

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBARAN PENGESAHAN .....	ii
LEMBARAN PERNYATAAN .....	iii
LEMBARAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
INTISARI .....	xv
ABSTRACT .....	xvi
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan .....	4
1.3 Manfaat .....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Mengenal Burung Rangkong	
2.1.1 Klasifikasi Rangkong .....	6
2.1.2 Ciri - ciri .....	8
2.1.3 Penyebaran .....	10
2.1.4 Perkembangbiakan .....	10
2.1.5 Peran Rangkong .....	11
2.2 Papulasi .....	12
2.3 Habitat .....	13
2.4 Makanan .....	15
2.5 Vegetasi .....	16

2.6 Analisis Komunitas Tumbuhan .....	18
2.7 Inventarisasi dan Sensus Satwa .....	22
 III. KEADAAN UMUM LOKASI	
3.1 Fisik	
3.1.1 Sejarah Kawasan .....	25
3.1.2 Zonasi .....	26
3.1.3 Lokasi .....	26
3.1.4 Topografi .....	27
3.1.5 Geologi .....	28
3.1.6 Hidrologi .....	29
3.1.7 Iklim .....	29
3.2 Biotik	
3.2.1 Flora .....	30
3.2.2 Fauna .....	36
3.3 Data Sosial, Ekonomi, dan Budaya .....	37
 IV. METODOLOGI	
4.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	41
4.2 Objek dan Alat Penelitian	
4.2.1 Objek Penelitian .....	41
4.2.2 Alat Penelitian .....	41
4.3 Metode Penelitian	
4.3.1 Data Primer .....	43
4.3.2 Data Sekunder .....	45
4.4 Metode Analisis Data .....	46
 V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1 Komposisi Vegetasi	
5.1.1 Tingkat Semai .....	50
5.1.2 Tingkat Pancang (Sapihan) .....	54

5.1.3 Tingkat Tiang .....	57
5.1.4 Tingkat Pohon .....	59
5.2 Regenerasi Vegetasi Penghasil Pakan .....	62
5.3 Indeks Keanekaragaman (Diversity Index) .....	69
5.4 Populasi Burung Rangkong ( <i>Aceros plicatus</i> ) .....	70
5.5 Pengaruh Vegetasi Terhadap Burung Rangkong .....	72
VI. PENUTUP	
6.1 Kesimpulan .....	81
6.2 Saran .....	82
DAFTAR PUSTAKA .....	84
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

NO.	JUDUL	HALAMAN
1.	Indeks Nilai Penting (INP) Jenis-jenis Pendominasi Pada Tingkat Semai .....	51
2.	Indeks Nilai Penting (INP) Jenis-jenis Pendominasi Pada Tingkat Pancang .....	54
3.	Indeks Nilai Penting (INP) Jenis-jenis Pendominasi Pada Tingkat Tiang .....	57
4.	Indeks Nilai Penting (INP) Jenis-jenis Pendominasi Pada Tingkat Pohon .....	60
5.	Jenis-jenis tumbuhan dan penggunaannya oleh Rangkong .....	64
6.	Jenis-Jenis Satwa Pesaing Rangkong .....	68
7.	Hasil analisis regresi terhadap populasi satwa burung Rangkong (Y) .....	72
8.	Hasil analisis varian kehadiran satwa burung Rangkong (Y) dengan variabel bebas (X) .....	75

## DAFTAR GAMBAR

NO.	JUDUL	HALAMAN
1.	Rangkong ( <i>Aceros plicatus</i> ) betina ( <i>kiri</i> ) dan jantan ( <i>kanan</i> )	9
2.	Kerangka Alur pikir penelitian .....	24
3.	Pakis Binaya .....	28
4.	Kondisi Hutan Mangrove .....	31
5.	Tipe Vegetasi Pantai .....	32
6.	Hutan Rawa Dataran Rendah .....	32
7.	Aliran Sungai di Hutan Hujan .....	33
8.	Kondisi Hutan Pegunungan .....	34
9.	Vegetasi Lumut di Gunung Binaya .....	35
10.	Peta Taman Nasional Manusela dan Lokasi Penelitian .....	42
11.	Metode <i>Line Transect</i> .....	43
12.	Metode Kombinasi Untuk Pengamatan Vegetasi.....	45
13.	Contoh Semai Yang Ditemukan .....	53
14.	Keadaan Vegetasi Tingkat Pohon .....	59
15.	Contoh jenis-jenis buah yang dimakan Rangkong ( <i>Aceros plicatus</i> ) .....	63
16.	Pola Regenerasi Pakan Rangkong Untuk Tingkat Sapihan, Tiang dan Pohon .....	65
17.	Pola Regenerasi Pakan Rangkong Untuk Tingkat Semai .....	66
18.	Pertumbuhan vegetasi pakan dari tingkat semai sampai pohon	67
19.	Burung Rangkong yang terlihat di jalur pengamatan .....	72
20.	Hubungan Populasi Rangkong Dengan Tinggi Rata-Rata Pohon Pakan .....	74
21.	Hubungan Populasi Rangkong Dengan Jumlah Jenis Pohon Pakan .....	75
22.	Hubungan Populasi Rangkong Dengan Kerapatan Pohon Pakan .....	76

23.	Hubungan Populasi Rangkong Dengan Kerapatan Pohon .....	77
24.	Hubungan Populasi Rangkong Dengan Luas Bidang Dasar ..	78
25.	Hubungan Populasi Rangkong Dengan Kerapatan Tiang .....	79

## DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Indeks Nilai Penting (INP) Vegetasi Tingkat Semai .....	87
2.	Indeks Nilai Penting (INP) Vegetasi Tingkat Pancang .....	91
3.	Indeks Nilai Penting (INP) Vegetasi Tingkat Tiang .....	95
4.	Indeks Nilai Penting (INP) Vegetasi Tingkat Pohon .....	99
5.	Jenis-jenis Vegetasi Taman Nasional Manusela Bagian Selatan	103
6.	Keanekaragaman Jenis Tingkat Pohon .....	105
7.	Keanekaragaman Jenis Tingkat Tiang .....	107
8.	Keanekaragaman Jenis Tingkat Pancang .....	109
9.	Keanekaragaman Jenis Tingkat Semai .....	111
10.	Populasi Burung Rangkong pada 40 Jalur Pengamatan .....	113