

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
A. Lobster Hijau Pasir (<i>Panulirus homarus</i> Linnaeus, 1758)	5
B. Sifat Ganti Kulit (<i>Molting/Ecdysis</i>)	8
C. Ultrastruktur Cangkang Lobster	10
D. Ketebalan Cangkang Lobster	12
E. Kandungan Nutrien Cangkang Lobster	12
F. Berat Cangkang dan Daging Lobster	13
G. <i>Scanning Electron Microscope</i> (SEM)	14
2.2 Hipotesis	15
BAB III. METODE PENELITIAN	16
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	16
3.2 Alat dan Bahan	17
3.3 Cara Kerja	17
A. Persiapan Lobster	17
B. Persiapan Tempat Pemeliharaan Lobster	17
C. Pemeliharaan Lobster dan Pemberian Pakan	18
D. Pengukuran Parameter Lingkungan	19
E. Pendataan dan Pencuplikan Sampel	19
F. Pengukuran Berat Daging dan Berat Cangkang Lobster	19
G. Pengukuran Ketebalan Cangkang	20
H. Pengamatan Struktur Mikroskopis Cangkang Lobster (Metode SEM)	20

I. Analisis Unsur Penyusun Cangkang Lobster (Metode <i>SEM-EDX</i>)	20
J. Analisis Kadar Abu (Metode Gravimetri).....	21
3.4 Analisa Data	21
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Pertumbuhan Lobster	22
4.2 Ultrastuktur dan Ketebalan Cangkang Lobster	22
4.3 Unsur Penyusun Cangkang Lobster.....	31
4.4 Berat Cangkang dan Berat Daging Lobster	34
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	36
5.1 Kesimpulan	36
5.2 Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	41