

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
BAB 1. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Hutan.....	5
2.2 Tumbuhan Bawah.....	5
2.3 Sempadan Sungai.....	6
2.4 Pola Distribusi.....	8
2.5 Asosiasi.....	10
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	12
3.1.1 Waktu Penelitian.....	12
3.1.2 Lokasi Penelitian`.....	12
3.1.2.1 Geohidrologi, Air Permukaan dan Air Tanah.....	13
3.1.2.2 Tata Guna Lahan.....	13
3.1.2.3 Sumber Hayati dan Non Hayati.....	14
3.2 Alat dan Bahan.....	15
3.2.1 Alat-alat yang diperlukan.....	15
3.2.2 Bahan Penelitian.....	15
3.3 Pelaksanaan Penelitian.....	15
3.3.1 Metode Pengambilan Data.....	15
3.3.2 Pengumpulan Data.....	16
3.4 Analisis Data.....	17
3.4.1 Pola Distribusi.....	17
3.4.2 Asosiasi.....	19
3.5 Intensitas Sampling.....	22
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Pola Distribusi Tumbuhan Bawah.....	23
4.2 Asosiasi Tumbuhan Bawah.....	26

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	35
5.2 Saran.....	36
Daftar Pustaka.....	37
LAMPIRAN.....	39

DAFTAR TABEL

2.1 Lebar Sempadan Sungai Berkaitan dengan Fungsi Ekosistem.....	7
2.2 Lebar Sempadan Sungai Minimal menurut Kriteia Sungai.....	7
4.1 Jenis dan Pola Distribusi Tumbuhan Bawah di Bagian Timur Sungai.....	24
4.2 Jenis dan Pola Distribusi Tumbuhan Bawah di Bagian Barat Sungai.....	25
4.3 Pasangan Asosiasi Positif Tumbuhan Bawah di Sisi Timur Sempadan Sungai Opak Desa Wukirsari.....	27
4.4 Pasangan Asosiasi Negatif Tumbuhan Bawah di Sisi Timur Sempadan Sungai Opak Desa Wukirsari.....	29
4.5 Pasangan Asosiasi Positif Tumbuhan Bawah di Sisi Barat Sempadan Sungai Opak Desa Wukirsari.....	30

DAFTAR GAMBAR

3.1 Plot Penelitian di sempadan Sungai Opak Desa Wukirsari.....	12
3.2 Desain Petak Ukur Pengamatan.....	16
.....	
4.1 Matrik Rekapitulasi Asosiasi Antar Spesies Sisi Timur Sungai.....	31
4.2 Matrik Rekapitulasi Asosiasi Antar Spesies Sisi Timur Sungai.....	32

DAFTAR LAMPIRAN

1. Tabel Rekapitulasi Persebaran Jenis di tiap PU.....	40
2. Varians Sisi Timur Sungai.....	42
3. Varians Sisi Barat Sungai.....	43
4. Pola Distribusi Spasial Sisi Timur Sungai.....	44
5. Pola Distribusi Spasial Sisi Barat Sungai.....	45
6 Asosiasi Antar Spesies di Sisi Timur Sungai.....	47
7. Asosiasi Antar Spesies di Sisi Barat Sungai.....	56
8. Spesimen Tumbuhan bawah di Sempadan Sungai Opak Desa Wukirsari...	68