

DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Masalah Penelitian.....	7
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	8
1.3.1. Tujuan Penelitian.....	8
1.3.2. Manfaat Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1. Telaah Pustaka.....	10
2.1.1. Pendangkalan Danau Sebagai Indikator Degradasi Lahan Di Bagian Hulu	10
2.1.2. Degradasi Lahan Sebagai Akibat Erosi dan Longsorlahan	12
2.1.2.1. Degradasi lahan.....	12
2.1.2.2. Erosi tanah.....	16
2.1.2.3. Longsorlahan.....	25
2.1.3. Model Spasial Ekologis Penggunaan Lahan Untuk Pengendalian Degradasi Lahan.....	29
2.1.3.1. Pengertian model	29

2.1.3.2. Model spasial ekologis penggunaan lahan...	31
2.1.3.3. Pengendalian degradasi lahan melalui perencanaan penggunaan lahan berbasis spasial ekologis.....	35
2.1.4. Arahan Fungsi Kawasan dan Kemampuan Lahan Sebagai Masukan Dalam Menyusun Model Spasial Ekologis Penggunaan Lahan.....	37
2.1.4.1. Arahan pemanfaatan fungsi kawasan.....	36
2.1.4.2. Kemampuan lahan.....	39
2.1.5. Pemanfaatan Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi (SIG) Untuk Membangun Model Spasial Ekologis	43
2.2. Penelitian Sebelumnya.....	47
2.3. Kerangka Pemikiran.....	54
2.4. Pertanyaan Penelitian.....	57
BAB III METODE PENELITIAN.....	59
3.1. Alasan Pemilihan Lokasi Penelitian.....	59
3.2. Pendekatan Penelitian.....	59
3.3. Definisi Operasional Variabel Penelitian	65
3.4. Bahan dan Alat.....	68
3.5. Cara Pengumpulan Data.....	70
3.6. Analisis Data.....	76
3.6.1. Analisis Tingkat Bahaya Erosi (TBE).....	76
3.6.2. Analisis Tingkat Bahaya Longsor (TBL).....	81
3.6.3. Analisis Tingkat Degradasi Lahan (TDL).....	83
3.6.4. Analisis Kemampuan Lahan.....	84
3.6.5. Analisis Penggunaan Lahan Eksisting	89
3.6.6. Analisis Kesesuaian (Konsistensi) Penggunaan Lahan Eksisting Terhadap Kemampuan Lahan.....	89
3.6.7. Analisis Arahan Pemanfaatan Fungsi Kawasan.....	91
3.6.8. Analisis Model Spasial ekologis Penggunaan Lahan.....	93

BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	95
4.1.	Gambaran Umum Wilayah Penelitian.....	95
4.1.1.	Diskripsi Geografis.....	95
4.1.2.	Diskripsi Unit Lahan.....	124
4.2.	Sebaran Potensi Degradasi Lahan Wilayah Penelitian.....	129
4.2.1.	Potensi Tingkat Bahaya Erosi.....	129
4.2.2.	Potensi Tingkat Bahaya Longsorlahan.....	150
4.2.3.	Potensi Tingkat Degradasi Lahan.....	161
4.2.4.	Sebaran Potensi Degradasi Lahan Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan.....	168
4.2.5.	Sebaran Potensi Degradasi Lahan Pada Berbagai Fungsi Kawasan.....	175
4.3.	Konsistensi Penggunaan Lahan Eksisting Terhadap Kemampuan Lahan	181
4.3.1.	Kemampuan Lahan Wilayah Penelitian.....	181
4.3.2.	Konsistensi Penggunaan Lahan Eksisting.....	187
4.3.3.	Penetapan Strategi Pengendalian Degradasi Lahan Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan.....	196
4.4.	Konsep Spasial Ekologis Penggunaan Lahan Untuk Penedalian Degradasi Lahan.....	199
4.5.	Visualisasi Model Spasial ekologis Penggunaan Lahan Untuk Pengendalian Degradasi Lahan.....	206
4.6.	Penerapan Model Spasial Ekologis Penggunaan Lahan Untuk Pengendalian Degradasi Lahan	226
4.7.	Temuan Disertasi.....	232
4.8.	Diskusi Teoritik.....	233
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	237
5.1.	Kesimpulan.....	237
5.2.	Saran.....	239
	DAFTAR PUSTAKA	241
	LAMPIRAN	254