

DAFTAR ISI

Halaman

RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat.....	4
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 <i>Caulerpa racemosa</i> dan Kandungan Bahan Aktif.....	5
2.1.1 Klasifikasi <i>Caulerpa racemosa</i>	5
2.1.2 Morfologi.....	5
2.1.3 Kandungan Bahan Aktif <i>Caulerpa racemosa</i>	6
2.2 <i>Vibrio harveyi</i>	8
2.2.1 Klasifikasi <i>Vibrio harveyi</i>	8
2.2.2 Morfologi <i>Vibrio harveyi</i>	9
2.2.3 Habitat dan Penyebaran.....	10
2.2.4 Patogenitas.....	10
2.3 <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	11
2.3.1 Klasifikasi <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	11
2.3.2 Morfologi <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	11
2.3.3 Habitat dan Penyebaran	12

2.3.4 Patogenitas.....	12
2.4 Antibakteri.....	12
III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS.....	14
3.1 Kerangka Konseptual.....	14
3.2 Hipotesis.....	16
IV METODOLOGI PENELITIAN.....	17
4.1 Tempat dan Waktu.....	17
4.2 Materi Penelitian.....	17
4.2.1 Peralatan Penelitian.....	17
4.2.2 Bahan Penelitian.....	17
4.3 Metode Penelitian.....	18
4.3.1 Rancangan Penelitian.....	18
4.4 Prosedur Kerja.....	20
4.4.1 Pembuatan Simplisia.....	20
4.4.2 Ekstrak <i>Caulerpa racemosa</i>	21
4.4.3 Sterilisasi.....	21
4.4.4 Pembuatan Media Kultur.....	22
4.4.5 Kultur <i>Vibrio harveyi</i> dan <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	23
4.4.6 Identifikasi bakteri dan Uji Biokimia.....	24
4.4.7Penyiapan suspense bakteri <i>Vibrio harveyi</i> dan <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	25
4.5 Pelaksanaan Penelitian.....	27
4.5.1 Pembuatan Larutan Ekstrak <i>Hot Water Caulerpa racemosa</i> dengan berbagai konsentrasi.....	27
4.5.2 Pengujian Daya Hambat Ekstrak <i>Hot Water Caulerpa racemosa</i> terhadap <i>Vibrio harveyi</i> dan <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	28
4.5.3 Pengukuran Zona Hambat.....	30
4.6 Parameter Penelitian.....	30
4.6.1 Parameter Utama.....	30
4.6.2 Parameter Pendukung.....	31
4.7 Analisis Data.....	31
4.8 Diagram Alir Penelitian.....	32

V	HASIL DAN PEMBAHASAN	33
	5.1 Hasil.....	33
	5.1.1 Identifikasi Bakteri.....	33
	5.1.2 Hasil Penentuan Zona Hambat <i>Vibrio harveyi</i>	36
	5.1.3 Hasil Penentuan Zona Hambat <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	38
	5.2 Pembahasan	40
VI	PENUTUP	47
	6.1 Kesimpulan.....	47
	6.2 Saran	47
	DAFTAR PUSTAKA	48
	LAMPIRAN	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 1 <i>Caulerpa racemosa</i>	5
Gambar 2 Morfologi <i>Vibrio harveyi</i>	9
Gambar 3 Morfologi <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	11
Gambar 4 Kerangka Konseptual	16
Gambar 5 Skema Prosedur Uji Daya Hambat Bakteri.....	29
Gambar 6 Diagram alir penelitian.....	32
Gambar 7 Zona Hambat <i>Vibrio harveyi</i>	36
Gambar 8 Zona Hambat <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	38

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 1 Hasil Uji Biokimia <i>Vibrio harveyi</i>	33
Tabel 2 Hasil Uji Biokimia <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	35
Tabel 3 Hasil Pengukuran Zona Hambat <i>Vibrio harveyi</i>	37
Tabel 4 Hasil Pengukuran Zona Hambat <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	39

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	HALAMAN
Lampiran 1. Hasil Uji Daya Hambat <i>Vibrio harveyi</i>	55
Lampiran 2 Hasil Uji Daya Hambat <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	56
Lampiran 3 Gambar Hasil Uji Daya Hambat <i>Vibrio harveyi</i>	57
Lampiran 4 Gambar Hasil Uji Daya Hambat <i>parahaemolyticus</i>	58
Lampiran 5 Hasil Uji Biokimia Bakteri	59
Lampiran 6 Dokumentasi Kegiatan	60
Lampiran 7 Analisis Data Menggunakan SPSS.....	62