

## DAFTAR ISI

Judul .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Kata Pengantar .....	iii
Daftar Isi .....	iv
Daftar Tabel .....	vi
Daftar Gambar .....	vii
Intisari .....	viii
<i>Abstract</i> .....	ix
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar belakang .....	1
1.2 Rumusan masalah .....	7
1.3 Tujuan .....	9
1.4 Manfaat penelitian .....	10
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	11
2.1 Keanekaragaman jenis .....	11
2.2 Biota perairan <i>mangrove</i> .....	12
2.3 Sifat fisika dan kimia perairan .....	15
2.4 Peranan <i>mangrove</i> terhadap biota perairan .....	17
2.5 Rehabilitasi <i>mangrove</i> .....	17
2.6 Pengertian <i>mangrove</i> .....	18
2.7 Fungsi hutan <i>mangrove</i> .....	19
2.8 Zonasi <i>mangrove</i> .....	21
2.9 Dampak kegiatan manusia terhadap ekosistem hutan <i>mangrove</i> .....	24
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b> .....	28
3.1 Lokasi penelitian .....	28
3.2 Waktu penelitian .....	29
3.3 Alat dan bahan .....	30
3.4 Metode penelitian .....	31
3.5 Analisis hasil .....	36

<b>BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>39</b>
4.1 Komposisi dan kerapatan vegetasi <i>mangrove</i> .....	39
4.2 Faktor lingkungan habitat perairan .....	44
4.2.1 Suhu perairan .....	44
4.2.2 pH perairan .....	46
4.2.3 Tebal lumpur .....	47
4.2.4 Salinitas perairan .....	48
4.2.5 Oksigen terlarut perairan .....	50
4.3 Keanekaragaman biota perairan .....	52
4.3.1 Keanekaragaman biota perairan pada tahun tanam 2000.....	53
4.3.2 Keanekaragaman biota perairan pada tahun tanam 2003.....	55
4.3.3 Keanekaragaman biota perairan pada tahun tanam 2006 .....	57
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>60</b>
5.1 Kesimpulan .....	60
5.2 Saran .....	60
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>62</b>
<b>DAFTAR LAMAN .....</b>	<b>64</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>65</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.</b> Aktivitas Manusia Terhadap Ekosistem Hutan <i>Mangrove</i> Beserta Dampak Yang Ditimbulkan .....	25
<b>Tabel 2.</b> Contoh Tally Sheet Analisis Vegetasi .....	33
<b>Tabel 3.</b> Contoh Tabel Pengamatan Jenis Plankton .....	34
<b>Tabel 4.</b> Contoh Tabel Pengamatan Jenis Nekton .....	35
<b>Tabel 5.</b> Contoh Tally Sheet Pengamatan Faktor Lingkungan.....	36
<b>Tabel 6.</b> Tabel Contoh Anova .....	38
<b>Tabel 7.</b> Komposisi Jenis Penyusun <i>Mangrove</i> .....	39
<b>Tabel 8.</b> Anova Keanekaragaman Jenis Biota Tahun Tanam 2000 .....	54
<b>Tabel 9.</b> Anova Keanekaragaman Jenis Biota Tahun Tanam 2003 .....	56
<b>Tabel 10.</b> Anova Keanekaragaman Jenis Biota Tahun Tanam 2006 .....	47

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.</b> Fauna Perairan Yang Hidup Di Ekosistem <i>Mangrove</i> .....	15
<b>Gambar 2.</b> Contoh Zonasi <i>Mangrove</i> .....	24
<b>Gambar 3.</b> <i>Mangrove</i> Tahun Tanam 2000 .....	28
<b>Gambar 4.</b> <i>Mangrove</i> Tahun Tanam 2003 .....	28
<b>Gambar 5.</b> <i>Mangrove</i> Tahun Tanam 2006 .....	29
<b>Gambar 6.</b> <i>Lay Out</i> Petak Ukur .....	32
<b>Gambar 7.</b> Suhu rata-rata Tiap Tahun Tanam .....	45
<b>Gambar 8.</b> pH rata-rata Tiap Tahun Tanam .....	46
<b>Gambar 9.</b> Tebal Lumpur rata-rata Tiap Tahun Tanam .....	47
<b>Gambar 10.</b> Salinitas rata-rata Tiap Tahun Tanam .....	49
<b>Gambar 11.</b> Oksigen terlarut rata-rata .....	50
<b>Gambar 12.</b> Keaneekaragaman Biota Perairan Tahun 2000 .....	53
<b>Gambar 13.</b> Keaneekaragaman Biota Perairan Tahun 2003 .....	55
<b>Gambar 14.</b> Keaneekaragaman Biota Perairan Tahun 2006 .....	58