

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Keaslian Penelitian (Novelty)	4
D. Tujuan Penelitian	12
F. Manfaat Penelitian	12
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	14
A. Distribusi dan Klasifikasi <i>Felidae</i> di Borneo	14
A. 1. Distribusi <i>Felidae</i>	14
A.2. Klasifikasi <i>Felidae</i> yang ada di Kalimantan.....	15
B. Ekologi dan Interaksi antara Lingkungan dengan Spesies Kucing Liar.....	17
B. 1. Habitat.....	17
B. 2. <i>Home range</i> dan Teritori.....	18
B. 3. <i>Prey</i> dan Kebiasaan Makan	19
B. 4. <i>Vegetasi</i> sebagai <i>Cover</i>	21
B. 5. Air	21
C. Konservasi <i>Famili Felidae</i>	22
C. 1. Status Konservasi.....	22
C. 2. Upaya Konservasi	24
D. <i>Tools</i> Pendukung Observasi.....	25
D. 1. <i>Camera trap</i>	25
D. 2. <i>Global Positioning System</i> (GPS).....	27

E. Parameter Populasi	28
E. 1. Kelimpahan	28
E. 2. Pola Distribusi	28
F. <i>Patch Occupancy</i>	29
F. 1. Deteksi/ <i>Non</i> -deteksi	29
F. 2. Proporsi penggunaan wilayah	31
G. Kegiatan Aktivitas Wisata Berkelanjutan di <i>Protected Area</i>	32
H. Stasiun Penelitian Pondok Ambung Taman Nasional Tanjung Puting	33
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	35
A. Lokasi dan Waktu Penelitian	35
B. Alat dan Bahan	38
C. Tahapan Penelitian	38
C. 1. Pengambilan Data Populasi dan Potensi Mangsa <i>Felidae</i>	38
C. 2. Inventarisasi <i>Vegetasi</i>	40
D. Analisis data	41
D. 1. Analisis Foto untuk Identifikasi Individu <i>Felidae</i> dan Mangsanya	41
D. 2. <i>Relative Abundance Index</i> (RAI)	41
D. 3. Pola Persebaran	42
D. 4. Analisis <i>Vegetasi</i>	42
D. 5. Analisis SPSS 22.0 <i>Pearson correlation</i>	43
D. 6. Analisis Proporsi <i>Occupancy</i> per Spesies (PAO) dengan PRESENCE	43
BAB IV. KONDISI UMUM	47
A. Sejarah dan Status Kawasan	47
B. Kondisi Biotik	47
B. 1. Flora	47
B. 2. Fauna	48
C. Kondisi Habitat di Stasiun Penelitian Pondok Ambung	48
C. 1. Hutan Rawa	49
C. 2. Hutan Dataran Rendah	49
C. 3. Hutan Kerangas	49
C. 4. Padang/ Semak	50
C. 5. Hutan Pasca Terbakar	50
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	52
A. Kelimpahan dan Pola Persebaran <i>Famili Felidae</i>	52

A. 1. Indeks Kelimpahan Relatif dari <i>Prey</i> dan <i>Felidae</i>	52
A. 2. Pola Persebaran dari <i>Felidae</i>	55
A. 3. Hasil <i>Pearson correlation</i>	59
B. <i>Proportion of area occupied</i> (PAO)	63
B. 1. <i>Occupancy Model</i> dari <i>Neofelis diardi</i>	64
B. 2. <i>Occupancy Model</i> dari <i>Prionailurus bengalensis</i>	66
B. 3. <i>Occupancy Model</i> dari <i>Pardofelis marmorata</i>	67
B. 4. Overview dari Ketiga Model terhadap Tiga Spesies <i>Felidae</i> yang Terdeteksi ..	69
C. Hasil Pemasangan <i>Camera Trap</i> dan Analisis <i>Vegetasi</i>	70
C. 1. Realitas Data-Data yang didapat Selama Observasi Lapangan	70
C. 2. Keragaman Jenis <i>Felidae</i> dan Satwa Lainnya dari <i>Independent photo</i>	73
D. Implikasi Kebijakan Pengelolaan.....	76
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	80
A. Kesimpulan	80
B. Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN.....	87