

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
Abstrak	xiii
Abstract	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Pengelolaan Satwa Liar	6
2.2. Taksonomi dan Morfologi Kukang Jawa	8
2.3. Habitat dan Persebaran Kukang Jawa	6
2.4. Daerah Jelajah Kukang Jawa.....	10
2.5. Perilaku Harian Kukang Jawa	11
2.6. Kelimpahan dan Pakan Kukang Jawa	12
2.7. Hutan Kemuning	14
BAB III METODE PENELITIAN	16
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	16
3.2. Alat dan Bahan	18
3.2.1. Alat.....	18
3.2.2. Bahan	19
3.3. Metode Pengambilan Data	19
3.3.1. Daerah Jelajah Kukang Jawa	19

3.3.2.	Perilaku Harian Kukang Jawa.....	20
3.3.3.	Kelimpahan jenis pohon penghasil gum sebagai sumber pakan utama kukang jawa	23
3.4.	Metode Analisis Data	25
3.4.1.	Daerah Jelajah Kukang Jawa	25
3.4.2.	Perilaku Harian Kukang Jawa.....	25
3.4.3.	Kelimpahan Pohon Penghasil Gum sebagai Sumber Pakan Utama Kukang Jawa	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		28
4.1.	Hasil	28
4.1.1.	Daerah Jelajah Kukang Jawa di Hutan Kemuning	29
4.1.2.	Perilaku Harian Kukang Jawa.....	34
4.1.3.	Kelimpahan Pohon Penghasil Gum Sebagai Sumber Pakan Kukang Jawa.....	49
4.2.	Pembahasan.....	53
4.2.1.	Daerah Jelajah Kukang Jawa di Hutan Kemuning	53
4.2.2.	Perilaku Harian Kukang Jawa pada Daerah Jelajah di Hutan Kemuning.....	56
4.2.3.	Kelimpahan Pohon Penghasil Gum sebagai Pakan Utama Kukang Jawa pada Daerah Jelajahnya di Hutan Kemuning	60
4.2.4.	Implikasi Penelitian sebagai Upaya Konservasi Kukang Jawa	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		67
5.1.	Kesimpulan.....	67
5.2.	Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA		69
LAMPIRAN.....		73

DAFTAR TABEL

1. Karakteristik kukang Slamet dan kukang Eni".....	8
2. Hasil perhitungan estimasi luasan daerah jelajah dengan 95% <i>Area-corrected autocorrelated kernel density estimates (AKDEc)</i> . Hasil yang didapatkan yaitu luasan <i>core area</i> , <i>confidence limit low (CLlow)</i> , dan <i>confidence limit up (CLup)</i> . n = Jumlah titik relokasi kukang jawa.....	30
3. Luasan tumpang tindih daerah jelajah kukang Slamet dan kukang Eni.....	31
4. Jenis pohon yang digunakan untuk perilaku makan kukang jawa	43
5. Indeks Nilai Penting pohon penghasil gum sebagai pohon pakan utama kukang jawa di hutan Kemuning	50

