

DAFTAR ISI

	Halaman
Sampul Depan	
Sampul Dalam.....	i
Prasyarat Gelar/Persetujuan	ii
Penetapan Panitia Penguji.....	iii
Ucapan Terima kasih.....	iv
Abstract	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar	xii
Daftar Lampiran	xiii
BAB 1. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan	5
1.3.1 Tujuan Umum.....	5
1.3.2 Tujuan Khusus.....	6
1.4 Manfaat	6
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Manggis	7
2.1.1. Klasifikasi Ilmiah Manggis	7
2.1.2. Daerah Asal dan Penyebaran Manggis	8
2.1.3. Morfologi Tumbuhan	9

2.1.4. Khasiat Manggis	11
2.1.5. Kandungan Bahan Aktif Kulit Manggis	12
2.1.5.1. Xanton	13
2.1.5.2. Saponin	13
2.1.5.3. Terpenoid	14
2.1.5.4. Tanin	14
2.1.5.5. Flavonoid	15
2.2. Karies	20
2.2.1. Pengertian Karies	20
2.2.2. Etiologi Karies	22
2.2.3. Patogenesis Karies Dentin.....	23
2.2.4. Zona Karies Dentin	25
2.2.5. Perawatan Karies	26
2.2.6. Sterilisasi Kavitas	28
2.3. Uji Sensitisasi Bakteri	29
2.3.1. <i>Disc Diffusion</i>	30
2.3.2. <i>MIC Testing/ Dilusi Agar</i>	30
 BAB 3. KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN	
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian.....	32
3.2 Hipotesis	34
 BAB 4. METODOLOGI PENELITIAN	
4.1 Jenis Penelitian	35

4.2	Populasi dan Sampel Penelitian	35
4.2.1.	Populasi Penelitian	35
4.2.2.	Sampel dan Kriteria Sampel	35
4.2.3.	Teknik Pengambilan Sampel	35
4.2.4.	Besar Sampel	35
4.3	Variabel Penelitian	36
4.3.1.	Variabel Bebas	36
4.3.2.	Variabel Terikat	36
4.3.3.	Variabel Terkontrol	36
4.4	Definisi Operasional	37
4.5	Lokasi dan Waktu Penelitian	38
4.6	Alat dan Bahan Penelitian	38
4.6.1.	Alat Penelitian	38
4.6.2.	Bahan Penelitian	38
4.7	Prosedur Penelitian	39
4.7.1.	Sterilisasi Alat	39
4.7.2.	Persiapan Pembuatan Ekstrak Kulit Manggis	39
4.7.3.	Persiapan Isolasi Flavonoid dari Ekstrak Kulit Manggis	40
4.7.4.	Pengenceran Larutan Flavonoid Ekstrak Kulit Manggis	40
4.7.5.	Persiapan Kultur Bakteri Campur Karies Dentin.....	40
4.7.6.	Standardisasi McFarland	41
4.7.7.	Penentuan Konsentrasi Hambat Minimal dan Konsentrasi Bunuh Minimal ...	41
4.7.8.	Pengamatan dan Pengukuran	43
4.8	Analisis Data	43

4.9	Alur Penelitian.....	44	
BAB 5. HASIL PENELITIAN			
5.1.	Data Penelitian	45	
5.2.	Analisis Hasil Penelitian.....	48	
BAB 6. PEMBAHASAN			49
BAB 7. KESIMPULAN DAN SARAN			
9.1.	Kesimpulan	54	
9.2.	Saran	54	
DAFTAR PUSTAKA			56
Lampiran			



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Hasil uji kandungan ekstrak kulit manggis	12
Tabel 5.1. Data hasil penghitungan jumlah koloni bakteri campur dalam berbagai konsentrasi uji pada penelitian pendahuluan	45
Tabel 5.2. Hasil data penghitungan jumlah koloni pada penelitian utama	46



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Morfologi buah dan bunga manggis.....	11
Gambar 2.2. Struktur kimia flavonoid dasar dengan penamaan cincin dan nomor posisi	16
Gambar 2.3. Lapisan dalam dan luar dentin	25
Gambar 2.4. Lima zona karies dentin	26
Gambar 5.1. a. Hasil <i>spread</i> pada media <i>Nutrient</i> agar dengan konsentrasi 1,56% tidak didapatkan pertumbuhan bakteri. b. Hasil <i>spread</i> pada media <i>Nutrient</i> agar menunjukkan adanya pertumbuhan bakteri pada konsentrasi 1,46%	47
Gambar 5.2. Gambaran mikroskopis bakteri campur karies dentin	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Hasil Penelitian Pendahuluan

Lampiran 2. Data Hasil Penelitian Utama

Lampiran 3. Data Hasil Analisis Statistik Penelitian Utama

Lampiran 4. *Informed Consent*

Lampiran 5. Ijin Pengambilan Sampel

Lampiran 6. Ijin Pemakaian Laboratorium

Lampiran 7. Hasil Tes Laboratorium Bahan Flavonoid Ekstrak Kulit Manggis

Lampiran 8. Surat Keterangan Determinasi Tanaman Manggis

Lampiran 9. Keterangan Kelaikan Etik

