

**DAFTAR ISI**

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Kata Pengantar.....	iii
Abstrak.....	v
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar Lampiran.....	xiv
Daftar Simbol, Singkatan, Dan Istilah.....	xv

**BAB I 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.....	5
1.4.1 Manfaat Akademis.....	5
1.4.2 Manfaat Praktis.....	5

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

2.1 Daun Salam.....	6
2.1.1 Taksonomi Tanaman.....	6
2.1.2 Sinonim.....	6
2.1.3 Nama Daerah.....	7
2.1.4 Morfologi Daun Salam.....	7
2.1.5 Kandungan Daun Salam.....	8
2.1.5.1 Saponin.....	8
2.1.5.2 Terpenoid.....	9



2.1.5.3 Flavonoid.....	10
2.1.5.4 Tanin.....	11
2.1.5.5 Alkaloid.....	11
2.1.6 Kegunaan Daun Salam.....	12
2.2 Bakteri <i>Porphyromonas gingivalis</i> .....	12
2.2.1 Klasifikasi.....	12
2.2.2 Morfologi <i>Porphyromonas gingivalis</i> .....	13
2.3 Periodontitis.....	13
2.3.1 Etiologi.....	13
2.3.2 Patogenesis periodontitis.....	14
2.3.3 Periodontitis Kronis.....	14
2.4 Peran <i>Porphyromonas gingivalis</i> Terhadap Perkembangan Periodontitis.....	15
2.4.1 Mekanisme Perlekatan pada Hospes.....	16
2.5 Mekanisme Kerja Antibakteri.....	17
2.6 Uji Kepekaan Bakteri Terhadap Antibakteri <i>in vitro</i> .....	18
2.6.1 Metode Dilusi.....	18
2.6.2 Metode Difusi.....	19
2.7 Metode Ekstraksi.....	20
2.7.1 Maserasi.....	21
2.8 Chlorhexidine gluconate.....	21
<b>BAB III KERANGKA KONSEP</b>	
3.1 Kerangka Konsep.....	23
3.2 Hipotesis Penelitian.....	25
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b>	
4.1 Rancangan Penelitian.....	26
4.2 Populasi dan Sampel.....	26
4.2.1 Populasi Penelitian.....	26
4.2.2 Sampel Penelitian.....	26



4.3 Variabel Penelitian.....	28
4.3.1 Variabel Bebas.....	28
4.3.2 Variabel Terikat.....	28
4.3.3 Variabel Kendali.....	28
4.4 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	28
4.4.1 Lokasi Penelitian.....	28
4.4.2 Waktu Penelitian.....	28
4.5 Alat dan Bahan Penelitian.....	28
4.5.1 Penyediaan Daun Salam ( <i>Eugenia polyantha</i> ).....	28
4.5.2 Alat.....	29
4.5.2.1 Alat untuk Ekstraksi Daun Salam .....	29
4.5.2.2 Alat untuk Identifikasi Bakteri dengan Pewarnaan Gram.....	29
4.5.2.3 Alat untuk Tes Oksidase .....	29
4.5.2.4 Alat untuk Uji daya Antibakteri Ekstrak Daun Salam ( <i>Eugenia polyantha</i> ) terhadap <i>Porphyromonas</i> <i>gingivalis</i> .....	29
4.5.3 Bahan.....	30
4.5.3.1 Bahan untuk Ekstrak Daun Salam ( <i>Eugenia</i> <i>polyantha</i> ).....	30
4.5.3.2 Bahan untuk Identifikasi Bakteri dengan Pewarnaan Gram.....	30
4.5.3.3 Bahan untuk Tes Oksidase.....	30
4.5.3.4 Bahan untuk Uji Daya Antibakteri Ekstrak Daun Salam ( <i>Eugenia polyantha</i> ) terhadap <i>Porphyromonas</i> <i>gingivalis</i> .....	30
4.5.3.5 Alat dan Bahan untuk Uji MacConkey.....	30
4.5.3.6 Alat dan Bahan untuk Metode Difusi Sumuran.....	31
4.6 Definisi Operasional.....	31
4.7 Prosedur Penelitian.....	33
4.7.1 Pembuatan Ekstrak Daun Salam.....	33
4.7.2 Uji Identifikasi Bakteri.....	34
4.7.2.1 Pewarnaan Gram.....	35

4.7.2.2 Tes Oksidase.....	36
4.7.2.3 Uji Agar <i>Mac Conkey</i> .....	36
4.7.3 Persiapan Kultur Bakteri Uji.....	37
4.7.4 Persiapan Suspensi Uji <i>Porphyromonas</i> <i>Gingivalis</i> .....	37
4.7.5 Uji Daya Antibakteri Ekstrak Daun Salam Terhadap <i>Porphyromonas gingivalis</i> secara <i>In Vitro</i> .....	38
4.8 Alur Penelitian.....	40
4.9 Analisis Data.....	41

## BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA

5.1 Hasil Identifikasi Bakteri <i>Porphyromonas gingivalis</i> .....	42
5.1.1 Hasil Pewarnaan Gram.....	42
5.1.2 Hasil Tes Oksidase.....	43
5.1.3 Hasil Uji Agar <i>Mac Conkey</i> .....	43
5.2 Hasil Ekstrak Daun Salam ( <i>Eugenia polyantha</i> ).....	44
5.3 Hasil Uji Pendahuluan.....	45
5.4 Hasil Uji Pengulangan Difusi Sumuran.....	47
5.5 Hasil Pengukuran Diameter Zona Hambat Pertumbuhan Bakteri.....	49
5.6 Hasil Analisis Data.....	51
5.6.1 Hasil Uji Normalitas Data dan Uji Homogenitas Varians.....	51
5.6.2 Hasil Uji One-way ANOVA.....	52
5.6.3 Hasil Uji <i>Post Hoc Tuckey</i> .....	53
5.6.4 Hasil Uji Korelasi <i>Pearson</i> .....	54
5.6.5 Hasil Uji Regresi.....	55

BAB VI PEMBAHASAN.....	56
BAB VII PENUTUP.....	61
7.1 Kesimpulan.....	61
7.2 Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA.....	63
LAMPIRAN.....	70

