



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
Abstrak.....	x
<i>Abstract</i>	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Pengertian Hutan Mangrove.....	6
2.3. Karakteristik Hutan Mangrove	9
2.4. Manfaat dan Fungsi Hutan Mangrove.....	13
2.5. Gastropoda.....	17
2.6. Gastropoda di Ekosistem Mangrove	20
2.7. Faktor Fisik Kimia Perairan	24
2.7.1. Salinitas	24
2.7.2. pH.....	26
2.7.3. Oksigen Terlarut.....	26
2.7.4. Substrat.....	28
2.7.5. Kawasan Hutan Mangrove Cilacap.....	29
2.7.6. Uji <i>Independent Sample T - Test</i>	30
BAB III METODE PENELITIAN.....	31



3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	31
3.1.1	Lokasi Penelitian.....	31
3.1.2	Waktu Penelitian.....	32
3.2	Alat dan Bahan.....	32
3.3	Metode Pengambilan Data.....	33
3.3.1	Pembuatan petak ukur.....	33
3.3.2	Pengukuran vegetasi mangrove.....	34
3.3.3	Pengambilan data kualitas fisik dan kimia perairan.....	34
3.3.4	Pengambilan sampel gastropoda.....	35
3.4	Analisis Data.....	36
3.4.1	Kerapatan vegetasi.....	36
3.4.2	Kepadatan gastropoda.....	36
3.4.3	Uji <i>Independent Samples T - Test</i>	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		38
4.1	Komposisi Jenis dan Kerapatan Vegetasi Mangrove.....	38
4.2	Kepadatan Gastropoda.....	42
4.3	Faktor Fisik-Kimia Perairan.....	50
4.3.1	<i>Dissolved Oxygen (DO)</i>	50
4.3.2	Derajat Keasaman (pH).....	54
4.3.3	Salinitas air.....	56
4.3.4	Kedalaman substrat.....	59
4.4	Uji <i>Independent Sample T Test</i>	62
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		65
5.1	Kesimpulan.....	65
5.2	Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA.....		67
LAMPIRAN.....		74



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Kerapatan vegetasi mangrove pada tahun tanam 2000 dan 2007	39
Tabel 4.2. Kepadatan gastropoda pada tahun tanam 2000 dan 2007	43
Tabel 4.3. Hasil uji <i>Mann-Whitney</i> kepadatan gastropoda pada tahun tanam 2000 dan 2007	63



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Lokasi penelitian	31
Gambar 3.2. Desain petak ukur.....	34
Gambar 3.3. Desain untuk pengambilan sampel gastropoda	35
Gambar 4.1. Grafik rata-rata kerapatan vegetasi pada kedua tahun tanam.....	41
Gambar 4.2. <i>Cerithidea cingulata</i>	44
Gambar 4.3. <i>Nerita articulata</i>	44
Gambar 4.4. <i>Littorina littorea</i>	47
Gambar 4.5. Grafik rata-rata kandungan DO pada tahun tanam 2000 dan 2007..	51
Gambar 4.6. Sampah plastik yang terbawa oleh arus air.....	53
Gambar 4.7. Grafik rata-rata pH pada tahun tanam 2000 dan 2007.....	55
Gambar 4.8. Grafik rata-rata salinitas air pada tahun tanam 2000 dan 2007.....	56
Gambar 4.9. Grafik rata-rata kedalaman substrat pada tahun tanam 2000 dan 2007.....	59



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data vegetasi mangrove pada tahun tanam 2000	74
Lampiran 2. Data vegetasi mangrove pada tahun tanam 2007	74
Lampiran 3. Kepadatan gastropoda pada tahun tanam 2000	75
Lampiran 4. Kepadatan gastropoda pada tahun tanam 2007	76
Lampiran 5. Faktor fisik kimia perairan pada tahun tanam 2000	77
Lampiran 6. Faktor fisik kimia perairan pada tahun tanam 2007	78
Lampiran 7. Klasifikasi jenis gastropoda.....	79
Lampiran 8. Hasil uji normalitas <i>Shapiro-Wilk</i> kepadatan gastropoda pada tahun tanam 2000 dan 2007	83
Lampiran 9. Surat izin penelitian	84