

DAFTAR ISI

Halaman Sampul	i
Halaman Judul	ii
Halaman Pengesahan	iii
Kata Pengantar Dan Ucapan Terimakasih	iv
Daftar Isi	v
Daftar Tabel	vi
Daftar Gambar	vi
Intisari	vii
Abstract	viii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Permasalahan dan Pertanyaan Ilmiah	4
C. Tujuan penelitian	5
D. Manfaat penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	
A. Tinjauan Pustaka	
Plankton	6
Peran ekologi zooplankton	7
<i>Fungsional grup</i> zooplankton	8
Zooplankton yang disukai oleh ikan dan udang	9
Perairan estuari	10
Peran ekologi hutan bakau	11
Kondisi ekosistem hutan bakau di Segara Anakan	13
Komunitas zooplankton di perairan estuari	14
Komunitas zooplankton di perairan Segara Anakan	15
Respon komunitas zooplankton terhadap kualitas perairan di Segara Anakan	15
Komunitas zooplankton di tambak	16
Faktor yang meregulasi kehadiran zooplankton di dalam perairan	17
B. Hipotesis	19
III. METODE PENELITIAN	
A. Deskripsi Lokasi dan Desain Sampling	20
B. Alat dan Bahan	22
C. Cara Kerja	23
D. Perhitungan dan Analisis Data	25
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
Kemelimpahan komunitas zooplankton di perairan tambak tradisional	27
Alas Joyo dan kali inflow Motean	
<i>Fungsional grup</i> penyusun komunitas zooplankton di perairan tambak tradisional Alas Joyo dan kali inflow Motean	31
Kekayaan spesies zooplankton di perairan tambak tradisional	
Alas Joyo dan kali inflow Motean	33
Analisis indeks similaritas	44
Analisis ordinasi Bray-Curtis	46
V. KESIMPULAN DAN SARAN	50
DAFTAR ACUAN	51

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1 Koordinat GPS titik sampling zooplankton di Tambak Alas Joyo Segara Anakan	22
2 Zooplankton perairan tawar dan laut di Tambak Alas Joyo, Segara Anakan, 2016	35
3 Ikan dan udang alam di Tambak Alas Joyo, Segara Anakan 2016	45
4 Indeks similaritas komunitas zooplankton Tambak Alas Joyo, Segara Anakan 2016	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1 Jejaring makanan di estuari hutan bakau	12
2 Lokasi dan desain sampling penelitian kemelimpahan zooplankton tambak udang tradisional Alas Joyo, Segara Anakan. a) Lokasi penelitian (Google earth); (b) desain sampling penelitian zooplankton tambak Alas Joyo utara dan selatan	21
3 a) Cacah spesies dan individu, dan (b) cacah spesies dan cacah individu <i>funksional grup</i> penyusun komunitas zooplankton di Tambak Alas Joyo dan Kali Inflow, Segara Anakan tahun 2016	28
4 Parameter fisiko kimia yang meliputi kandungan nutrient air, salinitas Air, pH air, kecepatan arus, <i>Dissolved Oxygen</i> (DO), secci depth, suhu udara dan suhu air Tambak Alas Joyo dan Kali Inflow, Segara Anakan 2016	30
5 Curah hujan dan jumlah hari hujan di kecamatan Kawunganten dan kecamatan Cilacap, kabupaten Cilacap pada Januari – Desember 2015	36
6 Spesies penyusun komunitas zooplankton tiap <i>funksional grup</i> yang Melimpah di Tambak Alas Joyo dan kali inflow, Segara Anakan 2016	37
7 Spesies penyusun komunitas zooplankton tiap <i>funksional grup</i> yang Melimpah di Tambak Alas Joyo dan kali inflow, Segara Anakan 2016	38
8 Cacah individu <i>Nauplius</i> spp., <i>Balanus amphitrite</i> dan <i>Sacculina</i> sp. di Tambak Alas Joyo Kali Inflow, Segara Anakan tahun 2016	39
9 (a) Cacah individu, dan (b) Densitas relatif spesies tiap <i>funksional grup</i> penyusun komunitas zooplankton di Tambak Alas Joyo dan Kali Inflow, Segara Anakan 2016	42
10 Frekuensi dan frekuensi relatif spesies tiap <i>funksional grup</i> penyusun komunitas zooplankton di Tambak Alas Joyo dan Kali Inflow, Segara Anakan 2016	43
11 (a) Cacah individu, dan (b) Presentase cacah individu zooplankton yang disukai udang dan ikan, Rotifera, serta Larva Udang penyusun komunitas zooplankton di tambak Alas Joyo, Segara Anakan 2016 dalam 100 l	44
12 Ordinasasi Bray-Curtis komunitas zooplankton Tambak Alas Joyo, Segara Anakan 2016	47
13 Tambak tradisional Alas Joyo dan kali inflow Motean	50