

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN .....	ii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN 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
<i>ABSTRACT</i> .....	xvii
BAB I .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian .....	5
E. Manfaat Penelitian .....	5
BAB II.....	6
A. Telaah Pustaka .....	6
1. Biofilm .....	6
2. <i>Streptococcus sanguinis</i> .....	12
3. Daun Pegagan .....	14
4. Klorheksidin.....	17
B. Landasan Teori.....	19

C. Hipotesis.....	21
BAB III .....	22
A. Jenis Penelitian.....	22
B. Identifikasi Variabel.....	22
C. Definisi Operasional Variabel.....	23
D. Subjek Penelitian.....	23
F. Prosedur Pelaksanaan Penelitian.....	26
G. Analisis Data .....	33
H. Alur Penelitian .....	34
BAB IV .....	35
A. Hasil Penelitian .....	35
B. Pembahasan.....	37
BAB V.....	42
A. Kesimpulan .....	42
B. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA .....	43
LAMPIRAN.....	48

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.</b> Tabel konsentrasi tabung blangko .....	30
<b>Tabel 2.</b> Persentase rerata dan standar deviasi destruksi biofilm <i>S. sanguinis</i> ATCC 10556 berdasarkan kelompok perlakuan .....	35
<b>Tabel 3.</b> Hasil uji normalitas <i>Shapiro-Wilk</i> .....	36
<b>Tabel 4.</b> Hasil uji <i>one-way</i> ANOVA ( $p < 0,05$ ) .....	36
<b>Tabel 5.</b> Hasil uji Tukey's <i>Honestly Significant Difference</i> (HSD) ( $p < 0,05$ ) .....	37

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.</b> Plak yang terlihat dengan <i>disclosing agent</i> .....	7
<b>Gambar 2.</b> Mekanisme pembentukan biofilm .....	8
<b>Gambar 3.</b> Karakteristik <i>S. sanguinis</i> dengan pewarnaan Gram .....	12
<b>Gambar 4.</b> Daun pegagan .....	15
<b>Gambar 5.</b> Prosedur pengenceran berseri ekstrak pegagan .....	29
<b>Gambar 6.</b> Alur penelitian uji destruksi biofilm.....	34

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran I.</b> Surat Kelaikan Etik ( <i>Ethical Clearance</i> ) .....	48
<b>Lampiran II.</b> Surat Izin Penelitian di Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu UGM .....	49
<b>Lampiran III.</b> Surat Izin Mengekstraksikan Tanaman di Laboratorium Departemen Biologi Fakultas Farmasi UGM .....	50
<b>Lampiran IV.</b> Surat Izin Determinasi Tumbuhan di Laboratorium Sistematika Tumbuhan Fakultas Biologi UGM .....	51
<b>Lampiran V.</b> Surat Hasil Determinasi Tumbuhan.....	52
<b>Lampiran VI.</b> Dokumentasi Jalannya Penelitian.....	53
<b>Lampiran VII.</b> Data Hasil Penelitian .....	55
<b>Lampiran VIII.</b> Hasil Analisis Data Statistik dengan SPSS .....	56
<b>Lampiran IX.</b> Surat Keterangan Bebas Penelitian Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu UGM .....	58