

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	6
1.3. Manfaat Penelitian	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Pengertian Umum Hutan Mangrove	8
2.2. Karakteristik dan Vegetasi Mangrove.....	10
2.3. Fungsi dan Manfaat Hutan Mangrove.....	16
2.3.1. Fungsi Hutan mangrove	16
2.3.2. Manfaat Hutan Mangrove	17
2.4. Biota Pada Ekosistem Mangrove	19
2.4.1. Plankton	19
2.4.2. Nekton dan Benthos	22
2.5. Hutan Mangrove dan Perikanan.....	22
2.6. Silvofishery	24
2.7. Karakteristik Bandeng (<i>Chanos chanos</i>)	28
BAB III. METODE PENELITIAN	32

3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian	32
3.2. Alat dan Bahan	33
3.2.1. Alat	33
3.2.2. Bahan	34
3.3. Prosedur Pelaksanaan Penelitian	35
3.4. Metode Pengambilan Data	36
3.5. Analisis Hasil	42
 BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	 45
4.1. Kerapatan dan Komposisi Jenis Mangrove	45
4.2. Lebar Perakaran dan Tinggi Vegetasi	49
4.3. Pertambahan Berat Ikan Bandeng	51
4.4. Komponen Faktor Lingkungan	58
4.4.1. Suhu	59
4.4.2. Salinitas	63
4.4.3. Kandungan Okigen Terlarut (DO)	67
4.4.4 pH Perairan	71
4.5. Kepadatan Plankton	72
4.6. Hubungan Pertambahan Berat Ikan Bandeng dengan Faktor Lingkungan dan Kepadatan Plankton Pada Pola Komplangan	77
4.7. Hubungan Pertambahan Berat Ikan Bandeng dengan Faktor Lingkungan dan Kepadatan Plankton Pada Tambak Empang Terbuka.....	83
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	 89
5.1. Kesimpulan	89
5.2. Saran	90
DAFTAR PUSTAKA	91
LAMPIRAN	94

DAFTAR TABEL

Tabel Nomor	Teks	Halaman
4.1.	Data komposisi dan Kerapatan Vegetasi	45
4.2.	Kerapatan Jenis Penyusun Mangrove Tahun 2002	46
4.3.	Kerapatan jenis di Sekitar Tambak Empang Terbuka	49
4.4.	Data Lebar Perakaran dan Tinggi Vegetasi	50
4.5.	Data Pertambahan Berat Ikan Bandeng	51
4.6.	Selisih Pertambahan Berat Ikan Bandeng.....	52
4.7.	Uji anova berat bandeng	56
4.8.	Hasil Uji LSD.....	57
4.9.	Komponen Faktor Lingkungan.....	58
4.10.	Hasil Uji Anova Suhu Perairan.....	62
4.11.	Hasil Uji LSD Suhu.....	62
4.12.	Hasil Uji Anova Salinitas Perairan.....	65
4.13.	Hasil Uji LSD Salinitas.....	66
4.14.	Hasil Uji Anova Kandungan Oksigen.....	69
4.15.	Hasil Uji LSD Kandungan Oksigen.....	70
4.16.	Data Kepadatan Plankton dan Indeks Diversitas	72
4.17.	Hasil Uji Anova Kepadatan Plankton	75
4.18.	Hasil Uji LSD Kepadatan Plankton.....	76
4.19.	Hubungan Pertambahan Berat Bandeng dengan Faktor Lingkungan dan Kepadatan Plankton untuk Tambak Pola Komplangan	78
4.20.	Hubungan Pertambahan Berat Bandeng dengan Faktor Lingkungan dan Kepadatan Plankton di Tambak Empang Terbuka	84

DAFTAR GAMBAR

Gambar Nomor	Teks	Halaman
2.1.	Tambak Komplangan	27
2.2.	Tata Letak Tambak Empang Terbuka... ..	28
4.3.	Grafik Rata-Rata Suhu Perairan	60
4.4.	Grafik Rata-Rata Salinitas Perairan	64
4.5.	Grafik Rata-Rata Oksigen Terlarut	67
4.6.	Grafik Rata-Rata pH Perairan	71
4.7.	Grafik Rata-Rata Kepadatan Plankton	73

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran Nomor	Teks	Halaman
1.	Data Jenis Plankton di areal mangrove tahun tanam 2002	95
2.	Data jenis plankton di tambak komplangan	99
3.	Data jenis plankton di tambak empang terbuka	103
4.	Faktor lingkungan dan kepadatan plankton di sekitar tambak komplangan	107
5.	Data faktor lingkungan dan kepadatan plankton tambak Empang terbuka.....	108
6.	Data faktor lingkungan dan kepadatan plankton di mangrove tahun tanam 2002	109
7.	Foto tambak komplangan.....	110
8.	Foto tambak empang terbuka	111
9.	Foto bandeng.....	112
10.	Foto kondisi vegetasi hamparan mangrove tahun tanam 2002	113
11.	Peta Lokasi Penelitian.....	114