

DAFTAR ISI

Daftar Isi	Halaman
HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PERSYARATAN	i
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN DEKAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah	6
C. Keaslian Penelitian.....	6
D. Tujuan Penelitian	7
E. Manfaat Penelitian	7
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Perawatan Saluran Akar Gigi	8
B. Infeksi Saluran Akar Gigi	9
C. Irigasi Saluran Akar Gigi.....	10
D. Bahan Irigasi Saluran Akar Gigi.....	11
E. Bahan Ideal Irigasi Saluran Akar Gigi	15

F. Tanaman Pegagan.....	16
G. Bakteri <i>Enterococcus faecalis</i>	23
H. <i>Chlorhexidine gluconate</i>	27
I. Pembuatan Ekstrak.....	29
J. Antibakteri	32
K. Uji Antibakteri	33
L. Landasan Teori.....	34
M. Hipotesis.....	38
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	39
A. Jenis Penelitian	39
B. Identifikasi Variabel.....	39
1. Variabel Pengaruh.....	39
2. Variabel Terpengaruh.....	39
3. Variabel Terkendali.....	39
4. Variabel Tak Terkendali	39
C. Definisi Oprasional	40
D. Subjek Penelitian	40
E. Bahan dan Alat.....	41
1. Bahan penelitian.....	41
2. Alat Penelitian.....	41
F. Persiapan Penelitian	42
1. Pembuatan Ekstrak Pegagan	42
2. Persiapan Ekstrak Pegagan	43
3. Pembuatan Suspensi Bakteri	44
G. Jalannya Penelitian	45
1. Sterilisasi Alat dan Tempat Kerja	45
2. Persiapan Media Agar	45
3. Uji Daya Antibakteri	46
4. Pengamatan Hasil.....	48

H. Diagram Alur Penelitian	51
I. Analisis Data	52
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	53
A. Hasil Penelitian	53
B. Pembahasan.....	57
V. KESIMPULAN	61
A. Kesimpulan	61
B. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel I. Rerata dan Simpangan baku Daya Antibakteri Ekstrak Pegagan 20%, 30%, dan <i>Chlorhexidine gluconate</i> 0,2% Terhadap <i>E. faecalis</i>	54
Tabel II. Uji Anava satu jalur Daya Antibakteri ekstrak Pegagan dengan konsentrasi 20%, 30%, dan <i>Chlorhexidine gluconate</i> 0,2% Terhadap <i>E. faecalis</i>	56
Tabel III. Uji lanjutan Post-Hoc dengan metode <i>Least Significant Difference</i> Daya Antibakteri <i>chlorhexidine gluconate</i> 0,2%, Ekstrak Pegagan 20%, dan 30% Terhadap <i>E. faecalis</i>	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 1. Tanaman Pegagan (<i>Centella asiatica</i> , Linn)	18
Gambar 2. Struktur kimia asiatikosida	23
Gambar 3. Bakteri <i>Enterococcus faecalis</i>	25
Gambar 4. Struktur Kimia <i>Chlorhexidine Gluconate</i>	28
Gambar 5. Persiapan Ekstrak Pegagan.....	44
Gambar 6. Pembuatan Suspensi Bakteri <i>Enterococcus faecalis</i>	44
Gambar 7. Uji Daya Antibakteri.....	46
Gambar 8. Skema lubang sumuran pada media agar.....	47
Gambar 9. Pemberian label pada cawan petri	47
Gambar10. Inkubasi dengan menggunakan Inkubator.....	48
Gambar11. Skema Pengukuran zona hambatan.....	49
Gambar 12. Diagram Alir Penelitian.....	51
Gambar 13. Pengamatan dan pengukuran zona hambat bakteri	54

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Hasil Penelitian Kasar	73
Lampiran 2. Hasil Statistik Dekskriptif Daya Antibakteri.....	74
Lampiran 3. Hasil Pengolahan Uji Normalitas	76
Lampiran 4. Hasil Pengolahan Uji Homogenitas.....	77
Lampiran 5. Hasil Uji Anava	78
Lampiran 6. Hasil uji <i>Post Hoc test</i> LSD.....	79
Lampiran 7. <i>Ethical Clearance</i> Penelitian	80
Lampiran 8. Surat Bebas Laboratorium Pada Laboratorium Riset Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi UGM.....	81
Lampiran 9. Surat Pengantar Penelitian Pada Pada Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Gigi UGM	82
Lampiran 10. Surat Pengantar Penelitian pada Pada Laboratorium Fitokimia Fakultas Farmasi UGM	83