

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	v
PRAKATA DAN UCAPAN TERIMA KASIH .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang.....	1
1. Peran ekosistem hutan bakau dan pohon bakau .....	1
2. Ekologi fitoplankton .....	1
3. Perairan Segara Anakan (SA) .....	2
4. Kondisi perairan dan hutan bakau SA.....	2
B. Permasalahan dan Pertanyaan Ilmiah .....	3
C, Tujuan .....	3
D, Manfaat.....	4
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS</b>	
A. Tinjauan Pustaka .....	5
1. Karakteristik ekosistem hutan bakau .....	5
2. Perairan ekosistem hutan bakau .....	5
3. Peran ekosistem hutan bakau .....	6
4. Rantai makanan di hutan bakau .....	6
5. Nutrien daun pohon dan semak bakau .....	8
6. Komunitas fitoplankton.....	8
7. Fungsional grup fitoplankton .....	9
8. Manfaat komunitas fitoplankton bagi manusia .....	9
9. Peran ekologi komunitas fitoplankton .....	9
10. Faktor yang meregulasi fitoplankton.....	9
11. Kondisi perairan hutan bakau SA .....	12

12. Kondisi hutan bakau SA .....	13
13. <i>Harmful algal blooms</i> (HABs).....	13
B. Hipotesis .....	13
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	
A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan .....	14
B. Desain Sampling.....	15
C. Bahan dan Alat .....	15
D. Cara Kerja .....	16
E. Perhitungan dan Analisis Data .....	17
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil .....	19
1. Cacah fungsional grup (FG) di berbagai lokasi .....	19
2. Total cacah spesies dan total cacah individu fitoplankton per FG .....	19
3. Spesies dominan penyusun komunitas fitoplankton .....	21
4. Indeks Similaritas .....	22
5. Ordinasasi Bray-Curtis .....	22
6. Kondisi faktor fisiko-kimia.....	22
B. Pembahasan .....	29
1. Kemelimpahan FG fitoplankton.....	29
2. Cacah spesies dan cacah individu per lokasi .....	29
3. Indeks similaritas antar lokasi.....	31
4. Ordinasasi Bray-Curtis .....	31
5. Spesies fitoplankton dominan .....	32
<b>BAB V. KESIMPULAN</b>	
A. Kesimpulan .....	36
B. Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA .....	37
LAMPIRAN.....	41