

DAFTAR ISI

	Halaman
Sampul Luar	i
Sampul Dalam	ii
Lembar Pengesahan	iii
Penetapan Panitia Penguji Skripsi	iv
Ucapan Terima Kasih	v
Abstrak	v iii
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar	xiv
Daftar Lampiran	xv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. <i>Streptococcus</i>	5
2.1.2. <i>Streptococcus Mutans</i>	5
2.1.3. Morfologi dan Klasifikasi	6
2.2. Cengkeh	8
2.2.1. Toksonomi Cengkeh	8

2.2.2. Definisi Bunga Cengkeh.....	9
2.2.3. Morfologi Bunga Cengkeh	10
2.3. Kandunga Minyak Atsiri Bunga Cengkeh	11
2.3.1. Minyak Atsiri Cengkeh	12
2.3.2. Manfaat Minyak Atsiri Cengkeh.....	12
2.4. Aktivasi minyak bunga cengkeh sebagai antibakteri.....	13
2.4.1 Perubahan permeabilitas pada membran sel.....	13
2.4.2. Penghambat sintesis dinding sel.....	14
2.4.3. Penghambat membran sitoplasma.....	14
2.5. Uji bakteri.....	14
2.5.1. Cara penyebaran.....	15
2.5.2. Cara pengenceran.....	15
2.5.3. Cara bioautografi.....	16
BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESA.....	17
3.1. Kerangka konseptual.....	17
3.2. Penjelasan kerangka konsep	18
3.3. Hipotesa.....	18
BAB 4 METODE PENELITIAN	19
4.1. Jenis penelitian.....	19
4.2. Desain Penelitian	19
4.3. Lokasi penelitian.....	20
4.4. Sampel penelitian.....	20
4.5. Besar sampel.....	20
4.6. Variabel penelitian	20

4.7. Definisi operasional	21
4.7.1. Instrumen penelitian	21
4.7.2. Bahan penelitian	21
4.8. Prosedur Penelitian Ekstrak Cengkeh	22
4.8.1. Bahan dan Alat	22
4.8.2. Cara kerja	23
4.8.2.1. Pembuatan ekstrak bunga cengkeh	23
4.8.2.2. Pembuatan minyak cengkeh	23
4.8.2.3. Pembuatan kultur <i>S.Mutans</i>	24
4.8.2.4. Uji difusi ekstrak bunga cengkeh terhadap <i>S.Mutans</i>	24
4.8.2.5. Pengukuran diameter zona hambat	25
4.9. Alur penelitian	26
4.10. Analisa data	27
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISA DATA	28
5.1. Hasil penelitian	28
5.2. Analisa Data	29
BAB 6 PEMBAHASAN	32
BAB 7 SIMPULAN DAN SARAN	36
7.1. Simpulan	36
7.2. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Kandungan bunga cengkeh.....	12
Tabel 5.1. Komposisi kandungan pada ekstrak bunga cengkeh.....	28
Tabel 5.2 Nilai rata-rata diameter dan standart deviasi zona hambat ekstrak bunga cengkeh terhadap bakteri <i>Streptococcus Mutans</i>	29
Tabel 5.3 Nilai signifikasi hasil uji normalitas masing-masing kelompok menggunakan <i>One-sample Kolmogorov-Smirnove</i>	30



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Morfologi <i>Streptococcus mutans</i>	7
Gambar 2.2 Bunga Cengkeh	9
Gambar 3.1 Kerangka Konsep Penelitian	17
Gambar 4.1 Desain Penelitian	19
Gambar 4.2 Alur Penelitian.....	26
Gambar 5.1. Hasil penelitian uji difusi ekstrak bunga cengkeh (<i>Syzygium aromaticum</i>) dengan bakteri <i>Streptococcus Mutans</i> setelah inkubasi selama 1x24 jam	29
Gambar 5.2 Diagram rata-rata hasil penelitian daya hambat ekstrak bunga cengkeh terhadap bakteri <i>S.mutans</i>	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Sertifikat Analisis Bunga Cengkeh

Lampiran 2. Dokumentasi Penelitian

Lampiran 3. Hasil Penghitungan Statistika SPSS

