

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR LAMPIRAN

BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan	3
1.3.Tujuan	4
1.4. Manfaat Yang Diharapkan	4
1.5. Penelitian Lain Yang Terkait	5
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	 7
Bajing Terbang Besar (<i>Petaurista petaurista</i>, Pallas 1766)	
2.1. Taksonomy Bajing terbang besar (<i>Petaurista petaurista</i> , Pallas 1766)	7
2.2. Morfologi Bajing terbang besar (<i>Petaurista petaurista</i> , Pallas 1766)	8
2.3. Perilaku Bajing Terbang Besar (<i>Petaurista petaurista</i> , Pallas 1766)	9
2.3.1. Aktivitas Harian	9
2.3.2. Suara ..	9
2.3.3. Habitat	10
2.3.4. Perilaku Pelayangan (<i>Gliding Behaviour</i>)	11

2.3.5. Pemanfaatan Struktur Pohon	11
BAB III. METODOLOGI	14
3.1. Alat Dan Bahan	14
3.2. Waktu Dan Tempat Penelitian	14
3.3. Metode dan Pengumpulan Data	15
1) Data Yang Dibutuhkan	15
1. Data Primer	15
2. Data Sekunder	15
2) Cara Pengambilan Data	16
1. Keberadaan Bajing Terbang Besar (<i>Petaurista petaurista</i>) Dalam Penggunaan Wilayah	16
1). Patch Occupancy Area	18
2). Covariate Habitat	19
2. Pengamatan Dan Pencatatan Pemanfaatan Bagian Ruang Pohon Dalam Kegiatan Pelayangan (<i>gliding</i>)	19
3) Analisis Data	20
1. Metode OCCUPANCY Dengan Program Presence v 11.7	20
2. Analisis Penggunaan Ruang Vertikal dan Horisontal	21
4) Pengaruh Covariate Habitat	21
BAB IV. DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN	22
4.1. KONDISI UMUM LOKASI PENELITIAN.....	22
4.2. LOKASI PENELITIAN	24
4.3. AKSESIBILITAS	25
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	26
5.1. Proporsi Penggunaan Area (Patch Occupation Area).....	28
5.2. Covariate Habitat	30

5.3. Penggunaan Ruang Pada Struktur Pohon	31
5.4. Vegetasi Hutan Hujan Tropika Dataran Rendah Hutan Alas Kemuning	32
5.5. Pemanfaatan Ruang	37
5.6. Covariate Habitat	42
5.7. Peran Ekologis Hutan Alas Kemuning Sebagai Hutan Hujan Tropika Dataran Rendah Jawa	43
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	50
6.1. Kesimpulan	50
6.2. Saran	50

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

No	Halaman
1. Penelitian Yang Terkait Dengan Tema Penelitian :.....	5
2. Karakter Morfologi Bajing Terbang Besar (<i>Petaurista petaurista</i> , Pallas 1766) (Krisna and Kumar, 2014)	8
3. Pemanfaatan Struktur Vertikal Pada Beragam Tipe Hutan Oleh <i>Petaurista petaurista</i>	12
4. Catatan Penelitian Daya Jelajah Bajing Terbang Besar	17
5. Zonasi Iklim Utama Di Jawa Oleh van Steenis, 2010	23
6. Perjumpaan Bajing Terbang Besar dan Mamalia Arboreal Pelayang Aktif Di Malam Hari ..	27
7. Covariate Habitat Lingkungan Pada areal Hutan Alas Kemuning	30
8. Jenis Dan Keberadaan Pada Struktur Pohon Saat Ditemukannya Bajing Terbang Besar	32
9. Jenis-Jenis Tumbuhan Tingkat Pohon Yang Ditemukan Di Hutan Alas Kemuning...	34
10. Kesamaan Sifat Ekologis Spesies Mamalia di Hutan Alas Kemuning	39

DAFTAR GAMBAR

No	Halaman
1. <i>Petaurista petaurista</i> (photo by K. C. Hung)	8
2. Hubungan Antara Jarak Horizontal Dan Ketinggian Pelayangan Bajing Terbang Besar (Stafford et al., 2002)	11
3. Peta Lokasi Penelitian di Kemuning, Kabupaten Temanggung, Jawa Tengah	15
4. Grid Dan Spasial Replicate Dalam Petak Pengamatan	18
5. Tampilan Naïve Estimate Dalam Format Notepad	20
6. Observasi <i>Spotlight Count Method</i>	21
7. Hutan Alas Kemuning	22
8. Lokasi Penelitian	25
9. Peta Koordinat Perjumpaan <i>Petaurista petaurista</i> di Hutan Alas Kemuning	28
10. Analisis Vegetasi Pada Tingkat Pohon	35
11. Buah-buahan di Hutan Alas Kemuning : a) <i>Arenga pinnata</i> , b). <i>Ficus fistulosa</i> .. c). <i>Ficus sp.</i> , d). <i>Ficus superba</i> ., e). <i>Ficus sp.</i> , f). <i>Musa sp.</i> , g). <i>Pangium edule</i>	35
12. a). Papan Kesepakatan Desa Tentang Perlindungan Satwa, b). Klub Berburu Yang Ada Di Desa Kemuning, c). Burung Bubut (Cuculidae) Yang Dijerat Penduduk Untuk Diperdagangkan	36
13. <i>Petaurista petaurista</i> Yang Ditangkap Dan Diperdagangkan Secara Illegal Di Jawa Tengah Melalui Perdagangan Online	38
14. Komposisi Family Tumbuhan Berdasarkan Jumlah Penghasil Pakan Satwa	45
15. Komposisi Jenis Burung Berdasarkan Pakannya	46
16. Cica Daun Kecil <i>Chloropsis cyanopogon</i> Yang Ditangkap Pemburu Di Hutan Alas Kemuning Untuk Keperluan Diperdagangkan	47