

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
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. Macan Tutul Jawa (<i>Panthera pardus melas</i>)	7
2.1.1. Klasifikasi dan Karakteristik Morfologi	7
2.1.2. Status Konservasi dan Populasi	9
2.1.3. Distribusi dan Habitat Macan Tutul Jawa	10
2.2. Konsep Habitat dan Relung Ekologis Satwa Liar	11
2.2.1. Habitat, <i>Home Range</i> , dan Faktor Pembatas	11
2.2.2. Relung Ekologis dan Respons Spesies terhadap Lingkungan	12

2.3.	Distribusi Spasial Satwa Karnivora Puncak	14
2.3.1.	Pola Distribusi Satwa Liar	14
2.3.2.	Faktor Lingkungan yang Mempengaruhi Distribusi Karnivora.....	15
2.4.	Variabel Lingkungan dalam Pemodelan Habitat Macan Tutul Jawa	16
2.4.1.	Satwa Mangsa sebagai Faktor Penentu Distribusi	16
2.4.2.	NDVI (<i>Normalized Difference Vegetation Index</i>) dalam Habitat Karnivora	17
2.4.3.	Ketinggian dan Kelerengan sebagai Faktor Topografi	18
2.5.	Pemodelan Distribusi Spesies (<i>Species Distribution Modelling</i>)	19
2.5.1.	Konsep Dasar Pemodelan Distribusi Spesies	19
2.5.2.	Pendekatan <i>Presence-Only</i> dalam Pemodelan Habitat	20
2.6.	<i>Ecological Niche Factor Analysis</i> (ENFA).....	22
2.6.1.	Konsep dan Prinsip Dasar ENFA	22
2.6.2.	<i>Marginality</i> dan <i>Specialization</i> dalam ENFA.....	23
2.6.3.	Kelebihan dan Keterbatasan ENFA.....	24
2.7.	<i>State of the art</i> Penelitian	26
2.7.1.	Penelitian Terkait Distribusi dan Habitat Macan Tutul Jawa	26
2.7.2.	Perbandingan Metode dan Temuan Penelitian Terdahulu	27
2.8.	Sintesis Literatur dan Celah Penelitian (<i>Research Gap</i>)	29
2.8.1.	Ringkasan Temuan Penelitian Terdahulu	29
2.8.2.	Posisi dan Kebaruan Penelitian.....	30
BAB III	METODE PENELITIAN.....	32
3.1.	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	32
3.2.	Alat dan Bahan	32

3.2.1. Alat Penelitian	32
3.2.2. Bahan Penelitian	33
3.3. Prosedur dan Desain Penelitian	33
3.3.1. Data Kehadiran Macan Tutul Jawa (<i>Panthera pardus melas</i>).....	33
3.3.2. Variabel Lingkungan	34
3.3.3. Satwa Mangsa.....	36
3.4. Analisis Data	37
3.4.1. Kehadiran Macan Tutul Jawa (<i>Panthera pardus melas</i>)	37
3.4.2. Variabel Lingkungan	37
3.4.3. Satwa Mangsa.....	38
3.4.4. Pemodelan Distribusi Macan Tutul Jawa	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41
4.1. Hasil	41
4.1.1. Variabel Lingkungan	41
4.1.2. Satwa Mangsa.....	44
4.1.3. Kontribusi Variabel	45
4.1.4. Sebaran Spasial.....	47
4.2. Pembahasan	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	55
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	68

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Penelitian Terdahulu.....	26
Tabel 2. <i>Habitat Suitability Index</i> (HSI)	40
Tabel 3. Skor variabel kontribusi ENFA.....	45

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Macan tutul jawa (<i>Panthera pardus melas</i>).....	7
Gambar 2. Peta lokasi penelitian di Pulau Nusakambangan.....	32
Gambar 3. Peta kelas ketinggian Pulau Nusakambangan 2017-2025	41
Gambar 4. Peta kelas kelerengn Pulau Nusakambangan 2017-2025.....	42
Gambar 5. Peta kelas kerapatan Pulau Nusakambangan 2017-2025.....	43
Gambar 6. Peta kelas jarak ke satwa mangsa menggunakan metode <i>natural</i> <i>breaks (jenks)</i>	44
Gambar 7. Grafik <i>marginality</i> dan <i>specialization</i>	45
Gambar 8. Peta kesesuaian habitat macan tutul jawa di Pulau Nusakambangan ...	47

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Pemasangan <i>camera trap</i> di Cagar Alam Nusakambangan	67
Lampiran 2. Dokumentasi tanda kehadiran macan tutul jawa.....	67
Lampiran 3. Kotoran macan tutul jawa	67
Lampiran 4. Jejak kaki babi hutan.....	67