

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
INTISARI.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB. I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	4
C. Manfaat Penelitian.....	4
D. Hipotesis	4
BAB. II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Hutan Mangrove.....	5
B. Ekosistem Mangrove.....	5
a. Struktur Vegetasi Mangrove.....	6
a.1. Kekayaan Jenis	7
a.2 Regenerasi Jenis	7
a.3. Struktur Vegetasi.....	8
b. Biota Perairan Mangrove.....	8
b.1. Plankton.....	9
b.2. Nekton, Perifiton dan Bentos.....	10
C. Keanekaragaman Jenis Biota.....	11
D. Produktivitas Primer.....	11
E. Rantai dan Jaring-Jaring Makanan.....	12
F. Sifat Fisik dan Kimia Perairan.....	12

F. Sifat Fisik dan Kimia Perairan.....	12
f.1. Suhu.....	13
f.2 Salinitas.....	13
f.3 pH.....	13
f.4 Kandungan Bahan Organik.....	13
G. Fungsi dan Manfaat Ekosistem Mangrove.....	14
H. Rehabilitasi Mangrove.....	15
BAB. III. METODE PENELITIAN.....	16
A. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	16
B. Bahan dan Alat.....	17
C. Metode Pengambilan Data	18
c.1. Penentuan Lokasi Penelitian.	18
c.2. Pengambilan Data	18
D. Analisis Data	20
BAB. IV. KONDISI UMUM LOKASI PENELITIAN.....	26
A. Letak, Luas dan Batas Wilayah.....	26
B. Topografi, Tanah dan Iklim.....	26
BAB.V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
A. Kajian Aspek Vegetasi.....	27
a.1. Kekayaan Jenis.....	27
a.2. Regenerasi Jenis.....	30
a.3. Struktur Vegetasi.....	33
a.4. Keanekaragaman Jenis Vegetasi.....	39
B. Kajian Aspek Biota Perairan	43
b.1. Kepadatan dan Keanekaragaman Plankton.....	43
b.2. Kepadatan Keanekaragaman Zooplankton.....	48
C. Hubungan kerapatan Vegetasi, Kepadatan Plankton dan Sifat Fisik Kimia Perairan	52
c.1. Hubungan Vegetasi, Kepadatan Fitoplankton dan Sifat Fisik dan	

Kimia Perairan.....	53
c.2. Hubungan Vegetasi, Kepadatan Zooplankton dan Sifat Fisik	
Kimia Perairan.....	54
c.3. Hubungan Kerapatan Vegetasi Terhadap Fitoplankton.....	56
c.4. Hubungan Suhu Terhadap Kepadatan Fitoplankton	57
c.5. Hubungan pH terhadap Kepadatan Fitoplankton.....	59
c.5. Hubungan Salinitas terhadap Kepadatan Fitoplankton.....	60
c.6. Hubungan Kandungan Bahan Organik Terhadap Kepadatan Fitoplankton.....	62
c.7. Hubungan Vegetasi Terhadap Kepadatan Zooplankton.....	63
c.8. Hubungan Suhu Terhadap Kepadatan Zooplankton.....	65
c.9. Hubungan pH Terhadap Kepadatan Zooplankton.....	66
c.10. Hubungan Salinitas Terhadap Kepadatan Zooplankton.....	67
c.11. Hubungan Kandungan Bahan Organik Terhadap Kepadatan Zooplankton.....	69
BAB. VI. KESIMPULAN	
A. Kesimpulan.....	71
B.. Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA.....	74
LAMPIRAN.....	75