

DAFTAR ISI

Daftar Isi	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING DAN PENGUJI.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN DEKAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. TELAAH PUSTAKA	
1. Bakteri.....	5
2. <i>Azadirachta indica</i> (mimba).....	8
3. Ekstraksi.....	10
4. <i>Ultrasonic scaler</i>	11
B. Landasan Teori.....	12
C. Hipotesis.....	14
III. METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian.....	15
B. Identifikasi Variabel.....	15
C. Definisi Operasional	16
D. Subjek Penelitian.....	17
E. Bahan dan Alat Penelitian.....	17
F. Jalannya Penelitian.....	19
G. Analisis Data.....	22
H. Alur Penelitian.....	23
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	24

B. Pembahasan.....	29
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	32
B. Saran	32
DAFTAR PUSTAKA.....	33
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Jenis tes yang dilakukan untuk mengetahui komponen zat aktif ekstrak daun mimba.....	9
2. Pengaruh konsentrasi ekstrak etanolik daun mimba sebagai <i>cooling water ultrasonic scaler</i> terhadap diameter zona hambat pertumbuhan bakteri <i>S. mutans</i> (mm).....	25
3. Rangkuman hasil uji normalitas (<i>Saphiro-Wilk</i>) rerata selisih diameter zona hambat pertumbuhan bakteri <i>S. mutans</i> pada konsentrasi ekstrak etanolik daun mimba 7,5%, 15% dan 30%.....	26
4. Rangkuman hasil uji homogenitas rerata selisih diameter zona hambat pertumbuhan bakteri <i>S. mutans</i> pada konsentrasi ekstrak etanolik daun mimba 7,5%, 15% dan 30%.....	27
5. Rangkuman hasil uji <i>One-way ANOVA</i> rerata selisih diameter zona hambat pertumbuhan bakteri <i>S. mutans</i> pada konsentrasi ekstrak etanolik daun mimba 7,5%, 15% dan 30%.....	27
6. Rangkuman hasil uji <i>Post-hoc LSD</i> rerata selisih diameter zona hambat pertumbuhan bakteri <i>S. mutans</i> pada konsentrasi ekstrak etanolik daun mimba 7,5%, 15% dan 30%.....	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. <i>Streptococcus mutans</i>	7
2. Daun mimba.....	8
3. <i>Ultrasonic scaler</i>	12
4. Biakan bakteri yang digunakan untuk membuat suspensi.....	21
5. Penyemprotan pada subjek penelitian.....	22
6. Gambar zona hambat pertumbuhan bakteri <i>Streptococcus mutans</i> pada kelompok akuades	24
7. Gambar zona hambat pertumbuhan bakteri <i>Streptococcus mutans</i> pada kelompok perlakuan 1.....	24
8. Gambar zona hambat pertumbuhan bakteri <i>Streptococcus mutans</i> pada kelompok perlakuan 2.....	24
9. Gambar zona hambat pertumbuhan bakteri <i>Streptococcus mutans</i> pada kelompok perlakuan 3.....	24
10. Gambar zona hambat pertumbuhan bakteri <i>Streptococcus mutans</i> pada kelompok klorheksidin 0,2%	24
11. Gambaran diameter zona hambat pertumbuhan bakteri <i>Streptococcus mutans</i> pada kelompok akuades, ekstrak etanolik daun mimba, dan klorheksidin 0,2%	26
12. Struktur kimia flavonoid.....	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

- I. Data Hasil Penelitian
- II. Hasil Output SPSS
- III. Bahan dan Alat Penelitian
- IV. Surat Ijin Penelitian di Laboratorium Biologi Fakultas Farmasi, UGM, Yogyakarta
- V. Surat Ijin Penelitian di Laboratorium Riset Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi, UGM, Yogyakarta
- VI. Surat Ijin Penelitian di Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Hewan, UGM, Yogyakarta
- VII. Surat Ijin Penelitian di Laboratorium Sistemika Tumbuhan Fakultas Biologi, UGM, Yogyakarta
- VIII. Surat Keterangan Identifikasi Daun Mimba (*Azadirachta indica*)
- IX. Surat Keterangan Kelaikan Etik Penelitian (“*ETHICAL CLEARANCE*”)
- X. Surat Keterangan Penelitian di Laboratorium Riset Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi, UGM, Yogyakarta