

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INSTISARI.....	xi
ABSTRAK	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Pengertian Mangrove	8
B. Faktor Habitat	10
C. Fungsi dan Manfaat Mangrove	15
D. Ekologi Makrobenthos.....	16
E. Kelimpahan dan Keanekaragaman Makrobenthos	18
F. Kondisi Umum Lokasi Penelitian	21
III. METODELOGI PENELITIAN.....	28
A. Lokasi dan Waktu Penelitian	28
B. Alat dan Bahan Penelitian	29
C. Pelaksanaan Penelitian dan Proses Pengambilan Data	29
D. Analisis Data	31

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	36
A. Komposisi Jenis dan Kerapatan Vegetasi Mangrove	36
B. Parameter Fisika dan Kimia Perairan	38
C. Makrobenthos	40
D. Pengaruh Faktor Habitat Terhadap Kelimpahan dan Keanekaragaman Makrobenthos	51
V. KESIMPULAN DAN SARAN	55
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	62

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Penelitian Sebelumnya Tentang Faktor Habitat Utama Yang Mempengaruhi Kelimpahan Dominansi Taksa dan Struktur Komunitas Makrobentos di Wilayah Mangrove	19
Tabel 2.2. Kriteria Penilaian Pembobotan Kualitas Lingkungan Biota Benthos.....	21
Tabel 3.1. Kriteria Baku Kerapatan Mangrove	32
Tabel 4.1. Komposisi Jenis dan Kerapatan Vegetasi Mangrove Tingkat Pohon	36
Tabel 4.2. Parameter Fisika dan Kimia Perairan	38
Tabel 4.3. Komposisi Makrobenthos Pada Zona Tanaman Mangrove	41
Tabel 4.4. Indeks Keanekaragaman dan Kelimpahan	43
Tabel 4.5. Rerata kelimpahan dan keanekaragaman makrobenthos pada masing-masing kelompok.....	52
Tabel 4.6. Hasil Analisis Diskriminan	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Skema Alur Pikir Penelitian.....	7
Gambar 2.	Peta Lokasi Penelitian	28
Gambar 3.	Persentase Komposisi Makrobenthos Pada Zona Depan, Tengah dan Belakang	42
Gambar 4.	Nilai Kemelimpahan Makrobenthos	45
Gambar 5.	Nilai Keanekaragaman (H') hewan makrobenthos	46
Gambar 6.	Pengelompokan Habitat Mangrove	48
Gambar 7.	Lokasi Jalur pada Tiga Kelompok Habitat Mangrove.....	49
Gambar 8.	Kondisi Habitat Mangrove pada Kelompok 1, Kelompok dan Kelompok	50
Gambar 7.	Rata-rata Kelimpahan Makrobenthos Berdasarkan Faktor Kualitas Fisika-Kimia Perairan dan Vegetasi Tingkat Pohon. .	53
Gambar 8.	Rata-Rata Indeks Keanekaragaman Fauna Makrobenthos Berdasarkan Faktor Kualitas Fisika-Kimia Perairan dan Kerapatan Vegetasi Mangrove Tingkat Pohon.....	53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Jenis Vegetasi dan Kerapatan Zona Depan	62
Lampiran 2.	Jenis Vegetasi dan Kerapatan Zona Tengah.....	63
Lampiran 3.	Jenis Vegetasi dan Kerapatan Zona Belakang.....	64
Lampiran 4.	Sifat Fisika dan Kimia Perairan.....	65
Lampiran 5.	Komposisi, Kelimpahan dan Keanekaragaman Hewan Makrobenthos Zona Depan	66
Lampiran 6.	Komposisi, Kelimpahan dan Keanekaragaman Hewan Makrobenthos Zona Tengah	68
Lampiran 7.	Komposisi, Kelimpahan dan Keanekaragaman Hewan Makrobenthos Zona Belakang	70
Lampiran 8.	Jenis-jenis Makrobenthos	72
Lampiran 9.	Pengelompokan Habitat Mangrove Berdasarkan kelimpahan dan Keanekaragaman Makrobenthos Dengan Menggunakan Analisis Cluster	76
Lampiran 10.	Hasil Analisis Diskriminan Terhadap Sifat Fisik-Kimia Perairan dan Kerapatan Vegetasi Mangrove Tingkat Pohon Terhadap 3 Kelompok Hasil Analisis Cluster	78
Lampiran 11.	Peta Kerja Balai Taman Nasional Baluran.....	81