

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN	ii
BERITA ACARA	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Keaslian Penelitian	6
D. Tujuan Penelitian.....	7
E. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Telaah Pustaka.....	8
1. Biofilm	8
2. <i>Streptococcus sanguinis</i>	11
3. Karika.....	15
4. Obat Kumur	18
5. Destruksi Biofilm.....	20
B. Landasan Teori	20
C. Hipotesis.....	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
A. Jenis Penelitian	23
B. Identifikasi Variabel	23
1. Variabel Pengaruh.....	23
2. Variabel Terpengaruh	23

3. Variabel Terkendali	23
4. Variabel Tak Terkendali	23
C. Definisi Operasional.....	24
D. Subjek Penelitian.....	24
E. Alat dan Bahan	24
1. Alat Penelitian.....	24
2. Bahan Penelitian	25
F. Jalannya Penelitian	26
1. Permohonan <i>Ethical Clearance</i>	26
2. Determinasi Tumbuhan.....	26
3. Pembuatan Ekstrak Daun Karika	27
4. Pembuatan Media <i>Brain Heart Infusion Broth</i> (BHI-B)	28
5. Pembuatan Suspensi Bakteri.....	28
6. Uji <i>Minimum Inhibitory Concentration</i>	29
7. Uji Destruksi Biofilm.....	31
G. Analisis Data	34
H. Alur Penelitian.....	35
 BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	 36
A. Hasil Penelitian	36
B. Pembahasan	39
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	 43
A. Kesimpulan.....	43
B. Saran.....	43
 DAFTAR PUSTAKA	 44
 LAMPIRAN.....	 48

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Persentase rerata dan standar deviasi destruksi biofilm <i>S. sanguinis</i> ATCC 10556 oleh ekstrak daun karika	37
2. Hasil uji normalitas <i>Saphiro-Wilk</i>	37
3. Hasil uji <i>one-way ANOVA</i>	37
4. Hasil uji <i>Post-Hoc</i> LSD	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Tahap pembentukan biofilm	9
2. Morfologi sel bakteri <i>S. sanguinis</i> dengan pewarnaan Gram	13
3. Diagram alur penelitian	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
I. <i>Ethical Clearance</i>	48
II. Surat Keterangan Identifikasi Sampel dari Laboratorium Sistematika Tumbuhan Fakultas Biologi UGM	49
III. Data Hasil Penelitian dan Histogram Persentase Destruksi Biofilm <i>S. sanguinis</i> oleh Ekstrak Daun Karika	50
IV. Analisis Data Statistik SPSS.....	51
V. Dokumentasi Penelitian	52
VI. Surat Izin Penelitian di Laboratorium Sistematika Tumbuhan, Fakultas Biologi UGM.....	54
VII. Surat Izin Mengekstraksi di Laboratorium Biologi Farmasi, Fakultas Farmasi UGM	55
VIII. Surat Izin Penelitian di Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu UGM.....	56
IX. Surat Keterangan Bebas Penelitian di Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu UGM.....	57