

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN	14
1.1. Latar Belakang	14
1.2. Rumusan Masalah.....	17
1.3. Tujuan	18
1.4. Manfaat	18
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	19
2.1. Kijang (<i>Muntiacus muntjak</i>)	19
2.1.1. Klasifikasi dan Morfologi	19
2.1.2. Habitat dan Distribusi.....	20
2.1.3. Perilaku dan Pola Hidup.....	21
2.1.4. Ancaman dan Konservasi.....	22
2.2. Distribusi Spasial	23
2.3. Distribusi Temporal	25
2.4. <i>Camera trap</i>	25
2.5. Taman Nasional	29
2.6. Taman Nasional Gunung Merapi.....	29
2.7. Perbandingan dengan Penelitian Sebelumnya	31
BAB III METODE PENELITIAN	32
3.1. Deskripsi Lokasi dan Waktu Penelitian	32
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	33

3.3. Metode Pengambilan data.....	34
3.4. Metode Analisis Data.....	38
3.4.1. Identifikasi Jenis Satwa.....	38
3.4.2. Pengolahan Data Spasial	39
3.4.3. Pengolahan Data Temporal	42
 BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	45
4.1. Kehadiran Kijang	45
4.1.1. Distribusi Spasial Kijang.....	54
4.1.2. Distribusi Temporal Kijang.....	70
4.1.3. Faktor lingkungan yang berpengaruh pada distribusi spasial kijang ...	79
4.2. Implikasi Pengelolaan.....	89
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	91
5.1. Kesimpulan	91
5.2. Saran	93
DAFTAR PUSTAKA.....	94
LAMPIRAN	102

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Interpretasi Analisis Korelasi Berdasarkan Sugiono (2007)	24
Tabel 2. Alat dan bahan penelitian	33
Tabel 3. Nilai Zscore pada analisis Average Nearest Neighbor	40
Tabel 4. Penggunaan Waktu Aktif Berdasarkan Ikeda et al. (2016)	42
Tabel 5. Kehadiran kijang pada lokasi penelitian.....	47
Tabel 6. Deteksi Kijang Berdasarkan Tutupan Lahan.....	57
Tabel 7. Perbandingan deteksi pada masing-masing resor.....	62
Tabel 8. Pola Distribusi Kijang Berdasarkan Analisis ANN.....	65
Tabel 9. Regresi Logistik Firth terhadap Kehadiran Kijang (n = 12).....	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kijang (<i>Muntiacus muntjak</i>)	19
Gambar 2. Peta Lokasi Penelitian.....	33
Gambar 3. Perbedaan kijang (a) jantan dan (b) betina	45
Gambar 4. Aktivitas kijang yang terekam <i>camera trap</i> (a) kijang jantan sedang makan (b) kijang jantan sedang makan (c) kijang jantan sedang istirahat di malam hari (d) kijang jantan dan betina	49
Gambar 5. Aktivitas merumput warga lokal di titik M5	52
Gambar 6. Gangguan dari tumbuhan yang terkena angin	53
Gambar 7. Peta distribusi spasial kijang.....	56
Gambar 8. Grafik deteksi kijang berdasarkan tutupan lahan.....	61
Gambar 9. kurva ANN pada kijang	66
Gambar 10. Grafik pola aktivitas kijang	71
Gambar 11. Aktivitas kijang pada dini hari.....	72
Gambar 12. Grafik perbandingan temporal antar lokasi dan waktu.....	74

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat SIMAKSI TNGM	102
Lampiran 2. Surat permohonan izin penelitian.....	103
Lampiran 3. Surat permohonan izin pengambilan data	104
Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian.....	105
Lampiran 5. Pengolahan data temporal kijang menggunakan <i>software</i> Rstudio	106
Lampiran 6. <i>Script</i> Rstudio Logistik Regresi Firth.....	107
Lampiran 7. Hasil Logistfh Rstudio	109
Lampiran 8. Script pengolahan data temporal di Rstudio	109
Lampiran 9. Data faktor lingkungan.....	109