

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Suksesi Vegetasi	5
2.2. Komposisi Jenis	7
2.2.1. Vegetasi	7
2.2.2. Pengelompokan Tanaman Berkayu Berdasarkan Struktur Pertumbuhan Tumbuhan	8
2.2.3. Keragaman Jenis.....	9
2.2.4. Pola Persebaran	10
2.2.5. Pertumbuhan	11
2.2.6. Analisis Vegetasi	12
2.3. Wanagama I.....	12
2.4. <i>Gliricidia sepium</i> (Gamal)	14
2.5. Faktor Lingkungan	15

	Halaman
2.5.1. Intensitas Cahaya Relatif.....	15
2.5.2. Suhu Udara Relatif dan Kelembaban Relatif.....	16
2.5.3. Topografi	17
2.6. Hubungan Vegetasi dan Faktor Lingkungan	17
III. METODE PENELITIAN	19
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	19
3.2. Bahan dan Alat Penelitian	19
3.3. Prosedur Penelitian	20
3.3.1. Pemilihan Lokasi	20
3.3.2. Pengamatan	22
a. Vegetasi	22
b. Suhu Relatif, Kelembaban Relatif, dan Intensitas Cahaya Relatif	24
3.4. Analisis Data	24
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	27
4.1. Komposisi Jenis	27
4.2.1. Vegetasi	27
4.2.2. Indeks Nilai Penting (INP)	36
4.2.3. Indeks Keragaman Jenis	38
4.2.4. Pola Persebaran	40
4.2.5. Pertumbuhan	41
4.2. Lingkungan	43
4.2.1. Suhu Relatif dan Kelembaban Udara Relatif.....	44
4.2.2. Intensitas Cahaya Relatif	46
4.3. Hubungan Vegetasi dengan Lingkungan	48
V. KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1. Kesimpulan	50
5.2. Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	56

DAFTAR TABEL

No.	Halaman
1. Stratifikasi Petak Ukur berdasarkan ketinggian tempat	21
2. Pengamatan jenis tanaman	23
3. Pengamatan data lingkungan	24
4. Jenis tumbuhan yang ditanam di Petak 5 Wanagama I	28
5. Hasil inventarisasi pada pengamatan tumbuhan berkayu	29
6. Rerata jumlah individu pada tingkat semai, sapihan, tiang, dan pohon pada kategori punggung, tengah, dan bawah.....	33

DAFTAR GAMBAR

No.	Halaman
1. Petak pengamatan gamal	22
2. <i>Layout</i> petak/plot penelitian tiap lokasi pengamatan	23
3. Perbandingan rerata jumlah jenis dan individu tumbuhan pada tiap tingkat hidup pada kategori punggung, tengah, dan bawah .	31
4. Nilai INP tumbuhan berkayu pada tiap tingkat hidup pohon ...	37
5. Keragaman jenis pada setiap petak ukur	39
6. Perbandingan rerata diameter, jumlah jenis dan individu tumbuhan pada setiap kategori punggung, tengah dan bawah pada setiap tingkat hidup pohon.....	41
7. Perbandingan rerata diameter, jumlah jenis dan individu tumbuhan pada setiap tingkat hidup pohon pada setiap kategori punggung, tengah dan bawah	42
8. Perbandingan suhu relatif, jumlah jenis dan individu tumbuhan pada setiap tingkat hidup pohon pada setiap kategori punggung, tengah dan bawah	44
9. Perbandingan kelembaban relatif udara, jumlah jenis dan individu tumbuhan pada setiap tingkat hidup pohon pada setiap kategori punggung, tengah dan bawah	45
10. Intensitas cahaya relatif, jumlah dan jenis tumbuhan pada setiap kategori punggung, tengah dan bawah	47

DAFTAR LAMPIRAN

No.		Halaman
1.	Foto hasil inventarisasi tumbuhan berkayu	57
2.	Indeks Nilai Penting (INP) pada setiap tingkat hidup	62
3.	Nilai Indeks Morista tiap tumbuhan berkayu	64