

Daftar Isi

LERMBAR JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TESIS	iii
KATA PENGANTAR DAN UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRAC	viii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Ilmiah	1
B. Permasalahan Ilmiah dan Pertanyaan Penelitian	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Cakupan Kajian	6
E. Manfaat Penelitian	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Ekologi Fitoplankton	16
B. Ekologi Selat Malaka	16
III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	18
A. Landasan Teori	18
B. Hipotesis	20
IV. METODE PENELITIAN	20
A. Deskripsi Lokasi	20
B. Alat dan Bahan	21
C. Cara Kerja	23
D. Perhitungan dan Analisis Data	25
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	25
Jeluk Sampling	25
Fungsional grup	26
Cacah Jenis	31
Cacah Individu	31
Hasil Tangkapan Nelayan	42
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	44
A. Kesimpulan	44
B. Saran	44
RINGKASAN	45
SUMMARY	48
DAFTAR PUSTAKA	50

DAFTAR TABEL

Tabel	Hal.
1. Posisi lokasi kajian dan jarak dari pantai	20
2. Sudut tali dan jeluk total pada musim IM dan MBD di ketiga lokasi kajian	25
3. Jeluk sampling pada musim IM dan MBD di ketiga lokasi kajian	26
4. Jenis-jenis ikan hasil tangkapan nelayan	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal.
1a. Penetrasi cahaya berkurang dengan peningkatan jeluk	11
1b. Kondisi cahaya yang masuk ke perairan dalam kolom air	11
1c. Kondisi suhu dan nutrien saat terjadinya <i>well-mixing</i>	11
1d. Hubungan antara jeluk kompensasi dan jeluk kritikal terhadap pertumbuhan	11
2a– d. Siklus pertumbuhan musiman fitoplankton dan zooplankton	14
2e– f. Kondisi suhu dan <i>well-mixing</i> pada perairan <i>temperate</i> , tropika dan kutub	14
3. Sebaran klorofil di perairan Indonesia tahun 2016	16
4. Lokasi pengambilan sampel	21
5. Proses pengambilan sampel air di dalam kolom air	23
6. Kondisi pasang surut pada saat pengukuran jeluk di lokasi kajian	27
7. Persentase cacah individu & cacah jenis dalam 100l per FG musim IM	28
8. Persentase cacah individu dan cacah jenis dalam 100l per FG musim MBD	30
9. Cacah jenis/100l komunitas fitoplankton per FG musim IM dan MBD	32
10. Kecenderungan cacah individu pada musim IM & MBD	33
11. Densitas komunitas fitoplankton dalam 100l di St 1 musim IM	34
12. Densitas komunitas fitoplankton dalam 100l di St 2 musim IM	35
13. Densitas komunitas fitoplankton dalam 100l di St 3 musim IM	36
14. Densitas komunitas fitoplankton dalam 100l di St 1 musim MBD	37
15. Densitas komunitas fitoplankton dalam 100l di St 2 musim MBD	38
16. Densitas komunitas fitoplankton dalam 100l di St 3 musim MBD	39
17. Data sekunder curah hujan dan jumlah hari hujan di Lhokseumawe	40
18. Parameter fisiko-kimia perairan pada musim IM dan MBD	41
19. Ordinasi pola distribusi komunitas fitoplankton musim IM dan MBD	43