

DAFTAR ISI

Halaman

RINGKASAN	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
1. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Kegunaan Penelitian	5
1.5 Hipotesis	5
1.6 Tempat dan Waktu	5
2. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Bakteri <i>Vibrio</i> sp.....	6
2.1.1 Klasifikasi.....	6
2.1.2 Karakteristik.....	6
2.1.3 Patogenitas Bakteri Vibrio.....	7
2.1.4 Habitat	8
2.1.5 Infeksi dan Tanda-Tanda Serangan.....	9
2.2 Daun Binahong	10
2.2.1 Klasifikasi.....	10
2.2.2 Karakteristik dan Habitat.....	10
2.2.3 Perbanyakan Tanaman.....	12
2.2.4 Kandungan Kimia.....	12
2.2.5 Mekanisme Kerja Anti Mikroba	14
2.3 Uji Efektifitas Anti Bakteri Secara In Vitro.....	15
2.3.1 Metode Pengenceran.....	16
2.3.2 Metode Cakram	16
3. MATERI DAN METODE PENELITIAN	
3.1 Materi Penelitian.....	17
3.1.1 Alat	17
3.1.2 Bahan	18
3.2 Metode dan Rancangan Penelitian	18

3.2.1 Metode Penelitian	18
3.2.2 Rancangan Peneltian	19
3.3 Prosedur Penelitian	21
3.3.1 Sterilisasi Alat dan Bahan.....	21
3.3.2 Ekstraksi Daun Binahong (<i>Anredera cordifolia</i>).....	22
3.3.3 Pembuatan Media	22
3.3.4 Inokulasi Bakteri.....	23
3.4 Pelaksanaan Penelitian.....	24
3.4.1 Uji MIC.....	24
3.4.2 Uji Cakram.....	26
3.5 Parameter Uji	27
3.5.1 Parameter Utama	27
3.5.2 Parameter Penunjang	27
3.6 Analisa Data	28
4. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Pembangkitan Kultur Murni <i>Vibrio harveyi</i>	29
4.2 Kadar Hambat Minimum (MIC)	30
4.3 Daya Anti Bakterial Ekstrak Daun Binahong	32
4.4 Lingkungan Hidup Bakteri <i>Vibrio harveyi</i>	37
4.4.1 pH.....	37
4.4.2 Suhu.....	37
5. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	39
5.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	43