

DAFTAR ISI

Daftar Isi	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSYARATAN	ii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	iv
HALAMAN PENGESAHAN DEKAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
 I. PENDAHULUAN	 1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Keaslian Penelitian	4
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
 II. TINJAUAN PUSTAKA	 6
A. Telaah Pustaka	6
1. Penyakit Periodontal	6
a. Definisi	6
b. Klasifikasi	6
c. Etiologi	7
d. Mekanisme Pembentukan	8
2. Bakteri <i>Porphyromonas gingivalis</i>	10
a. Terminologi	10
b. Morfologi	10
c. Patogenesis	11
3. Pengukuran Aktivitas Anti Bakteri	12
4. Lidah Buaya (<i>Aloe vera</i>)	13
a. Morfologi	13
b. Taksonomi	13
c. Kandungan	14

5. Ekstrak Lidah Buaya	18
6. Penggunaan Bahan Anti Bakteri <i>Chlorhexidine</i>	19
B. Landasan Teori	20
C. Kerangka Teori	22
D. Hipotesis	23
III. METODE PENELITIAN	24
A. Jenis Penelitian	24
B. Identifikasi Variabel	24
C. Definisi Operasional Variabel	25
D. Subjek Penelitian	25
E. Alat dan Bahan Penelitian	26
F. Tempat dan Waktu Penelitian	27
G. Jalannya Penelitian	27
H. Analisis Data	31
I. Alur Penelitian	32
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	33
A. Hasil Penelitian	33
B. Pembahasan	36
V. KESIMPULAN DAN SARAN	41
A. Kesimpulan	41
B. Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Kandungan <i>aloin</i> berdasarkan jenis lidah buaya	15
2. Kandungan <i>gel</i> lidah buaya	16
3. Komposisi kimia <i>gel</i> lidah buaya	17
4. Rerata standar deviasi diameter zona hambat kelompok perlakuan (ekstrak daun lidah buaya konsentrasi 10,5%, 25%, 50% dan 75%) dan kelompok kontrol positif (<i>chlorhexidine</i>) terhadap bakteri <i>P. gingivalis</i>	33
5. Uji normalitas <i>Shapiro-Wilk</i> diameter zona hambat kontrol positif (<i>chlorhexidine</i>), ekstrak daun lidah buaya konsentrasi 10,5%, 25%, 50% dan 75% terhadap pertumbuhan bakteri <i>P. gingivalis</i>	35
6. Uji <i>one way</i> ANOVA untuk mengetahui pengaruh ekstrak daun lidah buaya terhadap bakteri <i>P. gingivalis</i>	35
7. Uji <i>Post-Hoc-Scheffe</i> diameter zona hambat kontrol positif (<i>chlorhexidine</i>), ekstrak daun lidah buaya konsentrasi 10,5%, 25%, 50% dan 75%	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Koloni bakteri <i>P.gingivalis</i> pada plat agar darah	10
2. Tanaman lidah buaya	13
3. Cawan petri dengan 5 sumuran	30
4. Hasil uji anti bakteri dengan metode sumuran	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Alat dan bahan penelitian	47
2. Hasil olah data statistik	52
3. Surat Pernyataan Pembuatan Ekstrak Daun Lidah Buaya dari Laboratorium Galenika Bagian Biologi Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada	57
4. Surat Keterangan Hasil Identifikasi Daun Lidah Buaya di Laboratorium Galenika Bagian Biologi Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada	58
5. Surat Keterangan Kelaikan Etik Penelitian (<i>Ethical Clearance</i>)	59
6. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian di Laboratorium Mikrobiologi Balai Laboratorium Kesehatan (BLK) Yogyakarta	60