

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN	ii
SAMPUL BELAKANG	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Banteng <i>Bos javanicus</i> d'Alton 1823	5
1. Karakteristik dan Klasifikasi	5
2. Distribusi dan Status Konservasi <i>Bos javanicus</i>	7
3. Perilaku Makan <i>Bos javanicus</i>	8
4. Preferensi Habitat <i>Bos javanicus</i>	10
B. Anjing Hutan <i>Cuon alpinus</i> (Pallas, 1881)	10
1. Karakteristik dan Klasifikasi <i>Cuon alpinus</i>	10
2. Distribusi dan Status Konservasi <i>Cuon alpinus</i>	11
3. Perilaku Makan <i>Cuon alpinus</i>	13
4. Preferensi Habitat <i>Cuon alpinus</i>	14
C. <i>Maximum Entropy</i> (MaxEnt) Modeling	15

D. Hipotesis	15
BAB III. METODE PENELITIAN	17
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	17
B. Alat dan Bahan	20
C. Cara Kerja.....	20
1. Pengambilan Data Lapangan	20
a. Survei Lokasi.....	20
b. Penentuan Variabel Lingkungan	20
c. Penentuan Variabel Kesesuaian Vegetasi	20
d. Desain Sampling.....	21
e. Pengambilan Data.....	24
2. Pengolahan Data di Laboratorium.....	25
a. Pembuatan data raster menggunakan <i>software</i> ArcGIS 10.3.1	25
b. Pemodelan Berbasis MaxEnt.....	26
i) Variabel Topografi	27
a. Elevasi (ketinggian).....	27
b. Kelerengan (<i>Slope</i>)	27
ii) Variabel Sumber Daya	28
a. Jarak ke sumber air	28
b. Jarak ke habitat rusa	28
iii) Indeks hijau (NDVI).....	29
iv) Variabel Antropogenik	30
a. Jarak ke pemukiman	30
b. Jarak ke jalan	31
c. Jarak ke ladang penggembalaan	32
d. Tutupan lahan	33
3. Analisis Data	35
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	36
A. Distribusi <i>Bos javanicus</i> dan <i>Cuon alpinus</i> di Taman Nasional Baluran.....	36
1. Karakteristik bukti keberadaan <i>Bos javanicus</i>	36
2. Karakteristik bukti keberadaan <i>Cuon alpinus</i>	36
B. Peta Sebaran <i>Bos javanicus</i> dan <i>Cuon alpinus</i>	38

a. Elevasi (Ketinggian).....	38
b. Kelerengan (Slope).....	40
c. Jarak ke sumber air.....	41
d. Indeks hijau (NDVI).....	43
e. Tutupan lahan.....	45
f. Jarak ke jalan.....	47
g. Jarak ke pemukiman.....	49
h. Jarak ke ladang penggembalaan.....	50
i. Jarak ke habitat rusa.....	52
2. Validasi pemodelan sebaran <i>Bos javanicus</i> dan <i>Cuon alpinus</i>	53
a. Validasi pemodelan MaxEnt atas sebaran <i>Bos javanicus</i>	53
b. Validasi pemodelan MaxEnt atas sebaran <i>Cuon alpinus</i>	54
3. Kontribusi variabel lingkungan terhadap tingkat penggunaan habitat.....	55
a. Kontribusi variabel lingkungan terhadap penggunaan habitat oleh <i>Bos javanicus</i>	55
b. Kontribusi variabel lingkungan terhadap penggunaan habitat oleh <i>Cuon alpinus</i>	56
4. Hasil pemodelan MaxEnt.....	58
a. Hasil pemodelan sebaran <i>Bos javanicus</i>	58
b. Hasil pemodelan sebaran <i>Cuon alpinus</i>	61
5. <i>Overlap</i> habitat antara <i>Bos javanicus</i> dan <i>Cuon alpinus</i>	65
6. Tantangan dalam Upaya Konservasi <i>Bos javanicus</i> dan <i>Cuon alpinus</i>	69
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	71
A. KESIMPULAN.....	71
B. SARAN.....	72
DAFTAR PUSTAKA.....	73
LAMPIRAN.....	80