

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vi
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR RUMUS.....	xv
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Bagi Peneliti.....	4
1.4.2 Bagi Instansi.....	4
1.4.3 Bagi Masyarakat.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Karies Gigi	5
2.1.1 Klasifikasi Karies Gigi.....	5
2.1.2 Etiologi Karies Gigi	6
2.1.3 Patofisiologi	8
2.1.4 Pencegahan Karies Gigi	9

2.2	Bakteri.....	9
2.2.1	Penggolongan Bakteri	10
2.3	Tinjauan Bakteri.....	12
2.3.1	Klasifikasi Bakteri <i>Streptococcus mutans</i>	12
2.3.2	Morfologi Bakteri.....	12
2.4	Antibiotik	13
2.5	Tinjauan Tanaman.....	14
2.5.1	Klasifikasi Tanaman.....	14
2.5.2	Morfologi Tanaman	15
2.5.3	Kandungan Kimia Daun Sereh Wangi	16
2.6	Ekstraksi.....	17
2.6.1	Faktor yang Mempengaruhi Proses Ekstraksi.....	17
2.6.2	Ekstraksi Dingin.....	18
2.6.3	Ekstraksi Panas.....	18
2.7	Uji Aktivitas Antibakteri.....	20
2.8	Kerangka Konsep.....	21
2.9	Hipotesis	21
2.10	Definisi Operasional	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	23	
3.1	Jenis Penelitian.....	23
3.2	Populasi dan Sampel Penelitian	23
3.2.1	Populasi.....	23
3.2.2	Sampel.....	23
3.3	Tempat dan Waktu Penelitian.....	24
3.3.1	Tempat.....	24
3.3.2	Waktu	24
3.4	Metode Penelitian	24
3.4.1	Alat Penelitian.....	24
3.4.2	Bahan.....	24
3.5	Cara Kerja	25
3.5.1	Penyiapan Bahan Tanaman dan Determinasi Tanaman.....	25
3.5.2	Pembuatan Minyak Atsiri Daun Sereh Wangi	25

3.5.2 Uji Organoleptik.....	26
3.5.3 Uji Kadar Minyak Atsiri Daun Sereh Wangi.....	26
3.5.4 Skrining Fitokimia	26
3.6 Sterilisasi Alat dan Bahan.....	28
3.7 Pewarnaan Gram.....	28
3.8 Pembuatan Media.....	29
3.9 Peremajaan Bakteri Uji	29
3.10 Pembuatan larutan McFarland 0,5	30
3.11 Pembuatan Suspensi Bakteri <i>Streptococcus mutans</i>	30
3.12 Pengujian Aktivitas Antibakteri.....	30
3.13 Rencana Pengolahan dan Analisis Data.....	30
BAB IV HASIL PENGAMATAN DAN PEMBAHASAN	32
4.1 Determinasi Tanaman	32
4.2 Pembuatan Simplisia.....	33
4.3 Pembuatan Minyak Atsiri	34
4.4 Uji Organoleptik	35
4.5 Uji Kadar Minyak Atsiri	36
4.6 Skrining Fitokimia	36
4.7 Pewarnaan Gram.....	40
4.8 Uji Aktivitas Antibakteri.....	42
4.9 Analisis Data.....	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	48
5.1 Kesimpulan	48
5.2 Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	60