

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
Intisari	x
Abstract	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	4
1.3. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Arboretum	5
2.2. Tumbuhan Bawah	6
2.3. Tingkat Petumbuhan Pohon	6
2.4. Komposisi Vegetasi	8
2.5. Distribusi Jenis Tumbuhan	9
2.6. Asosiasi Antar Jenis	10
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1. Lokasi penelitian	12
3.1.1. Deskripsi Umum Mengenai Arboretum Hutan Pendidikan Wanagama I	12
3.2. Waktu Penelitian	12
3.3. Bahan dan alat penelitian	13
3.3.1. Alat penelitian	13
3.3.2. Bahan penelitian	13
3.4. Prosedur penelitian	14
3.4.1. Observasi	14
3.4.2. Pengambilan Data	14
3.4.3. Identifikasi Jenis Tumbuhan	17

3.5. Pengolahan data	18
3.5.1. Komposisi Jenis Tumbuhan (INP).....	18
3.5.2. Distribusi Jenis Tumbuhan.....	18
3.5.3. Asosiasi Antar Jenis Tumbuhan.....	19
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS	22
4.1. Komposisi Jenis Tumbuhan	22
4.2. Pola Distribusi.....	33
4.3. Asosiasi Antar Jenis	43
BAB V PEMBAHASAN	51
5.1. Komposisi Jenis-jenis Tumbuhan di Arboretum Hutan Pendidikan Wanagama II Jambi	51
5.2. Pola Distribusi Jenis-jenis Tumbuhan di Arboretum Hutan Pendidikan Wanagama II Jambi	60
5.3. Asosiasi Antar Jenis Tumbuhan di Arboretum Hutan Pendidikan Wanagama II Jambi	62
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	64
6.1. Kesimpulan	64
6.2. Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN.....	69

DAFTAR TABEL

3. 1. Uji kontingensi dalam analisis asosiasi.....	20
4. 1. Komposisi tumbuhan yang ditemukan pada plot penelitian	22
4. 2. Indeks nilai penting kelompok semai dan tumbuhan bawah	24
4. 3. Indeks nilai penting kelompok pancang.....	26
4. 4. Indeks nilai penting kelompok tiang	28
4. 5. Indeks nilai penting kelompok pohon	30
4. 6. Pola distribusi pada kelompok semai dan tumbuhan bawah.....	33
4. 7. Pola distribusi pada kelompok pancang	36
4. 8. Pola distribusi pada kelompok tiang	38
4. 9. Pola distribusi pada kelompok pohon	41
4. 10. Jenis tumbuhan berasosiasi nyata dan positif.....	44
4. 11. Jenis tumbuhan berasosiasi bersifat nyata namun negatif.....	47

DAFTAR GAMBAR

3. 1. Peta lokasi pengambilan data	14
3. 2. Petak ukur pengamatan	15
3. 3. Posisi petak ukur pada jalur pengamatan	16
5. 1. Jenis tumbuhan dari famili Annonaceae	52
5. 2. Jenis tumbuhan dari famili Dipterocarpaceae	53
5. 3. Jenis tumbuhan dari famili Euphorbiaceae	54
5. 4. Jenis tumbuhan dari famili Fabaceae	55
5. 5. Jenis tumbuhan dari famili Rubiaceae	56