gerakan Massa	25
1.4.2.10 Bahaya Banjir	26
1.4.3 Hunian Tetap dan Hunian Sementara.....	26
1.4.4 Metode Pengelolaan dan Konservasi Lahan.....	27
1.5 Batas Daerah Penelitian.....	29
1.5.1 Batas Permasalahan.....	30
1.5.2 Batas Sosial	30
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN	33
2.1 Lingkup Kegiatan Penelitian	33
2.2 Lingkungan Hidup yang Terdampak.....	34
2.3 Kerangka Alur Penelitian	37
BAB III CARA PENELITIAN	38
3.1 Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan.....	38
3.1.1 Metode Survei dan Pemetaan	38
3.1.2 Metode Analisis Data.....	40

3.1.3	Metode Tumpang Susun dan Pengharkatan.....	40
3.2	Lintasan Pemetaan dan Titik Sampling	42
3.3	Perlengkapan Penelitian	43
3.4	Tahapan Penelitian	45
3.4.1	Tahap Persiapan.....	46
3.4.1.1	Studi Literatur.....	46
3.4.1.2	Administrasi	46
3.4.1.3	Pengumpulan Data Sekunder	46
3.4.2	Tahap Lapangan 1	47
3.4.2.1	<i>Crosscheck</i> dan Pemetaan Penggunaan Lahan.....	48
3.4.2.2	<i>Crosscheck</i> dan Pemetaan Topografi	48
3.4.2.3	<i>Crosscheck</i> dan Pemetaan Satuan Batuan	49
3.4.2.4	<i>Crosscheck</i> dan Pemetaan Jenis Tanah	50
3.4.3	Tahap Studio	53
3.4.4	Tahap Laboratorium.....	54
3.4.4.1	Pengujian Sampel Tanah	55
3.4.4.2	Pengujian Sampel Batuan.....	57
3.4.5	Tahap Lapangan 2	58
3.4.5.1	Analisis daya dukung tanah.....	58
3.4.5.2	Analisis posisi jalur patahan	59
3.4.5.3	Analisis kedalaman air tanah.....	59
3.4.5.4	Analisis saluran permukaan tanah	60
3.4.5.5	Analisis bahaya longsor.....	61
3.4.5.6	Analisis bahaya erosi	65
3.4.5.7	Analisis bahaya banjir	67
3.4.6	Tahap Pasca Lapangan	67
3.4.6.1	Penentuan Kelas Kesesuaian Lahan	67
3.4.6.2	Penentuan Kelas Daya Dukung Lingkungan.....	68
BAB IV	RONA LINGKUNGAN HIDUP	71
4.1	Komponen Geofisik Kimia.....	71
4.1.1	Iklim	71
4.1.2	Bentuklahan	75
4.1.3	Tanah.....	80
4.1.4	Batuan	82
4.1.5	Tata Air.....	86
4.1.6	Bencana Alam.....	87
4.2	Komponen Biotis.....	87
4.2.1	Flora	88
4.2.2	Fauna.....	89
4.3	Komponen Sosial.....	90
4.3.1	Demografi.....	90
4.3.2	Sosial Ekonomi.....	91
4.3.3	Sosial Budaya	92
4.3.4	Kesehatan Masyarakat.....	92
4.3.5	Penggunaan Lahan	93
BAB V	EVALUASI HASIL PENELITIAN.....	96
5.1	Daya Dukung Lingkungan Kawasan Hunian Tetap dan Hunian Sementara	96
5.1.1	Kemiringan Lereng	100

5.1.2	Posisi Jalur Patahan.....	102
5.1.3	Kekuatan Batuan	103
5.1.4	Kembang Kerut Tanah.....	105
5.1.5	Daya Dukung Tanah	106
5.1.6	Saluran Permukaan Tanah.....	109
5.1.7	Kedalaman Air Tanah.....	112
5.1.8	Bahaya Erosi	113
5.1.9	Bahaya Longsor	115
5.1.10	Bahaya Banjir	116
5.2	Arahan Pengelolaan untuk Faktor Pembatas Daya Dukung Lingkungan pada Hunian Tetap dan Hunian Sementara	119
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....		121
6.1	Pendekatan Teknologi	121
6.1.1	Pembuatan Saluran Permukaan Air	121
6.1.2	Penanaman Vegetasi	122
6.2	Pendekatan Sosial	123
6.3	Pendekatan Instansi	124
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		126
7.1	Kesimpulan.....	126
7.2	Saran	127
PERISTILAHAN		129
DAFTAR PUSTAKA		131
PERATURAN PERUNDANG-PERUNDANGAN		135