

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Definisi Operasional	5
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.5 Kegunaan Penelitian	7
1.5.1 Kegunaan Teoritis	7
1.5.2 Kegunaan Praktis.....	7
BAB 2 TINJAUAN TEORITIS	8
2.1 Kajian Pustaka	8
2.1.1 Gastropoda.....	8
2.1.2 Makroalga	12
2.1.3 Asosiasi Gastropoda dengan Makroalga	18
2.1.4 Faktor Lingkungan yang mempengaruhi Pertumbuhan Gastropoda dan Makroalga	18
2.1.5 Pantai Karapyak.....	20
2.1.6 Zona Intertidal	21
2.1.7 Bahan Ajar Biologi	21
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan	22
2.3 Kerangka Konseptual.....	23
2.4 Hipotesis Penelitian	25
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN	26
3.1 Metode Penelitian	26
3.2 Variabel Penelitian	26
3.2.1 Variabel Bebas	26
3.2.2 Variabel Terikat.....	26
3.3 Populasi dan Sampel.....	26
3.3.1 Populasi	26
3.3.2 Sampel	27
3.4 Langkah-langkah Penelitian	27
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	31
3.6 Instrumen Penelitian	34

3.7	Teknik Pengolahan dan Analisis Data	34
3.7.1	Uji χ^2	34
3.7.2	Kepadatan Gastropoda (KI).....	35
3.7.3	Penutupan Makroalga	35
3.7.4	Indeks Keanekaragaman jenis Shannon-Weiner (H').....	35
3.7.5	Indeks Keseragaman (E).....	36
3.7.6	Indeks Indeks Dominansi jenis Simpon (C).....	37
3.7.7	Indeks Nilai Penting (INP)	37
3.8	Waktu dan Tempat Penelitian	37
3.8.1	Waktu Penelitian.....	37
3.8.2	Tempat Penelitian	38
BAB 4	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	40
4.1	Hasil Pengamatan Makroalga di Pantai Karapyak	40
4.2	Hasil Pengamatan Gastropoda di Pantai Karapyak	58
4.3	Jumlah Makroalga dan Gastropoda Pada Stasiun Penelitian.....	73
4.4	Hasil Parameter Lingkungan di Zona Intertidal Pantai Karapyak	78
4.5	Analisis Korelasi Faktor Lingkungan dengan Keberadaan Gastropoda dan Makroalga (CCA).....	81
4.6	Hasil Pengamatan Indeks Ekologi Di Pantai Karapyak.....	83
4.7	Asosiasi Gastropoda dengan Makroalga (Uji χ^2).....	93
4.8	Pemanfaatan Hasil Penelitian Bahan Ajar	97
BAB 5	SIMPULAN DAN SARAN	99
5.1	Simpulan	99
5.2	Saran	100
	DAFTAR PUSTAKA	101
	LAMPIRAN.....	112
	RIWAYAT HIDUP	136

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses Torsi pada gastropoda	10
Gambar 2.2 Anatomi gastropoda.....	11
Gambar 2.3 Struktur Tubuh Makroalga	13
Gambar 2.4 <i>Eucheuma cottonii</i> salah satu jenis alga merah.....	14
Gambar 2.5 <i>Ulva lactuca</i> salah satu jenis alga hijau	15
Gambar 2.6 <i>Padina Sp.</i> salah satu jenis alga coklat.....	17
Gambar 2.7 Lokasi Penelitian Pantai Karapyak	21
Gambar 3.1 Seminar Proposal.....	28
Gambar 3.2 Sidang Skripsi	31
Gambar 3.3 Peta lokasi penelitian.....	31
Gambar 3.4 Ukuran <i>belt transect</i>	32
Gambar 3.5 Parameter Lingkungan	32
Gambar 3.6 Pengambilan sampel.....	33
Gambar 3.7 Stasiun Penelitian	38
Gambar 4.1 <i>Corallina officinalis</i>	42
Gambar 4.2 <i>Palmaria Palmata</i>	43
Gambar 4.3 <i>Hydropuntia edulis</i>	44
Gambar 4.4 <i>Gelidiella acerosa</i>	45
Gambar 4.5 <i>Eucheuma cottonii</i>	46
Gambar 4.6 <i>Eucheuma denticulatum</i>	47
Gambar 4. 7 <i>Laurencia papillosa</i>	48
Gambar 4.8 <i>Halosaccion glandiforme</i>	49
Gambar 4.9 <i>Chondrus crispus</i>	50
Gambar 4.10 <i>Ulva lactuca</i>	51
Gambar 4.11 <i>Ulva intestinalis</i>	52
Gambar 4.12 <i>Boergesenia forbesii</i>	53
Gambar 4.13 <i>Chaetomorpha crassa</i>	54
Gambar 4.14 <i>Sargassum echinocarpum</i>	55
Gambar 4.15 <i>Sargassum paniculatum</i>	56
Gambar 4.16 <i>Padina minor</i>	57
Gambar 4.17 <i>Turbinaria decurrens</i>	58
Gambar 4.18 <i>Clypeomorus petrosa</i>	60
Gambar 4.19 <i>Rhinoclavis articulata</i>	61
Gambar 4.20 <i>Drupella margariticola</i>	61
Gambar 4. 21 <i>Conus ebraeus</i>	62
Gambar 4.22 <i>Conus coronatus</i>	63
Gambar 4.23 <i>Calliostoma zizyphinum</i>	64
Gambar 4.24 <i>Cypraea annulus</i>	65
Gambar 4.25 <i>Pustularia bistrinotata</i>	66
Gambar 4.26 <i>Engina mendicaria</i>	67
Gambar 4.27 <i>Strigatella litterata</i>	68

