

DAFTAR ISI

SAMPUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PENETAPAN PANITIA PENGUJI	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
Abstract	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
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
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penyakit Periodontal	5

2.2 Plak Gigi	5
2.2.1 Macam-Macam Plak Gigi	6
2.2.2 Komposisi Plak Gigi	6
2.2.3 Komponen Mikroorganisme Penyusun Plak Gigi.....	7
2.2.4 Mekanisme Pembentukan Plak Gigi	8
2.2.5 Deteksi Keberadaan Plak Gigi	9
2.3 Buah Naga Merah	9
2.3.1 Taksonomi Buah Naga Merah	9
2.3.2 Senyawa Aktif Kulit Buah Naga Merah	10
2.3.3 Senyawa Antibakteri Kulit Buah Naga Merah.....	11
2.3.3.1 Flavonoid	12
2.3.3.2 Alkaloid.....	13
2.3.3.3 Tannin	14
2.3.3.4 Saponin.....	14
BAB 3. KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS	16
3.1 Kerangka Konseptual	16
3.2 Penjelasan Kerangka Konsep.....	17
3.3 Hipotesis Penelitian.....	19
BAB 4. METODE PENELITIAN	20
4.1 Jenis Penelitian.....	20
4.2 Lokasi Penelitian.....	20
4.3 Sampel Penelitian, Unit Analisa dan Besar Sampel.....	20
4.3.1 Sampel Penelitian.....	20
4.3.2 Unit Analisa	20
4.3.3 Besar Sampel.....	20

4.4 Kelompok Sampel.....	21
4.5 Variabel Penelitian.....	22
4.5.1 Variabel Bebas.....	22
4.5.2 Variabel Terikat.....	22
4.5.3 Variabel Kontrol.....	22
4.6 Definisi Operasional Variabel.....	22
4.7 Alat dan Bahan.....	23
4.7.1 Alat Pengambilan dan Penanaman Sampel.....	23
4.7.2 Alat Ekstraksi Kulit Buah Naga Merah.....	24
4.7.3 Bahan Penelitian.....	24
4.8 Cara Kerja.....	25
4.8.1 Pengambilan Sampel.....	25
4.8.2 Ekstraksi Kulit Buah Naga Merah.....	25
4.8.3 Penelitian Daya Hambat Bakteri Plak Supragingiva dengan Metode Serial Dilusi Tabung.....	26
4.9 Cara Pengukuran.....	27
4.10 Analisis Data.....	27
4.11 Alur Penelitian.....	28
BAB 5. HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA.....	29
5.1 Hasil Penelitian.....	29
5.2 Analisis Data.....	31
BAB 6. PEMBAHASAN.....	34
BAB 7. SIMPULAN DAN SARAN.....	39
7.1 Kesimpulan.....	39
7.2 Saran.....	39

DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	43