

DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 LatarBelakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Manfaat Akademik.....	5
1.4.2 Manfaat Praktis.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 <i>Vibrio cholerae</i> .....	6
2.1.1 Taksonomi.....	6
2.1.2 Karakteristik Bakteri.....	6
2.1.2.1 Gambaran Umum Mikroorganisme.....	6
2.1.2.2 Mikroskopik <i>V. Cholerae</i> .....	7



2.1.2.3 Perbenihan .....	8
2.1.3 Penentu Patogenitas.....	9
2.1.3.1 Enterotoksin.....	9
2.1.3.2 TCP.....	10
2.1.3.3 Faktor Adhesi.....	10
2.1.3.4 Motilitas.....	10
2.1.3.5 Mucinase .....	11
2.1.3.6 Gen pengkode factor virulensi.....	11
2.1.4 Identifikasi laboratorik <i>Vibrio cholera</i> .....	11
2.1.4.1 Reaksi Biokimia.....	11
2.1.4.2 Reaksi Serologis .....	12
2.1.5 Struktur Antigen dan Klasifikasi Biologi .....	13
2.1.6 Manifestasi Klinis Infeksi <i>Vibrio cholera</i> .....	14
2.1.6.1 Kolera.....	14
2.1.6.2 Penularan.....	15
2.1.6.3 Patogenesis.....	15
2.1.7 Diagnosis.....	18
2.1.7.1 Specimen .....	18
2.1.7.2 Apusan Tinja .....	18
2.1.7.3 Kultur.....	18
2.1.8 Resistensi <i>V. cholerae</i> Terhadap AntiMikroba .....	19
2.1.9 Terapi.....	20
2.1.10 Pencegahan .....	22



2.2 TANAMAN KAYU PUTIH ( <i>Melaleuca Leucadendra</i> ).....	23
2.2.1 Asal Usul Tanaman Kayu Putih.....	23
2.2.2 Identifikasi Tanaman Kayu Putih.....	23
2.2.2.1 Taksonomi Tanaman Kayu Putih.....	23
2.2.2.2 Morfologi.....	24
2.2.3 Khasiat Tanaman Kayu Putih.....	25
2.2.4 Kandungan.....	27
2.2.4.1 Tanin.....	28
2.2.4.2 Flavonoid.....	29
2.2.4.3 1,8-Cineole.....	30
2.2.4.4 Limonene.....	30
2.2.4.5 Terpenoid.....	31
2.2.5 Ekstraksi Senyawa Aktif Bahan Alam.....	31
2.3 Bahan Antimikroba.....	32
2.4 Uji Kepekaan terhadap Antimikroba <i>In Vitro</i> .....	32
2.4.1. Metode Dilusi.....	32
2.4.1.1 Dilusi Tabung.....	32
2.4.1.2 Metode Dilusi Agar.....	33
2.4.2 Metode Difusi.....	34
2.4.2.1 Cara Kirby Bauer.....	34
2.4.2.2 Cara Joan-stokes.....	35
BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN.....	36
3.1 Kerangka Konsep Penelitian.....	36
3.2 Keterangan Skema Kerangka Konsep Penelitian.....	37



3.3 Hipotesis Penelitian .....	38
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>39</b>
4.1 Desain Penelitian .....	39
4.2 Tempat dan Waktu Penelitian .....	39
4.3 Sampel Penelitian .....	39
4.4 Estimasi Jumlah Pengulangan Sampel .....	40
4.5 Variabel Penelitian .....	40
4.5.1 Variabel Bebas .....	40
4.5.2 Variabel Tergantung .....	41
4.6 Definisi Operasional .....	41
4.7 Rancangan Operasional Penelitian .....	42
4.7.1 Pembuatan Ekstrak Daun Kayu Putih .....	42
4.7.2 Identifikasi bakteri <i>Vibrio cholerae</i> .....	44
4.7.2.1 Pewarnaan Gram .....	44
4.7.2.2 Penanaman pada media TCBS .....	45
4.7.3 Pembuatan Suspensi Bakteri Uji .....	46
4.7.4 Uji Dilusi Agar .....	47
4.8 Alur Kerja Penelitian .....	49
4.9 Analisis Data .....	50
<b>BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA .....</b>	<b>51</b>
5.1 Data Hasil Penelitian .....	51
5.1.1 Ekstrak Etanol Daun Kayu Putih .....	51
5.1.2 Identifikasi <i>V. cholerae</i> .....	51
5.1.3 Hasil penentuan KHM .....	53

5.2 Analisis Data .....	57
5.2.1 Uji Kruskal Wallis .....	57
5.2.2 Uji Mann Whitney .....	58
5.2.3 Uji Korelasi Spearman .....	59
BAB VI PEMBAHASAN .....	60
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....	65
7.1 Kesimpulan .....	65
7.2 Saran .....	65
DAFTAR PUSTAKA .....	66
LAMPIRAN .....	72

