

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
Intisari	xi
Abstract.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Lutung Jawa (<i>Trachypithecus auratus</i>).....	5
2.1.1. Taksonomi dan Morfologi Lutung Jawa.....	5
2.1.2. Distribusi Lutung Jawa	7
2.1.3. Habitat dan Ekologi Lutung Jawa	7
2.1.4. Status Konservasi Lutung Jawa	8
2.1.5. Ancaman terhadap Lutung Jawa.....	8
2.2. Taman Nasional Baluran	10
2.3. Kesesuaian Habitat	13
2.4. Pemodelan Spasial.....	15
2.5. Parameter Lingkungan Habitat Lutung Jawa	16
2.5.1. Keterangan.....	16
2.5.2. <i>Normalized Difference Vegetation Index</i> (NDVI).....	16
2.5.3. Jarak dari Jalan dan Pemukiman.....	17

2.5.4. Jarak dari Sumber Air	17
BAB III. METODE PENELITIAN	19
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	19
3.2. Alat dan Bahan	20
3.3. Metode Pengambilan Data	21
3.3.1. Pengambilan Data Distribusi Lutung Jawa.....	21
3.3.2. Pengumpulan Data Variabel Lingkungan untuk Pembangunan Model	22
3.4. Analisa Data	23
3.4.1. Disttribusi Lutung Jawa.....	23
3.4.2. Kesesuaian Habitat Lutung Jawa	26
3.5. Diagram Alir Penelitian.....	29
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1. Distribusi Lutung Jawa.....	30
4.1.1. Distribusi Lutung Jawa dengan Kelerengan	34
4.1.2. Distribusi Lutung Jawa dengan Pemukiman	34
4.1.3. Distribusi Lutung Jawa dengan Jalan	37
4.1.4. Distribusi Lutung Jawa dengan Sumber Air	38
4.1.5. Distribusi Lutung Jawa dengan Kerapatan Vegetasi (NDVI)	40
4.2. Pemodelan Kesesuaian Habitat Lutung Jawa.....	41
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	53
5.1. Kesimpulan	53
5.2. Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN.....	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Lutung Jawa (<i>Trachypithecus auratus</i>).....	6
Gambar 2.2. Peta Zonasi Taman Nasional Baluran	13
Gambar 3.1. Peta Kawasan Taman Nasional Baluran, Situbondo, Jawa Timur..	19
Gambar 3.2. Peta Desain Sampling Penelitian.....	21
Gambar 3.3. Desain <i>line-transect</i>	22
Gambar 3.4. Pembuatan Peta NDVI	25
Gambar 3.5. Diagram Alir Penelitian	29
Gambar 4.1. Titik Kehadiran Lutung Jawa yang diperoleh, di-overlay dengan menggunakan software QGIS 3.32	30
Gambar 4.2. Lutung Jawa (<i>Trachypithecus auratus</i>) yang ditemukan di Taman Nasional Baluran.....	31
Gambar 4.3. Peta <i>Overlay</i> Kehadiran Lutung Jawa dengan Zonasi Taman Nasional Baluran.....	33
Gambar 4.4. Peta <i>Overlay</i> Kehadiran Lutung Jawa dengan Kelerengan.....	35
Gambar 4.5. Peta <i>Overlay</i> Kehadiran Lutung Jawa dengan Jarak dari Pemukiman	36
Gambar 4.6. Peta <i>Overlay</i> Kehadiran Lutung Jawa dengan Jarak dari Jalan	38
Gambar 4.7. Peta <i>Overlay</i> Kehadiran Lutung Jawa dengan Jarak dari Sumber Air	39
Gambar 4.8. Peta <i>Overlay</i> Kehadiran Lutung Jawa dengan Kerapatan Vegetasi	41
Gambar 4.9. Hasil Pemodelan Kesesuaian Habitat Lutung Jawa di SPTN I Bekol Taman Nasional Baluran	42
Gambar 4.10. Peta Hasil Pemodelan Kesesuaian Habitat Lutung Jawa	44
Gambar 4.11. Grafik ROC Kesesuaian Habitat Lutung Jawa dengan Variabel Lingkungan.....	45
Gambar 4.12. Grafik <i>Relative Variable Importance</i>	46
Gambar 4.13. Grafik Kurva Respon (<i>Response Curve</i>) Model Kesesuaian Habitat	47

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Alat dan Bahan yang digunakan dalam Penelitian.....	20
Tabel 3.2. Variabel Lingkungan yang digunakan dalam Penelitian	23
Tabel 4.1. Kehadiran Lutung Jawa di SPTN Wilayah 1 Bekol Taman Nasional Baluran	31
Tabel 4.2. Titik Kehadiran Lutung Jawa dengan Zonasi Taman Nasional Baluran	32
Tabel 4.3. Titik Kehadiran Lutung Jawa dengan Kelerengan.....	34
Tabel 4.4. Titik Kehadiran Lutung Jawa dengan Jarak dari Pemukiman	36
Tabel 4.5. Titik Kehadiran Lutung Jawa dengan Jarak dari Jalan	37
Tabel 4.6. Titik Kehadiran Lutung Jawa dengan Jarak dari Sumber Air.....	39
Tabel 4.7. Titik Kehadiran Lutung Jawa dengan Kerapatan Vegetasi.....	40
Tabel 4.8. Nilai VIF dari Hasil Uji Multiolineritas	42
Tabel 4.9. Luas Kesesuaian habitat Lutung Jawa	43
Tabel 4.10. Nilai <i>Relative Variable Importance</i>	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel data kehadiran lutung jawa.....	70
Lampiran 2. Nilai VIF tiap variabel	71
Lampiran 3. Variabel Lingkungan yang digunakan dalam Pemodelan	72
Lampiran 4. Hasil Analisis Model Kesesuaian Habitat Lutung Jawa.....	72
Lampiran 5. Hasil Evaluasi Model Kesesuaian Habitat Lutung Jawa	73
Lampiran 6. <i>Relative Variable Importance</i> (RVI)	74