

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSYARATAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN/KELULUSAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iv
HALAMAN PERSETUJUAN DEKAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan masalah	3
C. Keaslian Penelitian	3
D. Tujuan Penelitian	3
E. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Bakteri <i>Streptococcus viridans</i>	5
B. Mekanisme Perlekatan Bakteri pada Permukaan Jaringan	8
C. Mekanisme antibakteri	10
D. Mengkudu (<i>Morinda citrifolia</i> L.)	12
III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	14
A. Landasan Teori	14
B. Hipotesis	15

IV. METODE PENELITIAN	16
A. Jenis Penelitian	16
B. Identifikasi Variabel Penelitian	16
C. Definisi Operasional	16
D. Subjek Penelitian	17
E. Bahan dan Alat Penelitian	17
F. Jalannya Penelitian	20
G. Analisis Data	27
H. Diagram alir Penelitian	28
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	29
A. Hasil Penelitian	29
B. Pembahasan	32
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	36
A. Kesimpulan	36
B. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	40

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Hasil pengukuran densitas optik pada uji pengaruh ekstrak daun mengkudu (<i>Morinda citrifolia</i> L.) terhadap hidrofobisitas bakteri <i>Streptococcus viridans</i>	25
2. Rerata indeks hidrofobisitas pada uji pengaruh ekstrak daun mengkudu terhadap hidrofobisitas bakteri <i>Streptococcus viridans</i>	29
3. Hasil uji normalitas dengan <i>Shapiro-Wilk</i>	30
4. Hasil uji homogenitas dengan <i>Levene statistic</i>	31
5. Hasil uji <i>Welch</i> dan <i>Brown-Forsythe</i> pengaruh ekstrak daun mengkudu terhadap hidrofobisitas bakteri <i>Streptococcus viridans</i>	31
6. Hasil uji <i>One-way Anova</i> pengaruh ekstrak daun mengkudu terhadap hidrofobisitas bakteri <i>Streptococcus viridans</i>	31
7. Hasil uji <i>Games-Howell</i> pengaruh ekstrak daun mengkudu terhadap hidrofobisitas bakteri <i>Streptococcus viridans</i>	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Tanaman mengkudu (<i>Morinda citrifolia</i> L.)	12
2. Proses penimbangan daun <i>Morinda citrifolia</i> L.	21
3. Penguapan etanol pada evaporator	22
4. Sampel plak dalam kaldu BHI	23
5. α -hemolytic <i>Streptococcus viridans</i> dalam medium agar darah.....	23
6. Larutan dalam kuvet yang telah diukur OD akhir	25
7. Grafik rerata indeks hidrofobisitas pada uji pengaruh ekstrak daun mengkudu terhadap hidrofobisitas bakteri <i>Streptococcus viridans</i>	30
8. Skema perlekatan bakteri dalam pembentukan biofilm	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

- | | |
|----------------|---|
| Lampiran I. | Surat keterangan kelayakan etik |
| Lampiran II. | Hasil identifikasi bakteri <i>Streptococcus viridans</i> dari Balai Laboratorium Kesehatan Ngadinegaran, Yogyakarta |
| Lampiran III. | Hasil determinasi tumbuhan dari bagian biologi Fakultas Farmasi UGM |
| Lampiran IV. | Surat ijin penelitian di Laboratorium Riset Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada |
| Lampiran V. | Surat keterangan selesai penelitian di Laboratorium Riset Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada |
| Lampiran VI. | Surat keterangan ekstraksi maserasi dari LPPT UGM |
| Lampiran VII. | Hasil Penghitungan Indeks Hidrofobisitas (HPBI) Bakteri <i>Streptococcus viridans</i> |
| Lampiran VIII. | Hasil uji <i>Games-Howell</i> antar kelompok perlakuan |