

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR DAN UCAPAN TERIMA KASIH	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT	ix
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan	4
D. Manfaat	4
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	
A. Tinjauan Pustaka	5
Plankton	5
Peran ekologi fitoplankton	5
Fungsional grup fitoplankton	6
Fitoplankton yang disukai dan tidak disukai zooplankton	7
Ekosistem estuari	8
Peran ekosistem hutan bakau	9
Kondisi ekosistem hutan bakau Segara Anakan	10
Komunitas fitoplankton di estuari Segara Anakan	11
Fitoplankton tambak tradisional dan intensif	12
Respon komunitas fitoplankton terhadap kondisi - fisik-kimia di estuari	12
Nitrat dan fosfat	13
<i>Trophic cascade interaction</i>	14
B. Hipotesis	15
III. METODE PENELITIAN	
A. Deskripsi Lokasi	16
B. Alat dan Bahan	18
C. Cara Kerja	18
D. Perhitungan dan Analisis Data	20
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
Kemelimpahan komunitas fitoplankton	21
Fungsional grup komunitas fitoplankton	24
Kekayaan jenis fitoplankton	26
Densitas fitoplankton	28
Frekuensi spesies	33
Fitoplankton yang disukai dan tidak disukai zooplankton	35
Fitoplankton <i>nitrogen-fixing</i>	36
Indeks Similaritas (IS) antar lokasi	37
Ordinasi Bray-Curtis	39
Kandungan nutrisi perairan	41
V. KESIMPULAN DAN SARAN	44
DAFTAR PUSTAKA.	45