



DAFTAR ISI

	Halaman
Sampul Depan	i
Sampul Dalam	ii
Prasyarat Gelar	iii
Penetapan Panitia Penguji	iv
Ucapan Terima Kasih	v
Abstract	vii
Abstrak	viii
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar	xiii
Daftar Lampiran	xiv
BAB 1 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
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Kayu Manis	5
2.1.1 Klasifikasi	7
2.1.2 Kandungan Kimia dan Efek Farmakologis	7
2.1.3 Minyak Atsiri	9
2.2 Alginat	10

2.2.1	Komposisi Alginat	11
2.2.1	Struktur Alginat	12
2.2.3	Manipulasi	13
2.2.4	Disinfeksi Bahan Cetak Alginat	14
2.3	Mikroorganismes Rongga Mulut	16
2.4	Infeksi Silang	18
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL		19
3.1	Kerangka Konseptual	19
3.2	Hipotesis Penelitian.....	21
BAB 4 METODOLOGI PENELITIAN		22
4.1	Jenis Penelitian	22
4.2	Populasi	22
4.3	Sampel	22
4.3.1	Bentuk dan Ukuran Sampel Cetakan Alginat	22
4.3.2	Kriteria Sampel Cetakan Alginat	22
4.3.3	Pembagian Kelompok Sampel	22
4.3.4	Besar Sampel	23
4.4	Variabel Penelitian	24
4.4.1	Variabel Bebas	24
4.4.2	Variabel Terikat.....	24
4.4.3	Variabel Terkendali.....	24
4.5	Definisi Operasional Variabel.....	25
4.6	Lokasi Penelitian	25
4.7	Alat dan Bahan	26
4.7.1	Alat	26
4.7.2	Bahan.....	26
4.8	Cara Kerja	27

4.8.1	Pembuatan Sampel Cetakan Alginat	27
4.8.2	Persiapan Saliva Steril	28
4.8.3	Pembuatan Minyak Atsiri Kayu Manis	28
4.8.4	Pengenceran Minyak Atsiri Kayu Manis	29
4.8.5	Pengambilan Sampel Mikroorganisme.....	30
4.8.6	Perlakuan Sampel	30
4.8.7	Penanaman Mikroorganisme Rongga Mulut.....	32
4.8.8	Pengukuran Mikroorganisme Rongga Mulut	33
4.9	Analisis Data	33
4.10	Alur Penelitian.....	34
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISA DATA		35
5.1	Data Penelitian	35
5.2	Analisa Data dan Hasil Penelitian	37
BAB 6 PEMBAHASAN		40
BAB 7 SIMPULAN DAN SARAN.....		44
7.1	Simpulan	44
7.2	Saran	44
DAFTAR PUSTAKA		45

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Komposisi bubuk alginat	12
Tabel 2.2 Mekanisme kerja desinfektan pada mikroorganisme	15
Tabel 2.3 Bakteri di dalam rongga mulut	18
Tabel 5.1 Hasil Rerata dan Simpang Baku Jumlah Koloni Mikroorganisme	37
Tabel 5.2 Hasil uji <i>Honestly Significant Difference</i> (Tukey HSD)	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tanaman Kayu Manis (<i>Cinnamomum burmannii</i>)	6
Gambar 2.2 Struktur Formula Asam Alginat	12
Gambar 4.1 Alat	26
Gambar 4.2 Bahan.....	27
Gambar 4.3 Persiapan Saliva Steril.....	28
Gambar 4.4 Pembuatan Minyak Atsiri Kayu Manis	29
Gambar 4.5 Pengenceran Minyak Atsiri Kayu Manis	30
Gambar 4.6 Media BHIB	30
Gambar 4.7 Perlakuan Sampel.....	32
Gambar 4.8 Penanaman Mikroorganisme Rongga Mulut	33
Gambar 5.1 Hasil Penelitian.....	36

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Laik Etik	50
Lampiran 2 Determinasi Tanaman Kayu Manis	51
Lampiran 3 Statistik	52
Lampiran 4 <i>Informed Consent</i>	55