

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Vegetasi	6
1. Struktur Vegetasi	7
2. Analisis Vegetasi	10
B. Owa Jawa (<i>Hylobates moloch</i>)	15
1. Klasifikasi Owa Jawa	15
2. Morfologi Owa Jawa	16
3. Habitat Owa Jawa	18
4. Jenis Pakan Owa Jawa	20
C. Habitat	21
1. Wilayah Jelajah (<i>Home Range</i>)	23
2. Wilayah Kekuasaan (<i>teriton</i>)	24

BAB III RISALAH LOKASI PENELITIAN	26
A. Taman Nasional Gunung Gede Pangrango	26
1. Fisik	26
a. Letak dan Luas	26
b. Aksesibilitas	28
c. Topografi	28
d. Iklim	29
2. Biologi	29
B. Sub Seksi Wilayah Konservasi Bodogol	32
1. Fisik	32
2. Biologi	33
3. Lokasi Penelitian	33
 BAB IV METODE PENELITIAN	 36
A. Lokasi Penelitian	36
B. Waktu Penelitian	36
C. Bahan dan Alat Penelitian	36
1. Bahan Penelitian	36
2. Alat Penelitian	37
D. Metode Pengambilan Data	37
1. Pengambilan Data Primer	37
a. Persebaran Owa Jawa	37
b. Aktivitas Harian dan Estimasi Wilayah Jelajah	38
c. Analisis Habitat	38
1) Struktur Vegetasi	38
2) Komposisi Jenis Penyusun Vegetasi	40
3) Potensi Pakan Owa Jawa	41
2. Data Penunjang	42
E. Analisis Hasil	42
1. Struktur Vegetasi	42
2. Komposisi Jenis Penyusun Vegetasi	43
3. Potensi Pakan Owa Jawa	47

BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	48
A. Karakteristik Owa Jawa	48
1. Persebaran Owa Jawa	48
2. Wilayah Jelajah	54
3. Aktivitas Harian dan Pemanfaatan Habitat	61
a. Aktivitas Bersuara	61
b. Aktivitas Bergerak	63
c. Aktivitas Istirahat	66
B. Analisis Habitat Owa Jawa	69
1. Kondisi Umum	69
2. Struktur Vegetasi	72
a. Struktur Vertikal	75
b. Penutupan Tajuk	80
3. Komposisi Jenis Penyusun Vegetasi	82
a. Indeks Nilai Penting	83
b. Keanekaragaman Jenis dan Kesamarataan Jenis	91
4. Potensi Pakan Owa Jawa di Resort Bodogol	93
a. Jenis Pakan Owa Jawa	93
b. Tingkat Kesukaan Pakan	98
c. Kelimpahan Pakan Owa Jawa	102
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	104
A. Kesimpulan	104
B. Saran	105
DAFTAR PUSTAKA	107
LAMPIRAN	111

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1.1. Luas Hutan Tropis di Beberapa Negara pada Tahun 2000	1
3.1. Keadaan Administratif Perwilayahan Sekitar TNGP	26
5.1. Persebaran dan Komposisi Kelompok Owa Jawa di Sekitar Lokasi Penelitian	51
5.2. Distribusi Pohon Berdasarkan Tinggi Pohon Pada Kedua Habitat Owa Jawa di Resort Bodogol	78
5.3. Daftar Sepuluh Jenis Pohon dengan Indeks Nilai Penting Tertinggi pada Habitat Kelompok Kanopy	83
5.4. Daftar Sepuluh Jenis Pohon dengan Indeks Nilai Penting Tertinggi pada Habitat Kelompok Afrika	84
5.5. Sepuluh Famili yang Mendominasi pada Habitat Owa Jawa Kelompok Kanopy dan Afrika	90
5.6. Tabel Keanekaragaman Jenis dan Kesamarataan Jenis pada Habitat Kelompok Kanopy dan Afrika	91
5.7. Daftar Tumbuhan yang Menjadi Sumber Pakan Owa Jawa di Resort Bodogol – Taman Nasional Gunung Gede Pangrango	94

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Foto Owa Jawa (<i>Hylobates moloch</i>)	18
3.1. Denah Lokasi Penelitian	35
4.1. Analisis Vegetasi Metode Kuadran	41
5.1. Peta Persebaran Owa Jawa di Taman Nasional Gunung Gede Pangrango	50
5.2. Peta Persebaran Owa Jawa di Sekitar PPKAB	52
5.3. Peta Wilayah Jelajah Kedua Kelompok Pengamatan	56
5.4. Peta Wilayah Jelajah Kelompok Kanopy	57
5.5. Peta Wilayah Jelajah Kelompok Afrika	58
5.6. Gerakan Brakhiasi yang Mirip Ayunan Pendulum	64
5.7. Foto Pergerakan Owa Jawa dengan Cara Brakhiasi	64
5.8. Foto Salah Satu Pohon Tempat Tidur Owa Jawa (<i>Ficus gibbosa</i> Bl.) ..	67
5.9. Foto Fisiognomi Bentuk Tajuk Pada Habitat Owa Jawa	70
5.10. Foto Gambaran Umum Habitat Owa Jawa di Resort Bodogol	71
5.11. Diagram Profil dan Penutupan Tajuk Habitat Kelompok Kanopy	73
5.12. Diagram Profil dan Penutupan Tajuk Habitat Kelompok Afrika	74
5.13. Grafik Sebaran Tinggi Pohon Pada Habitat Owa Jawa di Resort Bodogol	78
5.14. Grafik Perbandingan Nilai KR, DR, FR dan INP Sepuluh Jenis Pohon Dominan pada Habitat Kelompok Kanopy	86
5.15. Grafik Perbandingan Nilai KR, DR, FR dan INP Sepuluh Jenis Pohon Dominan pada Habitat Kelompok Afrika	86
5.16. Foto Beberapa Jenis Pakan Owa Jawa	101

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Tabel Penghitungan Indeks Nilai Penting Jenis Pohon Pada Kelompok Habitat Kanopy	111
2. Tabel Penghitungan Indeks Nilai Penting Jenis Pohon Pada Kelompok Habitat Afrika.	116
3. Tabel Penghitungan Indeks Keanekaragaman Jenis Pada Habitat Kelompok Kanopy	121
4. Tabel Penghitungan Indeks Keanekaragaman Jenis Pada Habitat Kelompok Afrika	124
5. Peta Taman Nasional Gunung Gede Pangrango	127