

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR PETA	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
ABSTRAK	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.1.1. Perumusan Masalah.....	4
1.1.2. Letak Lokasi Penelitian	5
1.1.2.1. Letak Lokasi Secara Astronomi/Geografis dan Kewilayahan.....	5
1.1.2.2. Kesampaian Daerah Penelitian.....	5
1.1.2.3. Letak Lokasi Penelitian	6
1.1.3. Keaslian Penelitian	6
1.2. Maksud, Tujuan, dan Manfaat Yang Diharapkan.....	17
1.2.1. Maksud Penelitian	17
1.2.2. Tujuan Penelitian.....	17
1.2.3. Manfaat Penelitian.....	17
1.3. Peraturan Perundang-undangan.....	18
1.4. Tinjauan Pustaka.....	19
1.4.1. Lingkungan Hidup.....	19
1.4.2. Daya Dukung Lingkungan.....	20
1.4.3. Permukiman.....	20
1.4.4. Daya Dukung Permukiman	24
1.4.4.1. Curah Hujan.....	24
1.4.4.2. Kemiringan Lereng.....	25
1.4.4.3. Tekstur Tanah.....	26
1.4.4.4. Permeabilitas Tanah	28
1.4.4.5. Kedalaman Efektif Tanah.....	28

1.4.4.6.	Erosi.....	30
1.4.4.7.	Ancaman Banjir.....	32
1.4.4.8.	Satuan Batuan.....	32
1.4.4.9.	Jarak dari Patahan.....	32
1.4.4.10.	Kegempaan.....	32
1.4.5.	Bencana.....	37
1.4.5.1	Gerakan Massa Tanah.....	37
1.4.5.2	Metode Pengendalian Gerakan Massa Tanah.....	42
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN		55
2.1.	Karakteristik Kegiatan Penelitian.....	55
2.2.	Lingkungan Hidup Yang Terdampak.....	56
2.3.	Kriteria, Indikator, dan Asumsi Objek Penelitian.....	56
2.4.	Kerangka Alur Pikir Penelitian.....	60
2.5.	Batas Daerah Penelitian.....	61
2.5.1.	Batas Permasalahan Penelitian.....	61
2.5.2.	Batas Ekologis.....	62
2.5.3.	Batas Sosial.....	62
2.5.4.	Batas Bentuklahan.....	62
BAB III CARA PENELITIAN		66
3.1.	Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan.....	66
3.1.1.	Metode Survei dan Pemetaan.....	66
3.1.2.	Metode Wawancara.....	67
3.1.3.	Metode Pengambilan Sampel.....	67
3.1.4.	Metode Analisis Data.....	68
3.1.5.	Metode Evaluasi Daya Dukung Lingkungan.....	68
3.1.6.	Metode Penentuan Arah Pengelolaan.....	69
3.2.	Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling.....	70
3.3.	Perlengkapan Penelitian.....	74
3.4.	Tahap Rencana Penelitian.....	74
3.4.1.	Tahap Rencana Persiapan.....	76
3.4.2.	Tahap Rencana Kerja Lapangan.....	78
3.4.3.	Tahap Rencana Kerja Studio.....	86
3.4.4.	Tahap Rencana Kerja Laboratorium.....	86

3.4.5.	Tahap Akhir.....	86
3.4.5.1	Tahap Analisis.....	86
3.4.5.2	Tahap Evaluasi Daya Dukung Lingkungan.....	92
3.4.5.3	Tahap Arahan Pengelolaan.....	95
BAB IV	RONA LINGKUNGAN HIDUP	98
4.1.	Geofisik Kimia.....	98
4.1.1.	Iklim.....	98
4.1.2.	Bentuklahan.....	103
4.1.3.	Tanah.....	110
4.1.3.1.	Jenis Tanah dan Kedalaman Efektif Tanah.....	110
4.1.3.2.	Tekstur Tanah, Permeabilitas Tanah, dan Erosi.....	112
4.1.4.	Batuan.....	115
4.1.5.	Tata Air.....	125
4.1.6.	Bencana Alam.....	126
4.2.	Biotis.....	128
4.2.1.	Flora.....	128
4.2.2.	Fauna.....	129
4.3.	Sosial.....	130
4.3.1.	Demografi.....	131
4.3.2.	Ekonomi.....	132
4.3.3.	Budaya.....	133
4.3.4.	Kesehatan Masyarakat.....	134
4.3.5.	Penggunaan Lahan.....	135
BAB V	EVALUASI HASIL PENELITIAN	140
5.1.	Hasil Analisis Kelas Daya Dukung Lingkungan untuk Kawasan Permukiman.....	140
5.1.1.	Analisis Daya Dukung Lingkungan Agak Jelek untuk Kawasan Permukiman.....	145
5.1.1.1.	Satuan Lahan Iso_Lat_O_K_BPT.....	145
5.1.1.2	Satuan Lahan Iso_Lat_O_P_BPT.....	146
5.1.1.3.	Satuan Lahan Iso_Lat_K_K_BPT.....	147
5.1.1.4.	Satuan Lahan Iso_Lat_O_K_B.....	148
5.1.1.5.	Satuan Lahan Iso_Lat_H_P_T.....	149

5.1.2.	Analisis Daya Dukung Lingkungan Jelek untuk Kawasan Permukiman	150
5.1.2.1.	Satuan Lahan Iso_Lat_M_K_BPT	151
5.1.2.2.	Satuan Lahan Iso_Lat_M_P_BPT	152
5.1.2.3.	Satuan Lahan Iso_Lat_M_P_T	153
5.1.2.4.	Satuan Lahan Iso_Lat_M_K_T	154
5.1.2.5.	Satuan Lahan Iso_Lat_H_K_T	155
5.1.2.6.	Satuan Lahan Iso_Lat_O_K_T	156
5.1.2.7.	Satuan Lahan Iso_Lat_O_P_T.....	157
5.2.	Analisis Arahkan Pengelolaan.....	162
BAB VI	ARAHAN PENGELOLAAN.....	164
6.1.	Pendekatan Teknologi	166
6.1.1.	Rumah Tahan Gempa	166
6.1.2.	Bronjong	170
6.1.3.	Saluran Pembuangan Air	172
6.2.	Pendekatan secara Vegetatif.....	173
6.2.1.	Penanaman Vegetasi.....	173
6.3.	Pendekatan Sosial	174
6.4.	Pendekatan Institusi.....	174
BAB VII	KESIMPULAN DAN SARAN.....	177
7.1.	Kesimpulan.....	177
7.2.	Saran	178