

**DAFTAR ISI**

Halaman

SAMPUL DEPAN .....	
SAMPUL DALAM.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI .....	iii
SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS .....	iv
ABSTRACT .....	v
ABSTRAK .....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR SINGKATAN .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi

**BAB 1. PENDAHULUAN**

1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan Penelitian .....	4
1.3.1. Tujuan Umum .....	4
1.3.2. Tujuan Khusus .....	4
1.4. Manfaat Penelitian .....	4
1.4.1. Manfaat Teoritis .....	4

1.4.2. Manfaat Praktis .....	4
<b>BAB 2_ TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Periodontitis .....	5
2.2. Plak.....	7
2.3. <i>Aggregatibacter actinomycetemcomitans</i> .....	8
2.4. Mekanisme Perusakan Jaringan oleh <i>Aggregatibacter actinomycetemcomitans</i> .....	10
2.5. Definisi Kayu Manis .....	13
2.5.1. Komposisi Ekstrak Kayu Manis.....	14
2.6. Senyawa Dalam Ekstrak Kayu Manis.....	15
2.6.1. Cinnamaldehyda.....	15
2.6.2. Eugenol .....	16
2.6.3. Coumarin.....	18
2.7.Mekanisme Inhibisi Bakteri oleh Ekstrak Kayu Manis .....	19
<b>BAB 3_ KERANGKA KONSEPTUAL</b>	
3.1. Kerangka Konseptual.....	21
3.2. Keterangan Kerangka Konsep.....	22
3.3. Hipotesis.....	22
<b>BAB 4_ METODOLOGI PENELITIAN</b>	
4.1. Jenis Penelitian.....	23
4.2. Rancangan Penelitian.....	23
4.3. Populasi.....	23
4.4. Sampel.....	23
4.5. Variabel Penelitian.....	24
4.6. Definisi Operasional Variabel.....	24

4.7. Tempat dan Waktu Penelitian .....	25
4.8. Bahan dan Alat .....	25
4.9. Cara Kerja .....	27
4.10. Prosedur Pengambilan Data .....	29
4.11. Pengolahan dan Analisis Data.....	30
<b>BAB 5_ HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA</b>	
5.1. Data Umum Penelitian .....	31
5.1.1. Konsentrasi Bahan Aktif Ekstrak Kayu Manis .....	31
5.1.2. Tabel Diameter Daya Hambat Ekstrak Kayu Manis .....	32
5.1.3. Gambar Hasil Penelitian .....	33
5.2. Analisis Hasil Penelitian .....	35
<b>BAB 6_ PEMBAHASAN</b>	
6.1. Pembahasan.....	37
<b>BAB 7. _SIMPULAN DAN SARAN</b>	
7.1. Simpulan .....	39
7.2. Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA .....	41
LAMPIRAN .....	48

**DAFTAR TABEL**

Halaman

Tabel 2.1. Tabel Komposisi Ekstrak <i>Cinnamomum burmannii</i> .....	14
Tabel 5.1. Tabel Komposisi Senyawa Aktif Ekstrak <i>Cinnamomum burmannii</i> ...	31
Tabel 5.2. Tabel Hasil Penelitian Daya Hambat Ekstrak Kayu Manis Pada Pertumbuhan <i>Aggregatibacter actinomycetemcomitans</i> .....	32
Tabel 5.3. Tabel Rata-Rata Dan <i>Standard Deviation</i> Dari Hasil Penelitian Daya Hambat Ekstrak Kayu Manis .....	35
Tabel 5.4. Tabel Hasil Analisis Data <i>Shapiro-Wilk Test</i> .....	36
Tabel 5.5. Tabel Hasil Analisis Data <i>Levene Statistic</i> .....	36
Tabel 5.6. Tabel Hasil Analisis <i>One-Way Anova</i> .....	36

**DAFTAR GAMBAR**

	Halaman
Gambar 2.1. Koloni <i>Aggregatibacter actinomycetemcomitans</i> .....	9
Gambar 2.2. Struktur Kimia Cinnamaldehida.....	16
Gambar 2.3. Struktur Kimia Eugenol .....	17
Gambar 2.4. Struktur Kimia Coumarin.....	19
Gambar 5.1. Sampel Penelitian 1 .....	33
Gambar 5.2. Sampel Penelitian 2.....	33
Gambar 5.3. Sampel Penelitian 3.....	33
Gambar 5.4 .Sampel Penelitian 4.....	34
Gambar 5.5. Sampel Penelitian 5.....	34
Gambar 5.6. Sampel Penelitian 6.....	34

## DAFTAR SINGKATAN

Kepanjangan

AA	.....	<i>Aggregatibacter actinomycetemcomitans</i>
CDT	.....	<i>Cytolethal Dystensing Toxin</i>
IUPAC	.....	<i>International Union of Pure and Applied Chemistry</i>
IL	.....	<i>Interleukin</i>
LDL	.....	<i>Low Density Lipoprotein</i>
LD <sub>50</sub>	.....	<i>Median Lethal Dose</i>
LFA-1	.....	<i>Lymphocyte function-associated antigen 1</i>
Ltx	.....	<i>Leukotoxin</i>
MIC	.....	<i>Minimum Inhibitory Concentration</i>
MBC	.....	<i>Minimum Bactericidal Concentration</i>
PMN	.....	<i>Polymorphonucleated Cells</i>
ZOE	.....	<i>Zinc Oxide Eugenol</i>

**DAFTAR LAMPIRAN**

Halaman

Lampiran 1. Hasil Analisis Komposisi Senyawa Aktif Ekstrak Kayu Manis .....	48
Lampiran 2. Hasil Eksperimen Daya Hambat Ekstrak Kayu Manis.....	49