

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
PRAKATA .....	v
INTISARI .....	vi
ABSTRACT .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvii
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL .....	xviii
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1.Latar Belakang .....	1
1.2.Perumusan Masalah .....	10
1.3.Tujuan Penelitian .....	14
1.4.Manfaat Penelitian .....	14
1.5.Kerangka Alur Pikir Penelitian .....	15
1.6.Struktur Penulisan Disertasi .....	17
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	19
2.1. Bioekologi Kukang Jawa ( <i>Nycticebus javanicus</i> ) .....	19
2.1.1 Taksonomi .....	19
2.1.2 Morfologi .....	21
2.1.2.1. Berat dan Panjang Tubuh Kukang Jawa .....	23
2.1.2.2. <i>Tapetum Lucidum</i> dan <i>Rhinarium</i> .....	23
2.1.2.3. Kelas Umur Kukang .....	24
2.1.3 Sebaran Geografis .....	25
2.1.4 Populasi .....	26
2.1.5 Biologi .....	27
	viii

2.1.5.1. Perilaku .....	27
2.1.5.2. Daerah Jelajah .....	29
2.1.5.3. Struktur Sosial dan Reproduksi.....	30
2.2. Habitat dan Seleksi Habitat .....	30
2.2.1 Habitat .....	30
2.2.2 Seleksi Habitat .....	31
2.3. Model Distribusi Spesies – Konsep Entrophy Maximum .....	33
2.4. Teori Framing .....	34
<b>III. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
<b>A. PEMODELAN DISTRIBUSI SPASIAL KUKANG JAWA DI JAWA TENGAH .....</b>	<b>39</b>
A.1 Pendahuluan .....	39
A.2 Bahan dan Metode .....	41
A.2.1 Bahan dan Alat Penelitian .....	41
A.2.1.1 Alat Penelitian .....	41
A.2.1.2 Bahan Penelitian .....	41
A.2.2 Prosedur penyusunan data spasial .....	42
A.2.2.1 Titik Kehadiran Kukang Jawa .....	42
A.2.2.2 Jarak dari Sungai, Jalan, dan Pemukiman .....	42
A.2.2.3 Ketinggian tempat dan Kelerengan .....	43
A.2.2.4 Tutupan Lahan .....	43
A.2.2.5 Curah Hujan .....	43
A.2.2.6 <i>Normalized Difference Vegetation Index</i> (NDVI) .....	43
A.3 Analisis Data .....	45
A.3.1 Permodelan Maximum Entropy .....	45
A.3.2 Uji Multikolinearitas dan Evaluasi Model .....	45
A.3.3 Persebaran Habitat Kukang Jawa di Berbagai Tutupan dan Fungsi Lahan .....	46
A.4 Hasil Dan Pembahasan .....	48
A.4.1 Penyusunan Data Spasial .....	48

A.4.2	Uji Multikolinieritas .....	49
A.4.3	Pemodelan Maximum Entropy .....	51
A.4.3.1	Distribusi Kukang Jawa .....	51
A.4.3.2	Performa Model dan Respon Kukang Jawa Terhadap Variabel Lingkungan .....	52
A.4.3.3	Potensi Habitat Kukang Jawa di Masing-masing Tutupan Lahan .....	55
A.4.3.4	Peran <i>Stakeholders</i> Terkait Konservasi Kukang Jawa .....	59
A.5	Kesimpulan .....	62
B.	HABITAT OKUPANSI KUKANG JAWA DI HUTAN KEMUNING, TEMANGGUNG, JAWA TENGAH .....	64
B.1	Pendahuluan .....	64
B.2	Bahan dan Metode .....	66
B.2.1	Waktu dan lokasi penelitian .....	66
B.2.2	Bahan dan Alat Penelitian .....	67
B.2.3	Prosedur pengambilan data .....	68
B.3	Analisis Data .....	70
B.4	Hasil Dan Pembahasan .....	72
B.4.1	Perjumpaan Kukang Jawa di Hutan Kemuning .....	72
B.4.2	Probabilitas Habitat Okupansi ( $\Psi$ ) dan Probabilitas deteksi ( $p$ ) .....	76
B.4.3	Pengaruh Kovariat Lingkungan .....	78
B.5	Kesimpulan .....	81
C.	SELEKSI HABITAT KUKANG JAWA PADA LEVEL MIKRO-SITE DI HUTAN KEMUNING, TEMANGGUNG, JAWA TENGAH .....	82
C.1	Pendahuluan .....	82
C.2	Bahan dan Metode .....	84
C.2.1	Waktu dan Lokasi Penelitian .....	84
C.2.2	Bahan dan Alat Penelitian .....	85
C.2.3	Prosedur Pengumpulan Data .....	85

