

## DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN .....	iv
SUMMARY .....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Udang Galah.....	5
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi .....	5
2.1.2 Siklus Hidup.....	7
2.1.3 Kebiasaan Makan .....	8
2.2 Rumput Laut <i>Gracilaria verrucosa</i> .....	9
2.2.1 Klasifikasi Rumput Laut <i>Gracilaria verrucosa</i> .. .....	9
2.2.2 Ekstrak Rumput Laut <i>Gracilaria verrucosa</i> .. .....	10
2.3 Imunostimulan .....	11
2.4 Hemosit Udang .....	12
2.5 Tingkat Kelangsungan Hidup Udang Galah .....	15
2.6 Stres .....	15
2.7 Parameter Kualitas Air .....	16
<b>BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS .....</b>	<b>19</b>
3.1 Kerangka Konseptual .....	19
3.2 Hipotesis.....	22

<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>23</b>
4.1 Tempat dan Waktu .....	23
4.2 Materi Penelitian .....	23
4.2.1 Peralatan Penelitian .....	23
4.2.2 Bahan Penelitian .....	23
4.3 Metode Penelitian .....	24
4.3.1 Rancangan Penelitian .....	25
4.3.2 Prosedur Kerja .....	26
A. Persiapan Ekstrak Rumput Laut .....	26
B. Persiapan Pakan .....	26
C. Komposisi Bahan Pakan .....	27
D. Persiapan Akuarium dan Media Pemeliharaan .....	28
E. Persiapan Udang Uji .....	29
F. Uji Stres .....	29
4.4 Parameter .....	32
4.4.1 Parameter Utama .....	32
A. Total Hemosit .....	32
B. Kelangsungan Hidup .....	32
4.4.2 Parameter Pendukung .....	33
4.5 Analisis Data .....	33
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>34</b>
5.1 Hasil .....	34
5.1.1 Jumlah Total Hemosit Udang Galah .....	34
5.1.2 Kelangsungan Hidup Udang Galah .....	35
5.1.3 Kualitas Air .....	36
5.2 Pembahasan .....	37
5.2.1 Jumlah Total Hemosit Udang Galah .....	37
5.2.2 Kelangsungan Hidup Udang Galah .....	40
5.2.3 Kualitas Air .....	41
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>43</b>
6.1 Kesimpulan .....	43
6.2 Saran .....	43
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>44</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>51</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Komposisi bahan pakan .....	28
2. Rata-rata jumlah total hemosit udang galah .....	34
3. Rata-rata tingkat kelangsungan hidup udang galah .....	36
4. Data pengukuran kualitas air .....	37



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Udang galah ( <i>Macrobrachium rosenbergii</i> ) .....	6
2.2 Siklus hidup udang galah .....	8
2.3 Produksi hemosit .....	13
2.4 Hemosit .....	14
3.1 Kerangka konseptual penelitian .....	21
4.1 Denah pengacakan penempatan perlakuan .....	25
4.2 Diagram alir penelitian .....	31



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Udang galah ( <i>Macrobrachium rosenbergii</i> ) .....	6
2.2 Siklus hidup udang galah .....	8
2.3 Produksi hemosit .....	13
2.4 Hemosit .....	14
3.1 Kerangka konseptual penelitian .....	21
4.1 Denah pengacakan penempatan perlakuan .....	25
4.2 Diagram alir penelitian .....	31

