

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR PETA	xi
INTISARI	xii
ABSTRAC	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1.1 Perumusan Masalah	3
1.1.2 Keaslian Penelitian	3
1.2 Maksud, Tujuan dan Manfaat yang Diharapkan.....	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	12
1.4.1 Daya Dukung Lingkungan Hidup.....	12
1.4.2 Iklim.....	16
1.4.3 Bentuk Lahan.....	17
1.4.4 Tanah	18
1.4.5 Batuan	21
1.4.6 Hidrologi.....	22
1.4.7 Penggunaan Lahan.....	22
1.4.8 Bencana Alam.....	23
1.4.9 Permukiman.....	23
1.4.10 Gerakan Massa Tanah Dan/Atau Batuan	24
1.5 Lingkup Daerah Penelitian	31
1.5.1 Lokasi, Letak, Luas dan Kesampaian Daerah Penelitian	31
1.5.1.1 Lokasi Dan Letak Serta Ketinggian Daerah Penelitian.....	31
1.5.1.2 Kesampaian Daerah Penelitian.....	32
1.5.2 Batas Daerah Penelitian.....	32
1.5.2.1 Batas Permasalahan Penelitian	32
1.5.2.2 Batas Ekologis/Ekosistem	32
1.5.2.3 Batas Sosial	33
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN.....	36
2.1 Jenis Kegiatan Penelitian	36
2.2 Komponen Lingkungan	37

2.2.1 Curah Hujan	37
2.2.2 Kemiringan Lereng	37
2.2.3 Batuan	38
2.2.4 Tanah.....	38
2.2.5 Penggunaan Lahan	38
2.3 Kerangka Alur Pikir Penelitian.....	39
BAB III CARA PENELITIAN	42
3.1. Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan	42
3.1.1 Metode Survei dan Pemetaan.....	42
3.1.2 Metode Pengharkatan.....	42
3.2. Teknik Sampling Dan Penentuan Lokasi Sampling	43
3.3. Perlengkapan Penelitian.....	43
3.4. Tahapan Penelitian.....	45
3.4.1 Tahap Persiapan.....	47
3.4.2 Tahap Kerja Lapangan	48
3.4.3 Tahap Kerja Studio	52
3.4.3.1 Kerja Untuk Sajian pada Rona Lingkungan.....	52
3.4.3.1.1 Iklim.....	52
3.4.3.1.2 Kemiringan Lereng	52
3.4.3.1.3Kerja Untuk Sajian pada Rona Lingkungan	53
3.4.3.1.4Kerja Untuk Sajian pada Rona Lingkungan	53
3.4.3.1.5 Tekstur Tanah	54
3.4.3.1.6 Infiltrasi.....	54
3.4.3.1.7 Penggunaan Lahan	55
3.4.3.1.8 Ketersediaan Air	55
3.4.3.1.9Kepadatan penduduk	56
3.4.3.2 Kerja Untuk Sajian Evaluasi Hasil Penelitian.....	56
3.4.3.2.1 Kerentanan Gerakan Massa Tanah dan/atau Batuan	57
3.4.3.2.2 Tahap Penentuan Kelas Daya Dukung Lingkungan	59
3.4.3.3 Kerja Untuk Sajian Arahana Pengelolaan.....	61
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP	65
4.1. Komponen geofisik-kimia	65
4.1.1 Iklim	65
4.1.1.1 Curah hujan.....	65
4.1.1.2 Tipe Iklim dan Kelas Iklim.....	66
4.1.2 Bentuk lahan.....	68
4.1.3 Tanah	71
4.1.3.1 Ketebalan Tanah.....	72
4.1.3.2 Tekstur Tanah.....	73
4.1.3.3 Infiltrasi	74
4.1.4 Satuan batuan.....	75
4.1.5 Tata air	76

4.1.6 Bencana alam	78
4.2. Komponen biotis	79
4.2.1 Flora	79
4.2.2 Fauna	81
4.3. Komponen Sosial	82
4.3.1 Kependudukan	82
4.3.2 Perekonomian	82
4.3.3 Kebudayaan.....	83
4.4. Komponen Kesehatan Masyarakat	83
4.5. Komponen Penutup Lahan dan Penggunaan Lahan	84
BAB V EVALUASI PENELITIAN	87
5.1. Evaluasi Parameter Penelitian.....	87
5.1.1 Iklim	87
5.1.1.1 Curah Hujan.....	87
5.1.1.2 Kemiringan Lereng.....	88
5.1.1.3 Ketebalan Tanah.....	89
5.1.1.4 Tekstur Tanah.....	90
5.1.1.5 Infiltrasi.....	91
5.1.1.6 Kekerasan Batuan.....	92
5.1.1.7 Penggunaan Lahan.....	93
5.1.1.8 Kepadatan Penduduk.....	93
5.1.1.9 Ketersediaan Air.....	94
5.2. Evaluasi Tingkat Kerentanan Gerakan Massa Tanah	98
5.2.1 Zona Kerentanan Massa Tanah Sedang.....	99
5.2.1 Zona Kerentanan Massa Tanah Tinggi.....	100
5.3. Evaluasi Daya Dukung Lingkungan.....	101
5.3.1 Zona Daya Dukung Lingkungan Untuk Permukiman Kelas III.....	103
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN	106
6.1. Pendekatan Teknologi.....	106
6.1.1. Teras Bangku (<i>Benching</i>).....	106
6.2. Rekayasa Vegetasi	107
6.3. Pendekatan Sosial Ekonomi.....	110
6.4. Pendekatan Instansi.....	111
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	113
7.1. Kesimpulan	113
7.2. Saran	114

DAFTAR PUSTAKA
PERISTILAHAN
LAMPIRAN