

## DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT.....	x
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan .....	3
D. Manfaat .....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A Tinjauan Pustaka.....	5
1. Biologi Lobster Hijau Pasir ( <i>Panulirus homarus</i> L.).....	5
2. Habitat dan Persebaran Lobster Hijau Pasir .....	6
3. Pertumbuhan Lobster Hijau Pasir .....	7
4. Hormon Pertumbuhan Lobster Hijau Pasir.....	9
5. Faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan Lobster Hijau Pasir .....	11
B. Hipotesis .....	13
BAB III. METODE PENELITIAN.....	13
A. Tempat dan Waktu Pelaksanaan .....	13
B. Alat.....	13
C. Bahan .....	13
D. Cara Kerja .....	13
1. Rancangan Percobaan .....	13
2. Pencarian, Aklimatisasi, dan Penebaran Lobster .....	15
3. Pemeliharaan Lobster.....	15
4. Pengambilan Data .....	15
5. Pengamatan Parameter Lingkungan .....	16
E. Analisis Data.....	16
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	18
A. Hasil Aklimatisasi, Penebaran dan Pemeliharaan Lobster.....	18
B. Hubungan Antara Suhu Air terhadap Kecepatan Molting .....	18
C. Hubungan Antara Berat Tubuh dan Panjang Karapaks.....	28
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
A. Kesimpulan.....	32
B. Saran .....	32
DAFTAR PUSTAKA .....	33
LAMPIRAN.....	37

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.</b> <i>Panulirus homarus</i> .....	5
<b>Gambar 2.</b> Peta persebaran lobster hijau pasir ( <i>Panulirus homarus</i> L.).....	7
<b>Gambar 3.</b> Siklus pertumbuhan pada Ordo Decapoda .....	8
<b>Gambar 4.</b> Struktur ekdisteroid .....	10
<b>Gambar 5.</b> Grafik suhu air pagi, siang, dan sore pada masing-masing kolam.....	19
<b>Gambar 6.</b> Grafik hubungan antara suhu air pagi, siang, dan sore pada masing-masing kolam dengan persentase lobster yang mengalami molting kedua tiap minggu.....	21
<b>Gambar 7.</b> Waktu intermolt kedua pada kolam I, II, dan III per kategori ukuran berat tubuh.....	23
<b>Gambar 7.</b> Grafik salinitas air pada masing-masing kolam .....	27

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.</b> Nilai optimum parameter lingkungan lobster hijau pasir.....	11
<b>Tabel 2.</b> Pembagian persebaran lobster .....	14
<b>Tabel 3.</b> Selisih suhu pagi-siang dan siang-sore (°C) mingguan tiap kolam .....	20
<b>Tabel 4.</b> Hasil analisis data perlakuan tinggi air dan kategori berat lobster.....	24
<b>Tabel 5.</b> Rerata berat tubuh lobster Kolam I, II, dan III.....	28
<b>Tabel 6.</b> Rerata panjang karapaks lobster Kolam I, II, dan III .....	29