

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	I
HALAMAN PENGESAHAN .....	II
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN .....	viii
INTISARI .....	ix
ABSTRACT.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan.....	2
C. Tujuan .....	2
D. Manfaat .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....	4
A. Tinjauan Pustaka.....	4
a. Biologi <i>Panulirus homarus</i> (Linnaeus, 1758) .....	4
b. Pertumbuhan dan <i>Molting</i> .....	6
c. Sebaran <i>Panulirus homarus</i> (Linnaeus, 1758).....	7
d. Faktor Lingkungan .....	8
e. Kandungan Nutrient.....	9
f. Kerang ( <i>Anadara</i> sp.).....	10
g. Bulu Babi ( <i>Echinometra</i> sp.).....	11
h. Bintang Mengular ( <i>Ophiocoma</i> sp.).....	12
B. HIPOTESIS .....	12
BAB III METODE PENELITIAN .....	13
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	13
B. Bahan dan Alat .....	14
C. Cara Kerja .....	15
1. Rancangan percobaan.....	15
2. Penyiapan Pakan Uji .....	16
3. Pelaksanaan Penelitian .....	16
4. Pemantauan Kualitas Air .....	16
5. Pengukuran Kadar Nutrien Pakan dan Daging Lobster.....	17
a. Kadar lemak .....	17
b. Kadar Protein .....	17
c. Kadar Air .....	18
d. Kadar Abu .....	18
e. Kadar Karbohidrat .....	19

6. Sintasan .....	19
7. Konversi Pakan .....	19
D. Analisis Data .....	20
1. Data Pertumbuhan .....	20
2. Data Kadar Nutrien .....	20
3. Data Kualitas Air .....	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	21
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	36
DAFTAR PUSTAKA.....	37
LAMPIRAN.....	41

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kandungan Nutrien Kerang <i>Anadara</i> sp. ....	11
Tabel 2. Kandungan Nutrien Bulu Babi .....	12
Tabel 3. Rerata Pertumbuhan Lobster pada Minggu ke – 0 hingga ke – 8 .....	21
Tabel 4. Rerata Pertambahan Bobot Lobster Selama 8 Minggu Pemeliharaan .....	22
Tabel 5. Fluktuasi <i>Molting</i> Lobster Selama 8 Minggu Pemeliharaan .....	23
Tabel 6. Sintasan Lobster Selama 8 Minggu Pemeliharaan .....	24
Tabel 7. Kandungan Nutrien pada Pakan dan Daging Lobster .....	25
Tabel 8. Kadar Protein pada Pakan dan Daging Lobster .....	27
Tabel 9. Kadar lemak pada Pakan dan Daging Lobster .....	30
Tabel 10. Kadar Abu pada Pakan dan Daging Lobster .....	32
Tabel 11. Nilai Konversi Pakan Lobster .....	34
Tabel 12. Nilai Kualitas Air dalam 3 Bak Pemeliharaan Lobster .....	35

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Morfologi Lobster (Holthuis, 1991) .....	4
Gambar 2. <i>Panulirus homarus</i> (Linnaeus, 1758) .....	5
Gambar 3. Peta Penyebaran <i>Panulirus homarus</i> (Linnaeus, 1758) .....	8
Gambar 4. Tempat Pemeliharaan Lobster .....	14
Gambar 5. Pertumbuhan Lobster selama 8 Minggu Pemeliharaan .....	20
Gambar 6. Total Kandungan Nutrien pada Pakan dan daging Lobster .....	26
Gambar 7. Kadar Protein pada Pakan dan Daging Lobster .....	27
Gambar 8. Kadar Lemak pada Pakan dan Daging Lobster .....	30
Gambar 9. Kadar Abu pada Pakan dan Daging Lobster .....	32

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data mentah bobot lobster hijau pasir .....	41
Lampiran 2. Data mentah lobster <i>molting</i> dan mati.....	45
Lampiran 3. Hasil Uji One-Way ANOVA penambahan bobot minggu ke- 0 dan 8 .....	46
Lampiran 4. Hasil Uji One-Way ANOVA kandungan protein, abu, dan lemak .....	48
Lampiran 5. Gambar lobster yang digunakan dalam penelitian .....	49
Lampiran 6. Gambar denah bak pemeliharaan .....	49
Lampiran 7. Gambar aktivitas pembersihan bak pemeliharaan.....	50
Lampiran 8. Gambar aktivitas penyiapan pakan uji .....	50