

**DAFTAR ISI**

Halaman Sampul Luar.....	i
Halaman Sampul Dalam .....	ii
Lembar Pengesahan .....	iii
Penetapan Panitia Penguji Skripsi.....	iv
Surat Pernyataan Tentang Orisinalitas .....	v
Ucapan Terima Kasih.....	vi
Abstrak .....	viii
Daftar Tabel .....	xiii
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Singkatan.....	xv
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian .....	4
1.3.1. Tujuan Penelitian Umum .....	4
1.3.2. Tujuan Penelitian Khusus .....	4
1.4. Manfaat Penelitian .....	4
1.4.1. Manfaat Teoritis.....	4
1.4.2. Manfaat Praktis .....	5
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1. Periodontitis .....	6
2.1.1. Definisi.....	6
2.1.2. Etiologi.....	6

2.1.3.	Patogenesis.....	7
2.1.4.	Periodontitis Kronis .....	8
2.2.	Jaringan Periodontal.....	9
2.2.1.	Gingiva.....	10
2.2.2.	Ligamen Periodontal.....	10
2.2.3.	Sementum .....	11
2.2.4.	Tulang Alveolar .....	11
2.3.	<i>Porphyromonas gingivalis</i> .....	11
2.3.1.	Definisi.....	11
2.3.2.	Faktor Virulensi .....	12
2.3.2.1.	Adhesin .....	12
2.3.2.2.	Lipopolisakarida .....	12
2.3.2.3.	Enzim .....	13
2.4.	Eceng Gondok.....	13
2.4.1.	Definisi.....	13
2.4.2.	Kandungan Antibakteri Daun Eceng Gondok .....	16
2.4.2.1.	Flavonoid .....	16
2.4.2.2.	Tannin .....	17
2.4.2.3.	Saponin .....	18
2.4.2.4.	Alkaloid.....	18
2.5.	Keterkaitan antara periodontitis dan herbal .....	18
2.6.	Penentuan Konsentrasi Hambat dan Bunuh Minimal .....	20
<b>BAB 3 KERANGKA KONSEP.....</b>		<b>21</b>
3.1.	Kerangka Konseptual.....	21
3.2.	Keterangan Kerangka Konseptual .....	22
3.3.	Hipotesis Penelitian .....	22
<b>BAB 4 METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>23</b>
4.1.	Jenis Penelitian.....	23
4.2.	Sampel.....	23
4.2.1.	Kriteria Sampel .....	23
4.2.2.	Besar Sampel .....	23

4.3.	Variabel Penelitian.....	24
4.3.1.	Variabel Bebas.....	24
4.3.2.	Variabel Terikat.....	24
4.3.3.	Variabel Terkendali.....	24
4.4.	Definisi Operasional.....	24
4.5.	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	25
4.5.1.	Lokasi Penelitian.....	25
4.5.2.	Waktu Penelitian.....	25
4.6.	Alat dan Bahan Penelitian.....	25
4.6.1.	Alat Penelitian.....	25
4.6.2.	Bahan Penelitian.....	25
4.7.	Cara Kerja.....	25
4.7.1.	Persiapan Ekstrak Daun Eceng Gondok.....	25
4.7.2.	Ekstraksi Daun Eceng Gondok.....	26
4.7.3.	Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Eceng Gondok Terhadap Bakteri <i>Porphyromonas gingivalis</i> .....	27
4.8.	Alur Penelitian.....	28
4.9.	Analisis Data.....	29
<b>BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA.....</b>		<b>30</b>
5.1.	Hasil Penelitian.....	30
5.2.	Analisis Data.....	31
<b>BAB 6 PEMBAHASAN.....</b>		<b>32</b>
<b>BAB 7 PENUTUP.....</b>		<b>37</b>
7.1.	Simpulan.....	37
7.2.	Saran.....	37
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>38</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>46</b>

**DAFTAR TABEL**

Tabel 5.1. Hasil pembacaan spektrofotometri bakteri *Porphyromonas gingivalis*  
setelah pemberian ekstrak daun eceng gondok.....30

Tabel 5.2. Rata-rata dan presentase hasil pembacaan spektrofotometri .....31

Tabel 6.1. Bahan fitokimia yang terkandung dalam ekstrak daun eceng gondok  
setelah dimaserasi dengan etanol.....33

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1. Eceng gondok.....	15
Gambar 2.2. Struktur dasar flavonoid.....	17