

DAFTAR ISI

Sampul Depan	i
Sampul Dalam	ii
Prasyarat Gelar	iii
Penetapan Panitia Penguji	iv
Ucapan Terima Kasih	v
Abstract.....	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Gambar	xiii
Daftar Lampiran	xiv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.3.1 Tujuan Umum	7
1.3.1 Tujuan Khusus.....	7
1.4 Manfaat Penelitian	7
1.4.1 Manfaat Teoritis	7
1.4.2 Manfaat Praktis	7
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Perawatan Saluran Akar.....	8
2.2 Bahan Irigasi Saluran Akar	9
2.3 Mikroorganisme Saluran Akar.....	12

2.3.1 <i>Fusobacterium nucleatum</i>	13
2.3.2 <i>Prevotella intermedia</i>	13
2.3.3 <i>Porphyromonas endodontalis</i>	13
2.3.4 <i>Porphyromonas gingivalis</i>	14
2.4 Manggis	17
2.4.1 Klasifikasi Tanaman	17
2.4.2 Morfologi Tanaman	17
2.4.3 Kandungan Kimia	18
2.4.4 Kegunaan	19
2.5 Flavonoid	19
2.5.1 Definisi Flavonoid	19
2.5.2 Klasifikasi Flavonoid	20
2.5.3 Mekanisme Antibakteri Flavonoid	23
2.6 Uji Kepekaan Bakteri	25
2.6.1 Uji Difusi	25
2.6.2 Uji Turbidimetri	25
2.6.3 Uji Dilusi	25
BAB 3. KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN	27
3.1 Kerangka Konseptual	27
3.2 Hipotesis Penelitian	29
BAB 4. METODE PENELITIAN	30
4.1 Jenis Penelitian	30
4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	30
4.3 Sampel dan Besar Sampel Penelitian	30

4.3.1 Sampel	30
4.3.2 Besar Sampel Penelitian	30
4.4 Variabel Penelitian	31
4.4.1 Variabel Bebas	31
4.4.2 Variabel Terikat	31
4.4.3 Variabel Terkendali	32
4.5 Definisi Operasional	32
4.6 Alat dan Bahan Penelitian	32
4.6.1 Alat Penelitian	32
4.6.2 Bahan Penelitian	33
4.7 Prosedur Penelitian	33
4.7.1 Persiapan Pembuatan Ekstrak Kulit Manggis	33
4.7.2 Isolasi Flavonoid	34
4.7.3 Persiapan Bakteri	34
4.7.4 Penentuan Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) dan Konsentrasi Bunuh Minimum (KBM) terhadap <i>Porphyromonas gingivalis</i>	35
4.8 Analisis Data	36
4.9 Alur Penelitian	37
BAB 5. HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	38
5.1 Hasil Penelitian	38
5.2 Analisis Data	39
BAB 6. PEMBAHASAN	41

BAB 7. SIMPULAN DAN SARAN.....	44
7.1 Simpulan	44
7.2 Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA.....	45
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jenis Mikroorganisme Saluran Akar.....	12
Tabel 2.2 Klasifikasi Flavonoid	22
Tabel 5.1 Hasil hitung koloni <i>Porphyromonas gingivalis</i> dalam CFU/ml	38
Tabel 5.2 Nilai rata-rata jumlah koloni bakteri <i>Porphyromonas gingivalis</i>	39
Tabel 5.3 Hasil uji <i>non parametric Mann Whitney</i>	40



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Porphyromonas gingivalis</i>	14
Gambar 2.2 Komposisi <i>Porphyromonas gingivalis</i>	15
Gambar 2.3 Buah Manggis	18
Gambar 2.4 Struktur Kimia Flavonoid	21



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN I	Determinasi Tanaman Manggis
LAMPIRAN II	Sertifikat Flavonoid
LAMPIRAN III	Keterangan Laik Etik
LAMPIRAN IV	Foto Hasil Penelitian
LAMPIRAN V	Sertifikat Hasil Penelitian
LAMPIRAN VI	Analisa Data
LAMPIRAN VII	Hasil Pengecatan Gram

