

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
Abstrak.....	x
Abstract.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Hutan Mangrove	5
2.2 Karakteristik Ekosistem Mangrove	6
2.3 Fungsi Ekosistem Mangrove	8
2.4 Plankton.....	10
2.5 Sifat Fisik dan Kimia Perairan.....	16
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	21
3.2 Alat Dan Bahan	23
3.3 Metode Pengambilan Data.....	25
3.4 Analisis Data.....	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Komposisi dan Kerapatan Vegetasi.....	34
4.2 Sifat Fisik dan Kimia Perairan.....	37
4.3 Keanekaragaman Jenis Plankton	44
4.4 Hubungan Sifat Fisik dan Kimia Habitat dengan Keanekaragaman Jenis Plankton di Hutan Mangrove Taman Nasional Baluran.....	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
5.1 Kesimpulan.....	52
5.2 Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN.....	60

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kriteria Pembobotan Kondisi Struktur Komunitas	15
Tabel 2. Klasifikasi Derajat Pencemar	15
Tabel 3. Alat yang Digunakan di Lapangan.....	23
Tabel 4. Alat yang Digunakan di Laboratorium	24
Tabel 5. Kerapatan Vegetasi Mangrove	34
Tabel 6. Jenis dan Kepadatan Plankton.....	45
Tabel 7. Uji Normalitas Kolmogorov-Smirnov	48
Tabel 8. Uji F	48
Tabel 9. Koefisien Determinasi.....	49
Tabel 10. Hasil Persamaan Regresi Linear Berganda	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta Penempatan Petak Ukur	22
Gambar 2. Desain Penempatan Petak Ukur	26
Gambar 3. Desain Pengambilan Sampel Plankton.....	27
Gambar 4. Kondisi Kerapatan Vegetasi Rendah.....	36
Gambar 5. Kondisi Kerapatan Vegetasi Sedang	36
Gambar 6. Kondisi Kerapatan Vegetasi Rapat	36
Gambar 7. Data Suhu dan Salinitas Perairan	38
Gambar 8. Data pH dan DO Perairan.....	38
Gambar 9. Data Kejernihan Air dan Kedalaman Substrat	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Jenis dan Kerapatan Mangrove pada Setiap Petak Ukur	61
Lampiran 2. Kerapatan Vegetasi Tingkat Semai	64
Lampiran 3. Kerapatan Vegetasi Tingkat Pancang	65
Lampiran 4. Kerapatan Vegetasi Tingkat Tiang/Pohon	66
Lampiran 5. Data Sifat Fisik dan Kimia Perairan	68
Lampiran 6. Jenis dan Jumlah Plankton	70
Lampiran 7. Hasil Identifikasi Plankton	73