

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Terminologi <i>Mangrove</i>	5
2.2. Biodiversitas dalam Hutan <i>Mangrove</i>	7
2.3. Vegetasi	9
2.3.1. Komposisi Jenis.....	10
2.3.2. Zonasi <i>Mangrove</i>	11
2.3.3. Struktur Vegetasi	13
2.3.4. Keanekaragaman Jenis	15
2.3.5. Pola Sebaran	16
2.4. Fungsi Hutan <i>Mangrove</i>	18
2.5. Parameter Lingkungan	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
3.1. Lokasi Penelitian	21
3.2. Waktu Penelitian	21
3.3. Alat dan Bahan Penelitian	22
3.3.1. Alat Penelitian	22
3.3.2. Bahan Penelitian.....	22
3.4. Metode Penelitian.....	23
3.5. Analisis Data	25
3.5.1. Indeks Nilai Penting	25
3.5.2. Indeks Keanekaragaman.....	26
3.5.3. Pola Sebaran	27
BAB IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	29
4.1. Deskripsi Daerah Penelitian	29
4.1.1. Letak, Luas dan Batas Daerah Penelitian	29

4.1.2. Kondisi Fisik Daerah Penelitian.....	30
4.1.2.1. Iklim	30
4.1.2.2. Hidrologis	31
4.1.2.3. Jenis Tanah	32
4.2. Keadaan Penduduk	33
4.3. Sejarah Pengelolaan Hutan <i>Mangrove</i> Wana Tirta	34
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
5.1. Kondisi Lokasi Penelitian	35
5.2. Komposisi Jenis.....	37
5.3. Indeks Nilai Penting	43
5.3.1. Semai	45
5.3.2. Sapihan	48
5.3.3. Tiang.....	50
5.4. Indeks Keanekaragaman.....	52
5.5. Dinamika Vegetasi	53
5.5.1. Kerapatan.....	54
5.5.2. Frekuensi	56
5.5.3. Dominansi	57
5.6. Pola Sebaran	59
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	62
6.1. Kesimpulan.....	62
6.2. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN.....	67

DAFTAR TABEL

3.1.	Alat Penelitian	22
5.1.	Komposisi Jenis <i>Mangrove</i> Wana Tirta Kulon Progo	37
5.2.	Rekapitulasi Data INP Seluruh Tingkat Pertumbuhan	45
5.3.	Hasil Perhitungan Indeks Keanekaragaman Shannon	52
5.5.	Kerapatan Jenis dan Kerapatan Relatif Kawasan Hutan <i>Mangrove</i> Wana Tirta.....	55
5.6.	Frekuensi Jenis dan Frekuensi Relatif Kawasan Hutan <i>Mangrove</i> Wana Tirta.....	56
5.7.	Dominansi Jenis dan Dominansi Relatif Kawasan Hutan <i>Mangrove</i> Wana Tirta.....	57
5.8.	Sebaran Tiap Jenis Penyusun Pada Berbagai Tingkat Pertumbuhan	59

DAFTAR GAMBAR

2.1.	Tiga Pola Distribusi Dasar Penyebaran Dari Individu	18
3.1.	Lokasi Penelitian di Kawasan Wana Tirta	21
3.2.	Layout Petak Ukur Pengambilan Data	23
3.3.	Petak Ukur <i>Nested Sampling</i>	24
4.1.	Peta Wilayah Bentang Lahan Pesisir Kecamatan Temon Kabupaten Kulon Progo	30
5.1.	Tambak di Hutan <i>Mangrove</i> Wana Tirta.....	36
5.2.	<i>Acanthus illicifolius</i> : daun (kiri), bunga (kanan)	38
5.3.	<i>Avicennia alba</i> : daun dan buah (kiri), bunga (kanan)	39
5.4.	<i>Avicennia marina</i> : daun (kiri), buah (kanan).....	40
5.5.	<i>Rhizophora mucronata</i> : daun (kiri), akar dan batang (kanan)	42
5.6.	Grafik Perbandingan KR, FR, dan INP Tingkat Hidup Semai	46
5.7.	Grafik Perbandingan KR, FR, DR, dan INP Tingkat Hidup Sapihan	48
5.8.	Grafik Perbandingan KR, FR, DR, dan INP Tingkat Hidup Tiang.....	50

DAFTAR LAMPIRAN

1.	Data Hasil Perhitungan INP.....	68
2.	Perhitungan Pola Sebaran	70
3.	Pengambilan Data Lapangan	71