

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR SINGKATAN	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xix
ABSTRAK	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 <i>Propionibacterium acnes</i>	5
2.2 Cengkeh.....	6

2.2.1	Sinonim	6
2.2.2	Taksonomi	6
2.2.3	Deskripsi Tumbuhan	6
2.2.4	Minyak Atsiri Daun Cengkeh	7
2.3	<i>Eugenol</i>	8
2.4	Mekanisme Minyak Atsiri Daun Cengkeh Sebagai Antibakteri	9
2.5	Mekanisme Antibakteri Senyawa <i>Eugenol</i>	9
2.6	Mekanisme Eritromicin Sebagai Antibakteri	10
2.7	Metode	10
2.7.1	Penyulingan Minyak Atsiri Daun Cengkeh	10
2.7.2	Uji Kepekaan Terhadap Antibakteri In Vitro.....	11
2.7.2.1	Metode difusi sumuran.	11
2.7.3	Metode Bioautografi	11
2.8	Hubungan Variabel Bebas Dengan Variabel Tergantung	12
2.9	Kerangka Teori	14
2.10	Kerangka Konsep	14
2.11	Hipotesa.....	14
BAB III	METODE PENELITIAN	15
3.1	Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian	15
3.2	Variabel dan Definisi Operasional	15
3.2.1	Variabel	15
3.2.1.1	Variabel Bebas	15
3.2.1.2	Variabel Tergantung	15

3.2.2	Definisi Operasional	15
3.2.2.1	Minyak Atsiri Daun Cengkeh	15
3.2.2.2	Aktivitas Antibakteri Terhadap <i>Propionibacterium acnes</i>	16
3.3	Populasi dan Sampel	16
3.3.1	Populasi	16
3.3.2	Sampel	17
3.4	Instrumen dan Bahan Penelitian	17
3.4.1	Instrumen	17
3.4.2	Bahan Penelitian	18
3.5	Cara Penelitian	19
3.5.1	Determinasi Tanaman	19
3.5.2	Pembuatan Minyak Atsiri Daun Cengkeh Dengan Metode Destilasi	19
3.5.3	Pembuatan Emulsi Minyak Atsiri Daun Cengkeh	20
3.5.4	Pembuatan Suspensi Bakteri	20
3.5.5	Pengujian Aktivitas Antibakteri	20
3.5.6	Uji Bioautografi.....	21
3.6	Alur Penelitian	22
3.7	Tempat dan Waktu penelitian	23
3.7.1	Tempat	23
3.7.2	Waktu Penelitian	23
3.8	Analisis Hasil	23

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	24
4.1 Hasil Penelitian.....	24
4.1.1 Determinasi Tanaman	24
4.1.2 Pembuatan Minyak Atsiri Daun Cengkeh	24
4.1.3 Pembuatan Emulsi Minyak Atsiri Daun Cengkeh	25
4.1.4 Pembuatan Suspensi Bakteri	26
4.1.5 Pengujian Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun Cengkeh.....	26
4.1.6 Uji Bioautografi	29
4.1.7 Analisis Hasil	31
4.2 Pembahasan.....	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	44
5.1 Kesimpulan	44
5.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	49