

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN SEMINAR	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR PETA	xii
INTISARI	
.....	xiii
ABSTRACT	
.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.1.1 Perumusan Masalah.....	5
1.1.2 Lokasi Daerah Penelitian.....	6
1.1.3 Keaslian Penelitian	6
1.2 Maksud, Tujuan, dan Manfaat Penelitian	12
1.2.1 Maksud Penelitian.....	12
1.2.2 Tujuan Penelitian	12
1.2.3 Manfaat Penelitian	12
1.3 Peraturan Perundang-undangan	13
1.4 Tinjauan Pustaka.....	14
1.4.1 Rawa Lebak	14
1.4.2 Sifat Fisik dan Kimia Tanah Rawa Lebak	17
1.4.3 Karakteristik Rawa Lebak	18
1.4.4 Ekosistem Rawa.....	20
1.4.5 Kemampuan Lahan	21
1.4.5.1. Klasifikasi Kemampuan Lahan Menurut Sistem USDA	22
1.4.5.2. Kemampuan Lahan dalam Tingkat Kelas	23

1.4.5.3. Kemampuan Lahan dalam Tingkat Sub-Kelas	26
1.4.5.4. Kemampuan Lahan dalam Tingkat Unit	27
1.4.5.5. Kriteria Klasifikasi	28
1.4.6. Neraca Air	35
1.4.7. Arah Teknis Pengelolaan.....	38
1.4.7.1. Sistem Surjan	38
1.4.7.2. Pengelolaan Air dan Drainase.....	45
1.4.7.3. Pendekatan Ekologi-Sosial untuk Pengelolaan Rawa	47
1.5. Batas Daerah Penelitian	48
1.5.1. Batas Permasalahan Penelitian	48
1.5.2. Batas Ekosistem	48
1.5.3. Batas Sosial.....	48
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN	51
2.1 Lingkup Kegiatan Penelitian Terhadap Pengelolaan Rawa Lebak.....	51
2.1.1. Karakteristik Rawa Lebak di Daerah Penelitian	52
2.1.2. Komponen Lingkungan yang Terdampak	54
2.2 Kriteria, Indikator, dan Asumsi Objek Penelitian.....	56
2.3 Kerangka Alur Pikir	59
BAB III CARA PENELITIAN	61
3.1 Jenis, Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan	61
3.2 Perlengkapan Penelitian.....	61
3.3 Tahapan Penelitian.....	65
3.3.1 Tahap Persiapan	66
3.3.2 Tahap Kerja Lapangan 1	67
3.3.2.1. Pemetaan Topografi dan Bentuk Lahan.....	70
3.3.2.2. Pemetaan Penggunaan Lahan	71
3.3.2.3. Pemetaan Jenis Tanah	71
3.3.2.4. Pemetaan Satuan Batuan.....	74
3.3.2.5. Survei dan Pemetaan Tata Air	75
3.3.2.6. Sosial dan Budaya.....	81
3.3.2.7. Flora dan Fauna	81
3.3.3 Tahapan Kerja Studio	82
3.3.4 Tahap Kerja Lapangan 2.....	82

3.3.4.1	Pengukuran Infiltrasi.....	82
3.3.4.2	Uji Karakteristik Tekstur Tanah	83
3.3.5	Tahap Kerja Analisis Data.....	85
3.3.5.1.	Deskripsi Karakteristik Rawa Lebak	85
3.3.5.2.	Penentuan Kelas Kemampuan Lahan	86
3.3.5.3.	Kerja untuk Analisis Sajian pada Rona Lingkungan.....	90
3.3.5.4.	Kerja Untuk Sajian Arahana Pengelolaan	91
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP		94
4.1.	Komponen Geofisik Kimia.....	94
4.1.1.	Iklm.....	94
4.1.2.	Bentuk Lahan.....	98
4.1.3.	Tanah	104
4.1.4.	Satuan Batuan	110
4.1.5.	Tata Air.....	110
4.1.6.	Bencana.....	116
4.2.	Biotis.....	116
4.2.1.	Flora	116
4.2.2.	Fauna.....	118
4.3.	Sosial.....	119
4.3.1.	Demografi	119
4.3.2.	Sosial Ekonomi	120
4.3.3.	Sosial Budaya	121
4.3.4.	Kesehatan Masyarakat	124
4.4.	Penggunaan Lahan	125
BAB V EVALUASI.....		127
5.1.	Karakteristik Rawa Lebak	127
5.1.1.	Kenampakan Rawa Lebak	128
5.1.2.	Kondisi Hidrologi	130
5.2.	Kelas Kemampuan Lahan.....	136
5.3.	Arahana Pengelolaan Rawa Lebak	138
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....		142
6.1.	Pendekatan Teknologi.....	142
6.1.1.	Penataan Lahan	142

6.1.2.	Teknologi Pengelolaan Tanah dan Air	145
6.1.3.	Jenis Tanaman.....	147
6.1.4.	Pemanfaatan Rawa Lebak pada Musim Hujan dengan Minapadi	148
6.1.5.	Pemanfaatan Rawa Lebak pada Musim Kemarau dengan Diversifikasi tanaman.....	151
6.2.	Pendekatan Sosial	152
6.3.	Pendekatan Institusi	153
BAB VII KESIMPULAN		152
7.1.	Kesimpulan	152
7.2.	Saran Pendekatan Teknologi	152

DAFTAR PUSTAKA

PERISTILAHAN

LAMPIRAN