

KARYA TULIS ILMIAH

**DAYA ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL GULMA SIAM
(*Eupatorium odoratum L.*) TERHADAP BAKTERI
*Pophyromonas gingivalis (in vitro)***

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana
Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusunoleh

NAOFUL PUYU

20130340123

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER GIGI FAKULTAS
KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2017**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini

Nama : Naoful Puyu

NIM : 20130340123

Program Studi : Kedokteran Gigi

Fakultas : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun dalam perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 18 Desember 2017

Yang membuat pernyataan,

Tanda Tangan

Naoful Puyu

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
HALAMAN MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
INTISARI.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
E. Keaslian Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Telaah Pustaka.....	5
a. <i>Porphyromonas gingivalis</i>	5
b. Gulma siam.....	6
c. Ekstraksi.....	8
d. Uji daya antibakteri.....	11
e. Spektrofotometer.....	12
B. Landasan Teori.....	13

C. Kerangka Konsep	14
D. Hipotesis.....	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Desain Penelitian.....	16
B. Populasi Penelitian	16
C. Tempat dan Waktu Penelitian	16
D. Identifikasi Variabel Dan Definisi Operasional	17
E. Kriteria Inklusi Dan Eksklusi.....	19
F. Alat dan Bahan Penelitian.....	20
G. Jalannya Penelitian.....	22
H. Alur Penelitian.....	26
I. Analisa Data.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil.....	28
B. Pembahasan.....	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	35
B. Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 <i>Porphyromonas gingivalis</i>	6
Gambar 2 Gulma siam (<i>Eupatorium odoratum L.</i>).....	8
Gambar 3 Skema Kerangka Konsep.....	14
Gambar 4 Kontrol normal.....	24
Gambar 5 Skema alur penelitian.....	26
Gambar 6 Grafik pertumbuhan <i>P.gingivalis</i>	29

DAFTAR TABEL

Tabel 1. <i>Optical Density</i> (OD) pertumbuhan <i>P.gingivalis</i>	28
Tabel 2. Hasil uji normalitas.....	30
Tabel 3. Uji Statistik <i>One way Anova</i>	31
Tabel 4. Uji statistik <i>Post hoc</i>	32