

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
INTISARI	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Pertanyaan Penelitian	6
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.5 Hasil yang Diharapkan	7
1.6 Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Tinjauan Pustaka	9
2.1.1 Badak Jawa (<i>Rhinoceros sondaicus</i>)	9
2.1.2 Distribusi Spasial Badak Jawa	10
2.1.3 Ekologi dan Habitat Badak Jawa	11
2.1.4 Distribusi Temporal Badak Jawa	12
2.1.5 Pemodelan Kesesuaian Habitat Maximum Entropy	13
2.1.6 Jumlah Titik Presence Minimum	16
2.1.7 Ekstraksi Informasi Variabel Lingkungan	18
2.1.8 Citra Sentinel 2	19
2.1.9 Tekstur Citra untuk Memetakan Struktur Vegetasi	23
2.1.10 Penelitian Relevan Terhadap Pemetaan Habitat Badak Jawa	30
2.2 Batasan Operasional	37

BAB III	METODE PENELITIAN	38
3.1.	Alat dan Bahan Penelitian	38
3.1.1.	Alat Penelitian	38
3.1.2.	Bahan Penelitian.....	38
3.2.	Wilayah Kajian.....	39
3.3.	Tahapan Penelitian	39
3.3.1.	Tahap Pra-pemrosesan	39
3.3.2.	Resampling.....	41
3.3.3.	Tahap Observasi Lapangan	43
3.3.4.	Membangun Model Tingkat Kesesuaian Habitat Menggunakan Maxent... 43	
3.3.5.	Persyaratan Data.....	44
3.3.6.	Parameter Model.....	44
3.3.7.	Tahap Evaluasi Model	45
3.3.8.	Penyajian Hasil.....	46
BAB IV	DESKRIPSI WILAYAH	49
4.1	Letak, Luas dan Batas Administrasi Lokasi Kajian	49
4.2	Kondisi Fisik Wilayah.....	50
4.3	Kondisi Biologis	50
4.4	Kondisi Sosial Ekonomi	52
BAB V	PEMBAHASAN	53
5.1.	Peta Parameter Habitat Badak Jawa	53
5.1.1.	Peta Struktur Vertikal Vegetasi.....	53
5.1.2.	Peta Potensi Genangan Permukaan	61
5.1.3.	Peta Indeks Vegetasi.....	62
5.1.4.	Peta Kemiringan Lereng	64
5.2.	Peta Tingkat Kesesuaian Habitat Badak Jawa	64
5.3.	Akurasi Peta Kesesuaian Habitat Badak Jawa	65
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	66
9.1	Kesimpulan	66
9.2	Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA	67