

DAFTAR ISI

Lembar Motto dan Persembahan.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Lembar Pernyataan Orisinalitas	iii
Lembar Persetujuan Publikasi	iv
Riwayat Hidup.....	v
Abstrak.....	vi
Abstract.....	vii
Kata Pengantar.....	viii
Daftar Isi	xii
Daftar Tabel.....	xv
Daftar Gambar	xvi
Daftar Lampiran	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.3. Ruang Lingkup.....	4
1.4. Batasan Masalah	4
1.5. Rumusan Masalah	4
1.6. Tujuan Penelitian	5
1.7. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Tanaman Puring (<i>Codiaeum variegatum</i>)	6
2.1.1. Klasifikasi Tanaman Puring (<i>Codiaeum variegatum</i>)	6
2.1.2. Morfologi Tanaman Puring (<i>Codiaeum variegatum</i>)	6
2.1.3. Manfaat Daun Puring dalam Pengobatan Tradisional	8
2.2. Klorofil	9
2.2.1. Definisi Klorofil	9
2.2.2. Struktur Klorofil	9
2.2.3. Manfaat Klorofil	10

2.2.4. Potensi Klorofil Sebagai Antibakteri.....	11
2.2.5. Mekanisme Klorofil Menghambat Bakteri.....	12
2.3. Antibakteri	12
2.4. Bakteri Uji	13
2.4.1. Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> (Gram Positif)	13
2.4.2. Bakteri <i>Escheria coli</i> (Gram Negatif)	14
2.5. Potensi Penggunaan Ekstrak Klorofil Sebagai Alternatif Antibakteri	16
2.5.1 Keunggulan Penggunaan Bahan Alami	16
2.5.2 Perbandingan Dengan Antibiotik Sintesis.....	17
2.6. Metode Uji Antibakteri (Difusi Cakram).....	17
2.7. Kerangka Berpikir Dan Hipotesis.....	19
2.7.1. Kerangka berpikir	19
2.7.2. Hipotesis	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	21
3.2. Jenis Penelitian	21
3.3. Populasi Dan Sampel.....	21
3.4. Desain Penelitian & Variabel Penelitian	21
3.4.1. Desain Penelitian	21
3.4.2. Variabel Penelitian.....	22
3.5. Definisi Operasional	22
3.6. Alat dan Bahan	23
3.6.1. Alat	23
3.6.2. Bahan	24
3.7. Prosedur Penelitian	24
3.7.1. Pengambilan Sampel	24
3.7.2. Pembuatan Simplisia	24
3.7.3. Ekstraksi Sampel	24
3.7.4. Pemurnian Klorofil	25
3.7.5. Pembuatan Media Agar	26
3.7.6. Pembuatan Inokulum Bakteri Dengan Standar 0,5	

Mc Farland	26
3.7.7. Inokulasi Bakteri.....	27
3.7.8. Uji Aktivitas Antibakteri dan Perhitungan Zona Hambat	27
3.8. Teknik Pengumpulan dan Analisis Data.....	28
3.8.1 Pengamatan.....	28
3.8.2 Analisis Data.....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
4.1. Hasil.....	29
4.1.1 Ekstraksi Daun Puring.....	29
4.1.2 Identifikasi Penentuan eluen Terbaik Menggunakan KLT.....	29
4.1.3 Isolasi Senyawa Klorofil Dengan Kromatografi Kolom	31
4.1.4 Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa Klorofil Daun Puring Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> Dan <i>Escherichia coli</i>	33
4.2. Pembahasan	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	43
5.1 Kesimpulan.....	43
5.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	52