

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Kegunaan Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Evaluasi Kesesuaian Lahan	5
2.1.1. Evaluasi lahan	5
2.1.2. Klasifikasi kesesuaian lahan	7
2.1.3. Analisis kesesuaian lahan	9
2.2. Habitat	10
2.3. Satwa Rusa Timor	11
2.3.1. Taksonomi dan morfologi rusa timor	11
2.3.2. Syarat kualitas lahan untuk rusa timor	16
2.4. Sistem Informasi Geografi	16
2.5. Sistem Informasi Geografi untuk Analisis Kesesuaian Lahan	18
2.6. Cagar Alam dan Taman Wisata Alam	19
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	21
3.2. Bahan dan Alat Penelitian	21
3.2.1. Bahan	21
3.2.2. Alat penelitian	21

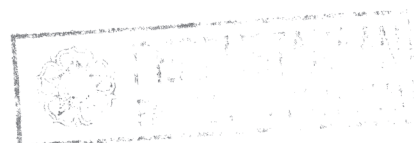
3.3.	Perolehan Data	22
3.3.1.	Informasi batas administrasi daerah penelitian ...	22
3.3.2.	Informasi penutupan lahan daerah penelitian	23
3.3.3.	Informasi batas garis pantai daerah penelitian	23
3.3.4.	Informasi sumber air tawar daerah penelitian	24
3.3.5.	Persebaran satwa rusa daerah penelitian	24
3.4.	Pengolahan Data	24
3.4.1.	Pembuatan peta penggunaan lahan	24
3.4.2.	Pembuatan peta kelas kemiringan lereng	26
3.4.3.	Permodelan jarak terhadap sumber air	27
3.4.4.	Permodelan jarak terhadap garis pantai	28
3.4.5.	Pembuatan peta satuan lahan (<i>land unit</i>) untuk rusa	29
3.4.6.	Penyusunan peta kesesuaian lahan	29
3.5.	Pelaksanaan Penelitian	30
BAB IV	PROFIL DAERAH PENELITIAN.....	33
4.1.	Letak dan Luas Wilayah	33
4.2.	Keadaan Topografi, Tanah dan Air, Iklim	33
4.2.1.	Topografi	33
4.2.2.	Tanah dan air	37
4.2.3.	Iklim	37
4.3.	Keanekaragaman Hayati	38
4.3.1.	Flora	38
4.3.2.	Fauna	39
BAB V	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	41
5.1.	Pengolahan Awal	41
5.1.1.	Pemasukan data spasial	41
5.1.2.	Pemasukan data atribut	42
5.2.	Perolehan Data Untuk Kesesuaian Lahan Habitat Rusa	42
5.2.1.	Penggunaan lahan	42
5.2.2.	Permodelan jarak terhadap sumber air	51
5.2.3.	Permodelan jarak terhadap garis pantai	54
5.2.4.	Peta kemiringan lereng	57
5.2.5.	Peta satuan lahan (unit lahan untuk habitat rusa	63
5.3.	Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Habitat Rusa	67
5.4.	Penyajian Informasi Kesesuaian Lahan untuk Habitat Rusa Timor	72
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	74
6.1.	Kesimpulan	74
6.2.	Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN	79

DAFTAR TABEL

No.		Halaman
2.1	Sistematika rusa Indonesia dan daerah penyebarannya	12
3.1.	Klasifikasi penggunaan lahan (pakan)	25
3.2.	Klasifikasi penggunaan lahan (perlindungan)	25
3.3.	Klasifikasi penggunaan lahan (ruang gerak)	26
3.4.	Klasifikasi kelas kemiringan lereng	27
3.5.	Klasifikasi kelas jarak terhadap sumber air	28
3.6.	Klasifikasi kelas jarak terhadap garis pantai	29
3.7.	Klasifikasi kesesuaian lahan untuk habitat rusa	31
5.1.	Luas klasifikasi penggunaan lahan	43
5.2.	Luas klasifikasi kelas jarak terhadap sumber air	52
5.3.	Luas klasifikasi kelas jarak terhadap garis pantai	55
5.4.	Luas klasifikasi kelas kemiringan lereng	58
5.5	Unit lahan (satuan lahan) untuk habitat rusa timor (<i>Cervus timorensis</i>) di cagar alam dan taman wisata alam Pangandaran	65
5.6.	Luas kelas kesesuaian lahan untuk habitat rusa di CA dan TWA Pangandaran	67

DAFTAR GAMBAR

No.		Halaman
1.	Subsistem Sistem Informasi Geografi	18
2.	Model jarak dari <i>home range</i> rusa	28
3.	Diagram alir penelitian	32
4.	Cagar Alam dan TWA Pangandaran dalam bentuk 3D (dengan perbesaran vertikal 2 kali) jika dilihat dari arah timur laut dengan sudut vertikal 30 ⁰	34
5.	Peta Kontur Cagar Alam dan Taman Wisata Alam Pangandaran	35
6.	Peta Kelas Ketinggian Cagar Alam dan Taman Wisata Alam Pangandaran	36
7.	Rusa timor (<i>Cervus timorensis</i>) di Taman Wisata Alam Pangandaran (Rengganis)	40
8.	Peta Penggunaan Lahan Cagar Alam dan Taman Wisata Alam Pangandaran	50
9.	Peta Kelas Jarak Dari Sumber Air Tawar Cagar Alam dan Taman Wisata Alam Pangandaran	53
10.	Garis pantai Pangandaran barat	54
11.	Garis pantai Pangandaran timur	55
12.	Peta Kelas Jarak Dari Garis Pantai Cagar Alam dan Taman Wisata Alam Pangandaran	56
13.	Rusa timor (<i>Cervus timorensis</i>) di pantai barat	57
14.	Cagar Alam dan TWA Pangandaran dalam bentuk 3D (perbesaran vertikal 1.5 kali)	61
15.	Peta Kemiringan Lereng Cagar Alam dan Taman Wisata Alam Pangandaran	62
16.	Peta Unit Lahan untuk Habitat Rusa Cagar Alam dan Taman Wisata Alam Pangandaran	64
17.	Peta Kesesuaian Lahan untuk Habitat Satwa Rusa	70
18.	Kotak dialog Menu Utama program	73
19.	Kotak dialog Menu Aplikasi program	73



DAFTAR LAMPIRAN

No.		Halaman
1.	Jenis-jenis vegetasi bawah di Savana Cikamal	81
2.	Jenis-jenis vegetasi bawah di Savana Nanggorakl	83
3.	Jenis-jenis tumbuhan pakan rusa timor (<i>Cervus timorensis</i>) di kawasan CA dan TWA Pangandaran	85
4.	Indeks Nilai Penting vegetasi hutan cagar alam Pangandaran	86
5.	Indeks Nilai Penting vegetasi hutan wisata Pangandaran	88
6.	Daftar perjumpaan satwa di Cagar Alam dan Taman Wisata Alam Pangandaran	90
7.	Daftar perjumpaan Rusa timor (<i>Cervus timorensis</i>) di Cagar Alam dan Taman Wisata Alam Pangandaran	91
8.	Titik konsentrasi Rusa timor (<i>Cervus timorensis</i>) di Cagar Alam dan Taman Wisata Alam Pangandaran	92
9.	Pal batas administrasi kawasan	93
10.	Obyek Point	95
11.	Point kontrol garis pantai	96
12.	Koordinat <i>Ground Control Point</i> Peta RBI Pananjung Pangandaran Bakosurtanan 1999	97
13.	Foto-foto Kawasan	99
14.	<i>Scripts Avenue</i>	102

