

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan	8
1.3. Pertanyaan Penelitian	11
1.4. Tujuan Penelitian.....	12
1.5. Manfaat Penelitian.....	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	14
2.1. Ekologi Populasi Karnivora	14
2.1.1. Relasi Karnivora dan mangsanya	14
2.1.2. Penggunaan dan Seleksi Habitat	15
2.1.3. Metapopulasi	18
2.1.4. Ekologi karnivora pada wilayah yang terfragmentasi	23
2.1.5. Survei Ekologi dengan Kamera Trap	24
2.2. Kucing Hutan.....	32
2.2.1. Taksonomi dan Status Konservasi.....	32
2.2.2. Deskripsi fisik.....	34
2.2.3. Penyebaran geografi	36
2.2.4. Habitat, makanan dan perkembangbiakan.....	37

2.3. Species Distribution Modelling – Maximum Entropy	40
2.3.1 Output Model.....	43
2.3.2. Respon variabel	44
2.3.3. Evaluasi model	45
2.3.4. Kelebihan maxent.....	46
2.3.5. Kelemahan maxent	49
2.4. Wildlife Value Orientation (WVO).....	50
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	56
3.1 Lokasi penelitian	56
3.2. Alat dan Bahan	57
3.3. Prosedur penelitian	58
3.3.1. Prediksi Kehadiran Kucing Hutan.....	59
3.3.2. Estimasi Ukuran Populasi Kucing Hutan dan Mangsanya.....	62
3.3.3. Sikap dan perilaku masyarakat terhadap konservasi species	69
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	74
4.1. Distribusi Kucing Hutan di Pulau Jawa.....	74
4.1.1. Penyusunan Data Spasial.....	74
4.1.2. Uji Multikolinearitas.....	79
4.1.3. Pemodelan Distribusi Spasial Kucing Hutan.....	80
4.1.4. Performa Model.....	81
4.1.5. Kontribusi Masing-masing Variabel Lingkungan	83
4.1.6. Respon kucing hutan terhadap variabel-variabel lingkungan yang berpengaruh.....	87
4.1.7. Habitat Kucing Hutan di Pulau Jawa	90

4.1.8. Habitat Kucing Hutan pada Masing-Masing Kelas Penutupan Lahan .	91
4.1.9. Habitat Kucing Hutan pada Masing-masing Fungsi Kawasan	93
1.2. Ekologi Kucing Hutan di Hutan Kemuning	96
4.2.1. Spesies Accumulation curve.....	99
4.2.2. Photographic rate	101
4.2.3. Pola aktivitas kucing hutan.....	106
4.2.4. Density dan populasi kucing hutan.....	109
4.2.5. Preferensi habitat mangsa kucing hutan	113
4.2.6. Mangsa kucing hutan.....	114
4.3. Orientasi Nilai Margasatwa (ONM) masyarakat sekitar Hutan Kemuning .	118
4.3.1. Profil Ringkas Desa	118
4.3.2. Validitas dan Reliabilitas Orientasi Nilai Margasatwa.....	122
4.3.3. Orientasi nilai margasatwa berdasarkan demografi masyarakat	126
4.3.4 Sikap masyarakat terhadap konservasi kucing hutan	129
4.4. Konservasi kucing hutan <i>Prionailurus javanensis</i> (desmarest, 1816) pada habitat yang tersisa di Pulau Jawa	133
BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	141
5.1. Kesimpulan.....	141
5.2. Rekomendasi	142
DAFTAR PUSTAKA.....	144