

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR PETA	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.1.1. Perumusan Masalah.....	3
1.1.2. Letak Lokasi Penelitian	4
1.1.2.1. Letak Lokasi Secara Geografis /Astronomi dan Kewilayahan.....	4
1.1.2.2. Kesampaian Daerah Penelitian.....	4
1.1.2.3. Letak Lokasi Penelitian	4
1.1.3. Keaslian Penelitian	5
1.2. Maksud, Tujuan, dan Manfaat Yang Diharapkan.....	13
1.2.1. Maksud Penelitian	13
1.2.2. Tujuan Penelitian.....	13
1.2.3. Manfaat Penelitian.....	13
1.3. Peraturan Perundang-undangan.....	14
1.4. Tinjauan Pustaka	16
1.4.1. Daya Dukung Lingkungan	16
1.4.1.1. Curah Hujan.....	17
1.4.1.2. Tekstur Tanah.....	18
1.4.1.3. Permeabilitas Tanah	19
1.4.1.4. Kedalaman Efektif Tanah.....	19
1.4.1.5. Kemiringan Lereng.....	20
1.4.1.6. Drainase Tanah.....	21
1.4.1.7. Erosi.....	23

1.4.1.8.	Ancaman Banjir	26
1.4.2.	Status Daya Dukung Lingkungan Berdasarkan Ketersediaan dan Kebutuhan Air	29
1.4.3.	Permukiman.....	30
1.4.4.	Sumur Resapan	31
1.4.4.1.	Kegunaan Sumur Resapan.....	32
1.4.4.2.	Jenis dan Bentuk Sumur Resapan.....	33
1.4.5.	Agroforestri	35
1.4.6.	Relokasi Bangunan	36
1.4.7.	Batas Daerah Penelitian.....	37
1.4.7.1.	Batas Permasalahan Penelitian	37
1.4.7.2.	Batas Ekologi.....	38
1.4.7.3.	Batas Sosial	38
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN		40
2.1.	Karakteristik Lingkungan Penelitian	40
2.2.	Lingkungan Hidup Yang Terdampak	43
2.3.	Kerangka Alur Penelitian	45
BAB III CARA PENELITIAN		46
3.1.	Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan.....	46
3.1.1.	Pengumpulan Data.....	46
3.1.1.1.	Metode Survei dan Pemetaan	46
3.1.1.2.	Metode Uji Laboratorium.....	46
3.1.1.3.	Metode Wawancara	47
3.1.2.	Metode Analisis Data	47
3.1.2.1.	Metode Overlay	47
3.1.2.2.	Metode Skoring	48
3.1.2.3.	Metode Matematis	48
3.2.	Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling	49
3.2.1.	Teknik Sampling	49
3.2.2.	Lintasan Pemetaan	49
3.3.	Perlengkapan Penelitian	50
3.4.	Tahap Penelitian	52
3.4.1.	Tahap Persiapan.....	53

3.4.1.1.	Studi Pustaka	53
3.4.1.2.	Administrasi	53
3.4.1.3.	Pengumpulan data sekunder	53
3.4.1.4.	Persiapan Perlengkapan	54
3.4.1.5.	Observasi dan survei lapangan	54
3.4.1.6.	Pembuatan peta tentatif	55
3.4.2.	Tahap Kerja Lapangan I	55
3.4.2.1.	<i>Cross Check</i> dan Pemetaan Penggunaan Lahan	56
3.4.2.2.	<i>Cross Check</i> dan Pemetaan Bentuklahan	56
3.4.2.3.	<i>Cross Check</i> dan Pemetaan Jenis Tanah.....	56
3.4.2.4.	<i>Cross Check</i> dan Pemetaan Satuan batuan	58
3.4.2.5.	Wawancara	59
3.4.2.6.	Pengambilan Gambar	59
3.4.3.	Tahap Kerja Studio	59
3.4.4.	Tahap Kerja Lapangan 2.....	62
3.4.4.1.	Pengujian Tekstur Tanah di lapangan	62
3.4.4.2.	Pengukuran Kedalaman Efektif Tanah.....	63
3.4.4.3.	Drainase Tanah	63
3.4.4.4.	Erosi.....	63
3.4.4.5.	<i>Cross Check</i> Kemiringan Lereng	64
3.4.4.6.	Pengambilan Sampel Tanah	64
3.4.5.	Tahap Kerja Laboratorium	65
3.4.6.	Tahap Analisis	65
3.4.6.1.	Analisis Daya Dukung Lingkungan untuk Permukiman.....	66
3.4.6.2.	Analisis Status Daya Dukung Lingkungan Berdasarkan Ketersediaan dan Kebutuhan Air	72
3.4.7.	Tahap Kerja untuk Sajian Arahan Pengelolaan	73
3.4.7.1.	Sumur Resapan	73
3.4.7.2.	Agroforestri	77
3.4.7.3.	Relokasi Bangunan	79
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP		82
4.1.	Geofisik-Kimia	82
4.1.1.	Iklim	82

4.1.2.	Bentuklahan	86
4.1.3.	Tanah	91
4.1.3.1.	Jenis Tanah	91
4.1.3.2.	Tekstur Tanah dan Permeabilitas Tanah	91
4.1.3.3.	Kedalaman Efektif Tanah, Drainase Tanah dan Erosi	93
4.1.4.	Batuan	96
4.1.5.	Tata Air	98
4.1.6.	Bencana Alam	99
4.2.	Biotis	102
4.2.1.	Flora	102
4.2.2.	Fauna	104
4.3.	Sosial	104
4.3.1.	Demografi	105
4.3.2.	Ekonomi	106
4.3.3.	Budaya	106
4.3.4.	Kesehatan Masyarakat	108
4.3.5.	Penggunaan Lahan	109
BAB V EVALUASI		112
5.1.	Daya Dukung Lingkungan untuk Permukiman	112
5.1.1.	Kelas Daya Dukung Lingkungan Baik untuk Permukiman	117
5.1.2.	Kelas Daya Dukung Lingkungan Agak Jelek untuk Permukiman	121
5.1.2.1.	Satuan Lahan R_D_EA_A	122
5.1.2.2.	Satuan Lahan LK_D_EA_A	123
5.1.2.3.	Satuan Lahan T_D_EA_A	125
5.1.2.4.	Satuan Lahan SB_D_EA_A	126
5.2.	Status Daya Dukung Lingkungan Berdasarkan Ketersediaan dan Kebutuhan Air	128
5.3.	Analisis Arahkan Pengelolaan	129
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN		131
6.1.	Relokasi Bangunan	131
6.2.	Pendekatan Teknologi	133
6.2.1.	Pembuatan Sumur Resapan	133
6.2.2.	Penerapan Agroforestri	135

6.3.	Pendekatan Sosial	136
6.4.	Pendekatan Institusi	138
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		141
7.1.	Kesimpulan	141
7.2.	Saran	142
PERISTILAHAN		141
DAFTAR PUSTAKA		144
LAMPIRAN.....		150