

DAFTAR ISI

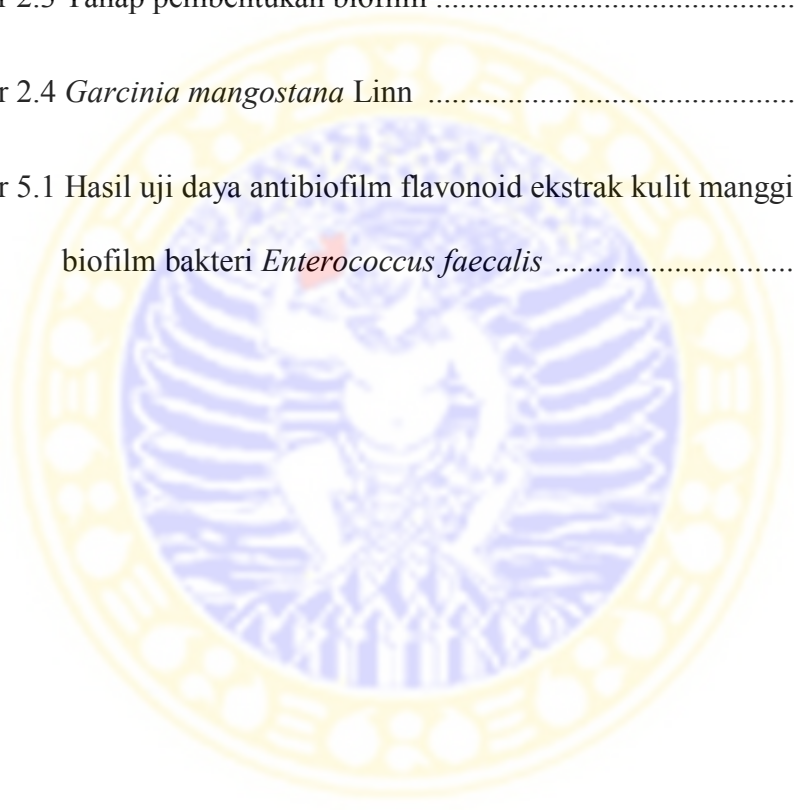
SAMPUL DEPAN	i
SAMPUL DALAM.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PENETAPAN PANITIA PENGUJI	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Perawatan Saluran Akar	5
2.2 Irigasi Saluran Akar	6
2.3 <i>Enterococcus faecalis</i>	7
2.4 Biofilm	10
2.4.1 Struktur dan Pertahanan Biofilm	10
2.4.2 Proses Pembentukan Biofilm	12

2.5 Manggis (<i>Garcinia mangostana</i> L)	15
2.6 Flavonoid	17
2.6.1 Senyawa Flavonoid	17
2.6.2 Klasifikasi Senyawa Flavonoid	17
2.6.3 Mekanisme Kerja Senyawa Flavonoid	21
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN	
3.1 Kerangka Konseptual	23
3.2 Uraian Kerangka Konseptual	24
3.3 Hipotesis Penelitian	25
BAB 4 METODE PENELITIAN	
4.1 Jenis Penelitian	26
4.2 Sampel Penelitian dan Besar Sampel	26
4.2.1 Sampel Penelitian	26
4.2.2 Besar Sampel	26
4.3 Variabel Penelitian	27
4.3.1 Variabel Bebas	27
4.3.2 Variabel Terikat	27
4.3.3 Variabel Terkontrol	27
4.4 Definisi Operasional	28
4.5 Tempat dan Waktu Penelitian	28
4.5.1 Tempat Penelitian	28
4.5.2 Waktu Penelitian	29
4.6 Alat dan Bahan Penelitian	29
4.6.1 Alat	29

4.6.2 Bahan	30
4.7 Prosedur Penelitian	30
4.7.1 Persiapan Pembuatan Flavonoid Ekstrak Kulit Manggis	30
4.7.2 Pembentukan Biofilm dan Penentuan Daya Antibiofilm Flavonoid	31
4.8 Analisis Data	32
4.9 Alur Penelitian	33
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	
5.1 Hasil Penelitian	34
5.2 Analisis Data	36
BAB 6 PEMBAHASAN	38
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	
7.1 Kesimpulan	42
7.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Koloni bakteri <i>Enterococcus faecalis</i>	8
Gambar 2.2 Sebuah model penyakit endodontik terkait dengan factor-faktor virulensi <i>Enterococcus faecalis</i>	9
Gambar 2.3 Tahap pembentukan biofilm	15
Gambar 2.4 <i>Garcinia mangostana</i> Linn	16
Gambar 5.1 Hasil uji daya antibiofilm flavonoid ekstrak kulit manggis terhadap biofilm bakteri <i>Enterococcus faecalis</i>	35



DAFTAR TABEL

Tabel 5.1 Hasil pengukuran ELISA <i>reader</i> OD biofilm bakteri <i>Enterococcus faecalis</i>	35
Tabel 5.2 Tabel nilai persentase viabilitas biofilm <i>Enterococcus faecalis</i>	36

