

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGANTAR	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GRAFIK	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	4
1.3 Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Hutan Pegunungan	5
2.2 Vegetasi	6
2.3 Komposisi Jenis dan Struktur Tegakan	7
2.4 Tingkatan Hidup Pohon	8
2.5 Suksesi	10

2.6 Taman Nasional Gunung Merbabu	11
2.6.1 Lokasi Geografis dan Administratif	11
2.6.2 Keadaan Fisik	11
2.6.3 Keadaan Biologis	12
2.6.4 Iklim	13
2.6.5 Hidrologi	13
2.6.6 Sosial Ekonomi Masyarakat	14
2.6.5 Potensi Kawasan	15
A. Potensi Flora dan Fauna	15
1. Flora	15
2. Fauna	15
a. Mamalia	15
b. Aves	16
B. Potensi Wisata	16
1. Taman Wisata Alam (TWA) Tuk Songo	16
2. Jalur Wisata SoSeBo	17
a. Gardu Pandang Ketep	17
b. Wisata Pendakian (Tracking) Gunung Merbabu	18
3. Potensi Wisata Budaya	19
4. Potensi Religi	19

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	20
---------------------------------------	----

3.2 Alat dan Bahan Penelitian	20
3.3 Obyek Penelitian	21
3.4 Prosedur Penelitian	21
3.5 Jenis Data	22
3.6 Analisis Data	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Komposisi Jenis	24
4.2 Analisis Vegetasi Tingkat Tiang	32
4.3 Analisis Vegetasi Tingkat Pohon	33
a. Kerapatan	33
b. Dominansi	36
c. Frekuensi	38
d. Indeks Nilai Penting	41
e. Struktur Tegakan di Jalur Pendakian	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	46
5.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
DAFTAR LAMAN	50
LAMPIRAN	51

DAFTAR TABEL

1. Persebaran Jenis Tanaman menurut ketinggian tempat	25
2. Analisis Vegetasi Tingkat Tiang	33
3. Analisis Vegetasi Tingkat Pohon	34

DAFTAR GRAFIK

1. Kerapatan Relatif Tumbuhan Tingkat Tiang	34
2. Kerapatan Relatif Tumbuhan Tingkat Pohon	35
3. Dominansi Relatif Tumbuhan Tingkat Tiang	37
4. Dominansi Relatif Tumbuhan Tingkat Pohon	38
5. Frekuensi Relatif Tumbuhan Tingkat Tiang	39
6. Frekuensi Relatif Tumbuhan Tingkat Pohon	40
7. INP Tumbuhan Tingkat Tiang	42
8. INP Tumbuhan Tingkat Pohon	42

DAFTAR LAMPIRAN

1. Peta Kawasan Taman Nasional Gunung Merbabu	52
2. Peta Kawasan Taman Nasional Gunung Merbabu Menurut Resort	53
3. Data Analisis Vegetasi	54