

## DAFTAR ISI

RINGKASAN .....	v
SUMMARY .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 <i>Caulerpa racemosa</i> .....	5
2.1.1 Klasifikasi, Morfologi dan Persebaran.....	5
2.1.2 Komposisi Kimia.....	6
2.1.3 Potensi <i>Caulerpa racemosa</i> .....	8
2.1.4 Ekstrak Air Panas .....	9
2.1.5 Polisakarida Sulfat.....	10
2.2 Udang vaname .....	11
2.2.1 Klasifikasi, Morfologi dan Persebaran.....	11
2.2.2 Sistem Imun Udang.....	13
2.3 <i>Vibrio parahaemolyticus</i> .....	14
2.4 Total bakteri .....	15
2.5 Imunostimulan.....	15
III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS .....	17
3.1 Kerangka Konseptual .....	17
3.2 Hipotesis .....	20
IV METODOLOGI PENELITIAN.....	21
4.1 Tempat dan Waktu .....	21
4.2 Materi Penelitian .....	21
4.2.1 Peralatan Penelitian .....	21
4.2.2 Bahan Penelitian .....	21
4.3 Metode Penelitian.....	22

4.3.1 Rancangan Penelitian .....	22
4.3.2 Variabel Penelitian .....	23
4.3.3 Prosedur Penelitian .....	23
4.3.4 Parameter Penelitian .....	27
4.3.5 Analisis Data.....	29
4.4 Diagram Alir Penelitian.....	30
V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
5.1 Hasil.....	31
5.1.1 Total Bakteri .....	31
5.1.2 Tingkat Kelangsungan Hidup.....	32
5.1.3 Kualitas Air.....	33
5.2 Pembahasan .....	35
VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
6.1 Kesimpulan.....	43
6.2 Saran .....	43
DAFTAR PUSTAKA .....	44
LAMPIRAN.....	58

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Rumpu laut <i>C. racemosa</i> dan Morfologi .....	5
2. Morfologi Udang Vaname.....	11
3. <i>Vibrio parahaemolyticus</i> .....	14
4. Kerangka Konseptual.....	19
5. Diagram Alir Penelitian .....	30
6. Total Bakteri pada Hepatopankreas Udang Selama Penelitian.....	32
7. Nilai Mortalitas Udang Selama Penelitian .....	33
8. Gejala Klinis Udang Terinfeksi <i>V. parahaemolyticus</i> .....	34

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1 Total bakteri udang vaname ( <i>L. vannamei</i> ) selama penelitian .....	31
2 Tingkat kelangsungan hidup udang vaname ( <i>L. vannamei</i> ) selama penelitian.....	33
3 Kualitas air selama penelitian .....	34

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1 Hasil Pengamatan Total Bakteri.....	58
2 Data Mortalitas Udang.....	59
3 Analisis Statistika Total Bakteri.....	60
4 Analisis Statistika Tingkat Kelangsungan Hidup.....	63