Gambar 4.28 <i>Tritia reticulata</i>	68
Gambar 4.29 <i>Nerita albicilla</i>	69
Gambar 4.30 <i>Umbonium vestiarium</i>	70
Gambar 4.31 <i>Turbo argyostoma</i>	71
Gambar 4.32 <i>Dulcerana granularis</i>	72
Gambar 4.33 <i>Adelomelon ancilla</i>	73
Gambar 4.34 Venn Makroalga	75
Gambar 4.35 Venn Gastropoda	77
Gambar 4.36 Grafik triplot CCA gastropoda dengan Faktor lingkungan	82
Gambar 4.37 Grafik triplot CCA makroalga dengan Faktor lingkungan.....	83
Gambar 4.38 Diagram Kepadatan Jenis.....	86
Gambar 4.39 Pemutupan Makroalga.....	87
Gambar 4.40 Diagram Keanekaragaman	88
Gambar 4.41 Diagram Keseragaman	89
Gambar 4.42 Diagram Keseragaman	90
Gambar 4.43 Indeks Nilai Penting Stasiun 1	91
Gambar 4.44 Indeks Nilai Penting Stasiun 2	92
Gambar 4.45 Indeks Nilai Penting Stasiun 3	93

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi Gastropoda	8
Tabel 2.2 Klasifikasi Rhodophyta	14
Tabel 2.3 Klasifikasi Chlorophyta.....	15
Tabel 2.4 Klasifikasi Ochrophyta.....	16
Tabel 3.1 Alat dan Bahan Penelitian	28
Tabel 3.2 Parameter Lingkungan	33
Tabel 3.3 Jadwal Kegiatan Penelitian	39
Tabel 4.1 Hasil Identifikasi Jenis Makroalga yang Ditemukan Pada Lokasi Penelitian.....	40
Tabel 4.2 Hasil Identifikasi Jenis Gastropoda yang Ditemukan Pada Lokasi Penelitian.....	59
Tabel 4.3 Tabel Jumlah Makroalga	74
Tabel 4.4 Jumlah Gastropoda	75
Tabel 4.5 Parameter Lingkungan	78
Tabel 4.6 Indeks Ekologi.....	84
Tabel 4.7 Asosiasi Gastropoda Dengan Makroalga	94

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Tabel Chi Kuadrat.....	112
Lampiran 2 Surat Keputusan Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan..	126
Lampiran 3 Lembar Usulan Judul Penelitian.....	127
Lampiran 4 Surat Pernyataan Dewan Bimbingan Skripsi (DBS)	128
Lampiran 5 Kartu Bimbingan Proposal (Pembimbing 1)	129
Lampiran 6 Kartu Bimbingan Proposal (Pembimbing 2)	130
Lampiran 7 Surat Izin Observasi ke Badan Kesatuan Bangsa dan Politik (Bakesbangpol) Kabupaten Pangandaran	131
Lampiran 8 Lembar Keterangan Revisi Proposal	132
Lampiran 9 Surat Izin Penelitian ke Badan Kesatuan Bangsa dan Politik (Bakesbangpol) Kabupaten Pangandaran	133
Lampiran 10 Kartu Bimbingan Skripsi (Pembimbing 1).....	134
Lampiran 11 Kartu Bimbingan Skripsi (Pembimbing 2).....	135
Lampiran 12 Keterangan Revisi Seminar Hasil Penelitian.....	136
Lampiran 13 Lembar Keterangan Revisi Skripsi.....	137