C.3	Analisis Data.....	89
C.3.1	Karakteristik Habitat Kukang Jawa di Hutan Kemuning.....	89
C.3.2	Model Peluang Seleksi Sumber Daya dan Faktor Kehadiran Kukang Jawa di Hutan Kemuning. ....	89
C.4	Hasil dan Pembahasan.....	91
C.4.1	Perjumpaan Kukang Jawa di Hutan Kemuning.....	91
C.4.2	Karakteristik Habitat di Hutan Kemuning.....	94
C.4.3	Seleksi Sumber Daya oleh kukang Jawa di Hutan Kemuning.....	103
C.5	Kesimpulan .....	107
D.	MITIGASI KONFLIK DENGAN SISTEM AGROFORESTRI DAN HABITAT YANG AMAN BAGI KUKANG JAWA .....	109
D.1	Pendahuluan .....	109
D.2	Bahan dan Metode .....	111
D.2.1	Kerangka Teori Framing .....	111
D.2.2	Waktu dan Lokasi Penelitian .....	112
D.2.3	Prosedur Pengambilan Data.....	112
D.3	Analisis Data .....	115
D.4	Hasil dan Pembahasan .....	116
D.4.1	Sosial Ekonomi Masyarakat Desa Kemuning .....	116
D.4.2	Sejarah Singkat PHBM dan Evaluasi Mitigasi Konflik Dalam Pengelolaan Hutan di Pulau Jawa. ....	117
D.4.3	Konflik Tenurial dan Gangguan Kerusakan Hutan di KPH Kedu Utara.....	121
D.4.3.1	Konflik Tenurial di KPH Kedu Utara .....	122
D.4.3.2	Gangguan atau Kerusakan Hutan di KPH Kedu Utara.....	124
D.4.4	Konflik dalam PHBM, dan Agroforestri Kopi di Hutan Kemuning .....	124
D.4.4.1	Sejarah Singkat PHBM di Hutan Kemuning ...	124
D.4.4.2	Permasalahan – Permasalahan dalam PHBM di	

Hutan Kemuning.....	126
D.4.4.3 Sistem Bagi Hasil dalam PHBM Sistem	
Agroforestri Kopi.....	128
D.4.5 Para Pihak yang Terlibat dalam Pengelolaan Hutan	
Kemuning Didalam Agroforestri Kopi.....	131
D.4.5.1 Masyarakat di Sekitar Hutan Kemuning .....	131
D.4.5.2 Pemerintah/Perhutani.....	131
D.4.6 Manajemen Agroforestri Kopi dan Konservasi Habitat	
Primata Terancam Punah di Hutan Kemuning. ....	132
D.4.7 Hasil Wawancara.....	136
D.4.7.1 <i>Issue/Problem Frame</i> .....	137
D.4.7.2 <i>Identity Frame</i> .....	140
D.4.7.3 <i>Characterization Frame</i> .....	141
D.4.7.4 <i>Conflict Management Frame</i> .....	142
D.5 Kesimpulan .....	144
IV. IMPLIKASI HASIL PENELITIAN TERHADAP KONSERVASI KUKANG JAWA .....	145
4.1. Implikasi Konservasi Kukang Jawa.....	145
4.2. Fragmentasi Habitat, Isolasi Habitat, dan Luasan Habitat Kecil .....	150
4.3. Perlindungan Habitat dan Pemulihan atau Restorasi Habitat .....	154
V. KESIMPULAN DAN SARAN/REKOMENDASI .....	157
5.1 Kesimpulan.....	157
5.2 Saran/rekomendasi.....	158
DAFTAR PUSTAKA .....	160
LAMPIRAN .....	180