

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
Abstrak	ix
Abstract	ixi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan Penelitian.....	6
1.4. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Klasifikasi dan Morfologi Kijang.....	7
2.2. Perilaku Kijang.....	10
2.3. Habitat Kijang	10
2.3.1 Pakan.....	11
2.3.2 Air	12
2.3.3 Pelindung.....	13
2.3.4 Ruang	14
2.4. Kesesuaian Habitat	14
2.5. Uji Multikolinearitas.....	15
2.6. Maximum Entropy.....	16
2.7. Daya Dukung Habitat	16
2.8. Suaka Margasatwa Sermo	17
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	19
3.2. Alat dan Bahan	19
3.3. Metode Pengambilan Data	20
3.3.1. Pengumpulan Data.....	20
3.3.2. Pengambilan Data Kehadiran	21
3.3.3. Pengambilan Data Fisik Habitat	22
3.3.3.1. Suhu dan Kelembaban	22
3.3.3.2. Kelerengan	22
3.3.3.3. Ketersediaan dan Jarak dari Sumber Air	22
3.3.4. Pengambilan Data Biotik Habitat	23
3.3.4.1. Kerapatan Vegetasi.....	23
3.3.4.2. Penutupan Tajuk dan Penutupan Tumbuhan Bawah.....	23

3.3.4.3.	Penutupan Volume Daun dan Kerapatan Semak	24
3.3.4.4.	Pakan	25
3.4.	Metode Analisis Data.....	26
3.4.1.	Analisis Data Fisik Habitat	26
3.4.2.	Analisis Data Biotik Habitat.....	26
3.4.2.1.	Kerapatan Vegetasi.....	26
3.4.2.2.	Penutupan Tajuk dan Penutupan Tumbuhan Bawah.....	26
3.4.2.3.	Penutupan Volume Daun dan Kerapatan Semak	27
3.4.2.4.	Pakan	27
3.4.2.5.	Ruang.....	28
3.4.3.	Analisis Kesesuaian Habitat	28
3.4.3.1.	Uji Multikolinearitas.....	28
3.4.3.2.	Permodelan Maximum Entropy	29
3.4.4.	Analisis Daya Dukung Habitat	30
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1.	Data Kehadiran Kijang	32
4.2.	Kondisi Fisik Habitat di Suaka Margasatwa Sermo	34
4.2.1	Suhu	35
4.2.2	Kelembaban.....	35
4.2.3	Kelerengan.....	36
4.2.4	Ketersediaan dan Jarak dari Sumber Air.....	37
4.3.	Kondisi Biotik Habitat di Suaka Margasatwa Sermo	38
4.3.1	Kerapatan Vegetasi	38
4.3.2	Penutupan Horizontal.....	39
4.3.3	Penutupan Vertikal	40
4.3.4	Produktivitas Pakan	41
4.4.	Aktivitas dan Gangguan Manusia	43
4.5.	Uji Multikolinearitas.....	44
4.6.	Permodelan Maximum Entropy	46
4.6.1	Kinerja Model.....	46
4.6.2	Kontribusi dan Nilai Penting Variabel lingkungan	47
4.7.	Kesesuaian Habitat	51
4.8.	Daya Dukung Habitat	56
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
5.1	Kesimpulan	60
5.2	Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kijang betina dan kijang jantan.....	8
Gambar 2. Peta penentuan plot sampel.....	21
Gambar 3. Contoh bentuk plot <i>Nasted Sampling</i>	23
Gambar 4. Contoh plot <i>Protocol Sampling</i> dan tabung okuler	24
Gambar 5. Contoh <i>Density Board</i> dan plot <i>Shurb Density</i>	25
Gambar 6. Tanda kehadiran kijang padaplot 21_8 : Jejak kaki kijang (a), kotoran kijang (b).	33
Gambar 7. Tanda kehadiran kijang : kotoran kijang pada plot 24_4 (a), kotoran kijang pada plot 24_8 (b).	34
Gambar 8. Grafik rata-rata kerapatan vegetasi.....	38
Gambar 9. Grafik rata-rata penutupan horizontal.....	40
Gambar 10. Grafik rata-rata penutupan vertikal.....	41
Gambar 11. ROC model Maxent.....	46
Gambar 12. Grafik <i>Jackknife</i> : <i>regularized training gain</i> (a), <i>regularized test gain</i> (b), dan <i>AUC</i> (c)	49
Gambar 13. Kurva respon Kijang terhadap variabel kerapatan semak.....	51
Gambar 14. Hasil prediksi kesesuaian habitat.....	52
Gambar 15. Peta habitat potensial kijang di Suaka Margasatwa Sermo.....	54

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Klasifikasi kesesuaian habitat (<i>Bosch et al.</i> 2014).....	30
Tabel 2. Tanda kehadiran kijang	32
Tabel 3. Kondisi fisik habitat.	34
Tabel 4. Produktivitas pakan	42
Tabel 5. Uji multikolinearitas	45
Tabel 6. Kontribusi dan nilai penting variabel.	47
Tabel 7. Luas kesesuaian habitat di Suaka Margasatwa Sermo	53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kondisi fisik habitat di eks-petak 20.....	66
Lampiran 2. Kondisi biotik habitat di eks-petak 20	66
Lampiran 3. Aktivitas manusia dan hal-hal lain di eks-petak 20	67
Lampiran 4. Kondisi fisik habitat di eks-petak 21.....	67
Lampiran 5. Kondisi biotik habitat di eks-petak 21	68
Lampiran 6. Aktivitas manusia dan hal-hal lain di eks-petak 21	68
Lampiran 7. Kondisi fisik habitat di eks-petak 22.....	69
Lampiran 8. Kondisi biotik habitat di eks-petak 22	69
Lampiran 9. Aktivitas manusia dan hal-hal lain di eks-petak 22	70
Lampiran 10. Kondisi fisik habitat di eks-petak 23.....	71
Lampiran 11. Kondisi biotik habitat di eks-petak 23.....	71
Lampiran 12. Aktivitas manusia dan hal-hal lain di eks-petak 23	72
Lampiran 13. Kondisi fisik habitat di eks-petak 24.....	72
Lampiran 14. Kondisi biotik habitat di eks-petak 24.....	73
Lampiran 15. Aktivitas manusia dan hal-hal lain di eks-petak 24	75
Lampiran 16. Produktivitas pakan di Suaka Margasatwa Sermo	77