



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	i
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>INTISARI</b> .....	xii
<b>ABSTRACT</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	5
1.3. Tujuan Penelitian .....	6
1.4. Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
2.1. Ekosistem dan Ekologi .....	7
2.2. Ekosistem Hutan Tropis .....	7
2.3. Keanekaragaman Hayati .....	9
2.4. Perkembangan Konservasi Alam di Jawa .....	11
2.5. Cagar Alam .....	13
2.6. Vegetasi .....	16



2.6.1. Pohon .....	16
2.7. Analisis Vegetasi .....	18
2.7.1. Indeks Nilai Penting .....	19
2.8. Keanekaragaman Jenis .....	20
2.9. Tinjauan Umum Lokasi Penelitian .....	22
2.9.1. Kondisi Fisik .....	22
2.9.2. Kondisi Biotik .....	23
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>24</b>
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian .....	24
3.2. Alat dan Bahan .....	24
3.2.1. Alat .....	24
3.2.2. Bahan .....	25
3.3. Metode Pengambilan Data .....	25
3.3.1. Penentuan Petak Ukur (PU) atau <i>Sampling</i> .....	25
3.3.2. Inventarisasi Jenis Pohon .....	26
3.4. Metode Analisis Data .....	27
3.4.1. Analisis Vegetasi .....	27
3.4.2. Keanekaragaman Jenis .....	28
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>32</b>
4.1. Hasil Identifikasi Jenis Pohon di Cagar Alam Peson Subah II .....	32
4.2. Struktur dan Komposisi Jenis Pohon pada Berbagai Tingkat Pertumbuhan di Cagar Alam Peson Subah II .....	37
4.2.1. Indeks Nilai Penting (INP) pada Tingkat Pertumbuhan Semai .....	42
4.2.2. Indeks Nilai Penting (INP) pada Tingkat Pertumbuhan Pancang .....	45
4.2.3. Indeks Nilai Penting (INP) pada Tingkat Pertumbuhan Tiang .....	49



4.2.4. Indeks Nilai Penting (INP) pada Tingkat Pertumbuhan Pohon .....	53
4.3. Keanekaragaman Jenis Pohon pada Berbagai Tingkat Pertumbuhan di Cagar Alam Peson Subah II .....	60
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>66</b>
5.1. Kesimpulan .....	66
5.2. Saran.....	67
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>68</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>73</b>