

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Deskripsi Mangrove .....	5
2.2 Vegetasi Mangrove .....	5
2.3 Zonasi Persebaran Mangrove .....	7
2.4 Ekosistem Mangrove.....	8
2.5 Karakteristik Ekosistem Perairan Mangrove.....	10
2.6 Biota pada Ekosistem Mangrove.....	12
2.7 Nekton .....	13
BAB III METODE PENELITIAN.....	16
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	16
3.2 Alat dan Bahan Penelitian .....	17
3.2.1 Alat.....	17
3.2.2 Bahan .....	18
3.3 Variabel Penelitian .....	18
3.3.1 Data Vegetasi .....	18
3.3.2 Data Karakteristik Ekosistem Perairan .....	18
3.3.3 Data Kelimpahan Nekton.....	18
3.4 Prosedur Pengambilan Data .....	18
3.4.1 Pengambilan Data Vegetasi Mangrove.....	18
3.4.2 Pengambilan Data Karakteristik Ekosistem Perairan.....	20
3.4.3 Pengambilan Data Nekton .....	22

3.5	Metode Analisis Data .....	23
3.5.1	Analisis Vegetasi Mangrove .....	23
3.5.2	Analisis Karakteristik Ekosistem Perairan Mangrove .....	23
3.5.3	Analisis Kelimpahan Nekton .....	23
3.5.4	Analisis Hubungan Kelimpahan Nekton dengan Karakteristik Ekosistem Perairan.....	24
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH .....		26
4.1	Kondisi Geografis Kabupaten Pati .....	26
4.2	Kondisi Demografis Kabupaten Pati .....	27
4.3	Mangrove di Kabupaten Pati .....	30
4.4	Kondisi Mangrove di Kabupaten Pati .....	31
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		36
5.1	Komposisi Jenis Vegetasi Mangrove .....	36
5.2	Kerapatan Vegetasi Mangrove .....	42
5.2.1	Kerapatan Tingkat Semai.....	43
5.2.2	Kerapatan Tingkat Remaja.....	45
5.2.3	Kerapatan Tingkat Pohon.....	48
5.3	Komposisi Jenis Nekton.....	52
5.4	Kelimpahan Nekton.....	56
5.5	Karakteristik Ekosistem Perairan .....	59
5.5.1	Salinitas .....	59
5.5.2	Derajat Keasaman (pH).....	62
5.5.3	Oksigen Terlarut (DO) .....	64
5.5.4	Substrat.....	67
5.6	Hubungan Kelimpahan Nekton dengan Karakteristik Ekosistem Perairan.....	69
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....		76
6.1	Kesimpulan.....	76
6.2	Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA .....		79
LAMPIRAN .....		83