DAFTAR GAMBAR

1. Kukang Jawa (<i>Nycticebus javanicus</i> E. Geoffroy, 1812)	8
2. Peta Kawasan Hutan Kemuning.....	16
3. Gambaran lokasi penelitian di Hutan Kemuning, Temanggung, Jawa Tengah.....	17
4. Peta kawasan pengambilan data vegetasi.....	24
5. Desain plot pengambilan data vegetasi.....	24
6. Individu kukang jawa di Hutan Kemuning.....	29
7. Daerah Jelajah 95% <i>AKDEc</i> (a) kukang Slamet dan (b) kukang Eni	30
8. Peta persebaran titik-titik koordinat dan hasil analisis estimasi daerah jelajah 95% <i>AKDEc</i> kukang Slamet dan kukang Eni yang divisualisasikan dengan <i>software ArcGIS</i>	31
9. Peta daerah jelajah kukang Slamet dan kukang Eni yang saling tumpang tindih. <i>Cflow</i> (a), <i>core area</i> (b), dan <i>Clup</i> (c).....	33
10. Pantulan mata kukang jawa ketika terkena sinar dari senter.....	35
11. Diagram persentase perilaku harian kukang jawa di hutan Kemuning.....	35
12. Histogram persentase perilaku harian kukang jawa di hutan Kemuning.....	36
13. Histogram persentase proporsi perilaku harian kukang jawa berdasarkan waktu.....	37
14. Perilaku menjelajah kukang jawa di hutan Kemuning. (a) Kukang Slamet menjelajah dengan postur gerak <i>walk</i> di pohon Wuluan (<i>Aphananthe cuspidate</i>) dan (b) kukang Slamet menjelajah dengan postur gerak <i>climb down</i> pada pohon Blarakan (<i>Dillenia obovata</i>).....	38
15. Pola perilaku harian menjelajah kukang jawa di hutan Kemuning.....	40
16. Pola perilaku harian mencari makan dan makan kukang jawa di hutan Kemuning.....	41
17. Persentase sumber pakan kukang jawa di hutan Kemuning	42
18. Perilaku siaga kukang Slamet pada pohon, terlihat pada perilaku tersebut kukang mengarahkan pandangannya pada pengamat. (a) kukang Slamet dalam postur gerak <i>sit</i> di cabang pohon Blarakan (<i>Dillenia obovata</i>), (b) kukang Eni dalam postur gerak <i>sit</i> di cabang pohon Wuluan (<i>Aphananthe cuspidata</i>).....	44
19. Pola perilaku harian siaga dan diam kukang jawa di hutan Kemuning	44
20. Perilaku menelisik kukang jawa di cabang pohon Antap (<i>Sterculia urceolata</i>).....	45
21. Pola perilaku harian menelisik kukang jawa di hutan Kemuning.....	46
22. Pola perilaku harian istirahat dan tidur kukang jawa di hutan Kemuning ...	46
23. Perilaku tidur kukang jawa teramati di rerimbunan liana pada batang utama pohon Antap (<i>Sterculia urceolata</i>) di ketinggian 12 meter	48
24. <i>Drynaria sparsisora</i> sebagai salah satu lokasi digunakan tidur kukang jawa. Dokumentasi pada pengamatan malam hari (a) dan dokumentasi pada siang hari (b).....	48

25. Peta visualisasi distribusi kelimpahan pohon penghasil gum sebagai sumber pakan kukang jawa pada daerah jelajahnya di hutan Kemuning ...	52
26. Pengamatan perilaku kukang jawa dengan menggunakan bantuan alat <i>radio collar</i>	95
27. Pemasangan radio collar pada kukang Eni dengan bantuan warga lokal.....	95
28. Kukang Eni setelah dilakukan pemasangan <i>radio collar</i>	95
29. Pohon Putat (<i>Plachonia valida</i>)	95
30. Pohon Antap (<i>Sterculia urceolata</i>)	95
31. Pohon Krau (<i>Dracontomelon dao</i>).....	95

DAFTAR LAMPIRAN

1. Ethogram Perilaku Harian Kukang Jawa	""73
2. Etnogram Aktivitas Kukang Jawa	73
3. Ethogram Perilaku Sosial (Bersahabat) Kukang Jawa	""76
4. Ethogram Perilaku Sosial (<i>Aggressive</i>) Kukang Jawa	""75
5. Ethogram Posisi Kukang Jawa	""75
6. Ethogram Pergerakan Kukang Jawa	""76
7. Ethogram Tipe Substrat	""76
8. Ethogram Konektivitas	""77
9. Ethogram Makan Kukang Jawa	""77
10. Tallysheet Pengamatan Perilaku Harian Kukang Jawa	""79
11. Tallysheet Pengambilan data vegetasi	80
12. Rekap pengambilan data perilaku harian kukang jawa	81
13. Rekap jumlah kejadian perilaku utama dua individu kukang jawa	83
14. Rekap titik koordinat pohon yang teridentifikasi digunakan kukang jawa dalam beraktivitas	84
15. Perintah analisis <i>AKDEc</i> 95% dengan bantuan <i>software Rstudio</i>	86
16. Data hasil perhitungan Indeks Nilai Penting vegetasi pada tingkatan pohon pada daerah jelajah inti kukang jawa di hutan Kemuning, Temanggung, Jawa Tengah	91
17. Data analisis distribusi pohon penghasil gum sebagai sumber pakan utama kukang jawa di hutan Kemuning menggunakan metode <i>Kernel Home range</i>	93
18. Dokumentasi penelitian	95