

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN	ii
BERITA ACARA	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
PERSYARATAN BEBAS PLAGIASI	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. Biofilm.....	6
2. Destruksi Biofilm	10
3. <i>Streptococcus sanguinis</i>	11
4. Obat kumur klorheksidin.....	15
5. Daun sawo manila	17
B. Landasan Teori.....	21
C. Hipotesis.....	22
III. METODE PENELITIAN.....	23
A. Jenis Penelitian.....	23
B. Identifikasi Variabel.....	23

1. Variabel Pengaruh	23
2. Variabel Terpengaruh	23
3. Variabel Terkendali	23
C. Definisi Operasional	24
D. Subjek Penelitian	24
E. Alat dan Bahan Penelitian	25
1. Alat	25
2. Bahan	26
F. Jalannya Penelitian	26
1. Pembuatan <i>Ethical Clearance</i>	26
2. Determinasi Tumbuhan	27
3. Pembuatan Ekstrak Daun Sawo Manila	27
4. Pembuatan Media <i>Brain Heart Infusion broth</i> (BHI-B)	29
5. Pembuatan Suspensi Bakteri <i>S. sanguinis</i>	29
6. Uji <i>Minimum Inhibitory Concentration</i>	29
7. Uji Destruksi Biofilm	32
G. Analisis Data	34
H. Alur Penelitian	35
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	 36
A. Hasil Penelitian	36
B. Pembahasan	39
 V. KESIMPULAN DAN SARAN	 44
A. Kesimpulan	44
B. Saran	44
 DAFTAR PUSTAKA	 45
LAMPIRAN	52

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Persentase rerata dan standar deviasi destruksi biofilm <i>S. sanguinis</i> ATCC 10556 oleh ekstrak daun sawo manila	36
2. Hasil uji normalitas <i>Shapiro-Wilk</i>	38
3. Hasil uji <i>One-Way ANOVA</i>	38
4. Hasil uji <i>Post-Hoc Least Significant Difference (LSD)</i>	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Proses pembentukan biofilm	7
2. Bakteri <i>S. sanguinis</i> dilihat menggunakan <i>Scanning Electron Microscope</i>	12
3. Serial dilusi ekstrak daun sawo manila	31
4. Penambahan suspensi bakteri pada tabung perlakuan	31
5. Bagan alur penelitian	35
6. Histogram rerata persentase dan standar deviasi destruksi biofilm <i>S. sanguinis</i> ATCC 10556 oleh ekstrak daun sawo manila	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
I. <i>Ethical Clearance</i>	52
II. Surat Identifikasi Sampel dari Laboratorium Sistemika Tumbuhan Fakultas Biologi UGM	53
III. Data Hasil Penelitian	54
IV. Hasil Analisis Statistik SPSS.....	55
V. Dokumentasi Penelitian.....	57
VI. Surat Izin Penelitian di Laboratorium Sistemika Tumbuhan Fakultas Biologi UGM	60
VII. Surat Izin Penelitian Di Laboratorium Biologi Fakultas Farmasi UGM	61
VIII. Surat Izin Penelitian di Laboratorium Riset Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi UGM	62