

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR PETA	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	4
Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
Taman Nasional	5
Habitat dan Tipe Habitat	7
Sistem Informasi Geografis (SIG)	10
Definisi	10
Struktur Data SIG	13
Pemodelan Dengan SIG	14
Aplikasi SIG Dalam Pegnelolaan Kehidupan Liar	15
Ekologi Owa Jawa	16
Sistematika Owa Jawa	16
Pertelaan	17

Habitat Owa Jawa	18
Makanan Owa Jawa	19
Perilaku Sosial Owa Jawa	20
Aktivitas Harian Owa Jawa	21
Suara Owa Jawa	21

BAB III. METODE PENELITIAN

Tempat Penelitian	22
Bahan dan Alat Penelitian	22
Perolehan data	23
Sampel Penelitian	27
Pemodelan	28
Pengolahan dan Analisis Data	29
1. Pengolahan dan Analisis Data Primer	29
2. Pengolahan dan Analisis Data Sekunder	29
3. Penyusunan Peta Kesesuaian Lahan Untuk Habitat Owa Jawa Di TNGP	30
3.1. Tipe Lanskap Ekologi Vegetasi	31
3.2. Kelaqk Kelerengan	34
3.3. Zona Tipe Vegetasi	34
3.4. Tipe Iklim	35
Alur Penelitian	30

BAB IV. KEADAAN UMUM KAWASAN

Taman Nasional Gunung Gede Pangrango	38
Keadaan Fisik	38
1. Letak dan Luas	38
2. Batas Kawasan	38
3. Topografi	40
4. Geologi	40
5. Tanah	40

6. Iklim	41
7. Hidrologi	41
Biologi	42
1. Ekosistem	42
2. Flora	43
A. Vegetasi Hutan Pegunungan Bawah	44
B. Vegetasi Hutan Pegunungan Atas	45
C. Vegetasi Hutan Sub-Alpin	45
3. Fauna	46
Pusat Pendidikan dan Konservasi Alam Bodogol	47
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
1. Persebaran Owa Jawa Di Sekitar PPKAB	48
2. Habitat Owa Jawa	52
A. Luas wilayah Jelajah Owa Jawa	52
B. Vegetasi Penyusun Habitat Owa Jawa	60
C. Pohon Pakan dan Pohon Tidur Owa Jawa	62
D. Perilaku Owa Jawa Di Habitatnya	66
3. Karakteristik Habitat Owa Jawa.....	68
A. Vegetasi	68
B. Kelerengan	81
C. Ketinggian	84
D. Iklim	88
4. Unit Lahan	93
5. Kesesuaian Lahan Untuk Habitat Owa Jawa	93
1. Kelas Sangat Sesuai (S1)	94
2. Kelas Sesuai (S2)	96
3. Kelas Cukup Sesuai (S3)	97
4. Kelas Tidak Sesuai (N1)	98
5. Kelas Sangat Tidak Sesuai (N2)	99
6. Intervensi Masyarakat Terhadap Kawasan	103



BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan	105
Saran	107
DAFTAR PUSTAKA	109
LAMPIRAN	114



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1. Klasifikasi Tipe Lanskap Ekologi	32
3.2. Klasifikasi Kelas Kelerengan Di Wilayah TNGP	34
3.3. Klasifikasi Zona Tipe Vegetasi	34
3.4. Klasifikasi Tipe Iklim	35
3.5. Interval Skor Kelas Kesesuaian Lahan Habitat Owa Jawa	36
5.1. Persebaran Owa Jawa Di Sekitar PPKAB	48
5.2. Jenis-Jenis Pakan Kelompok Kanopi dan Afrika	64
5.3. Luas Tipe Lanskap Ekologi	79
5.4. Luas Kelas Kelerengan	84
5.5. Luas Zona Tipe Vegetasi	88
5.6. Luas Tipe Iklim	92
5.7. Luas Maing-Masing Kelas Kesesuaian Habita Owa Jawa	102

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Owa Jawa	17
3.1. Diagram Alir Penelitian	37

DAFTAR PETA

Peta	Halaman
4.1. Peta Taman Nasional Gunung Gede Pangrango	39
5.1. Peta Persebaran Owa Jawa Sekitar PPKAB	50
5.2. Peta Persebaran Owa Jawa Di TNGP	51
5.3. Peta Perkiraan Wilayah Jelajah Kelompok Afrika	54
5.4. Peta Perkiraan Wilayah Jelajah Kelompok Kanopi	55
5.5. Peta Perkiraan Wilayah Jelajah Kelompok Kanopi dan Afrika ...	58
5.6. Peta Tipe Lanskap Ekologi Vegetasi Kawasan TNGP	71
5.7. Peta Kelas Kelerengan Kawasan TNGP	82
5.8. Peta Zona Tipe Vegetasi Kawasan TNGP	86
5.9. Peta Tipe Iklim Kawasan TNGP	89
5.10. Peta Kelas Kesesuaian Lahan Untuk Habitat Owa Jawa Di TNGP	101

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Komposisi Pohon Penyusun Kelompok Kanopi	115
2. Komposisi Pohon Penyusun Kelompok Afrika	118
3. Jenis-Jenis Pakan Owa Jawa Di SSWK Bodogol dan Selabintana ..	120
4. Tabel Unit Lahan	122