

## 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.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Keaslian Penelitian .....	5
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Telaah Pustaka.....	7
1. Biofilm.....	7
2. <i>Streptococcus sanguinis</i> .....	11
3. <i>Carica pubescens</i> .....	13
4. <i>Chlorhexidine</i> .....	18
B. Landasan Teori.....	19
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 Variabel .....	24
D. Subjek Penelitian .....	24
E. Alat dan Bahan Penelitian .....	25
1. Alat .....	25
2. Bahan .....	26
F. Jalannya Penelitian .....	26
1. Permohonan Surat <i>Ethical Clearance</i> .....	26
2. Determinasi Tumbuhan .....	26
3. Pembuatan Ekstrak Daun Karika .....	27
4. Pembuatan Media Brain Heart Infusion Broth (BHI-B) .....	28
5. Pembuatan Suspensi Bakteri .....	28
6. Uji Minimum Inhibitory Concentration .....	29
7. Uji Penghambatan Pembentukan Biofilm .....	31
G. Analisis Hasil Penelitian .....	33
H. Alur Penelitian .....	35
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>36</b>
A. Hasil Penelitian .....	36
B. Pembahasan .....	39
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>43</b>
A. Kesimpulan .....	43
B. Saran .....	43
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>44</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>49</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rerata dan Standar Deviasi Persentase Penghambatan Pembentukan Biofilm <i>S. sanguinis</i> ATCC 10556 .....	36
2. Hasil Uji Normalitas <i>Shapiro-wilk</i> .....	37
3. Hasil Uji <i>One-Way ANOVA</i> .....	38
4. Hasil Uji <i>Least Significant Difference (LSD)</i> .....	38

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Proses Pembentukan Biofilm .....	8
2. Struktur Biofilm dan Skema <i>Water Channel</i> .....	10
3. Tanaman Karika .....	15
4. Diagram Alur Penelitian .....	35

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. <i>Ethical Clearance</i> .....	49
2. Surat Keterangan Identifikasi Sampel Tumbuhan oleh Laboratorium Sistematika Tumbuhan Fakultas Biologi UGM.....	50
3. Data Hasil Penelitian.....	51
4. Hasil Analisis Data Statistik dengan SPSS .....	53
5. Dokumentasi Penelitian .....	55
6. Surat Izin Penelitian di Laboratorium Sistematika Tumbuhan Fakultas Biologi UGM .....	62
7. Surat Izin Penelitian di Laboratorium Biologi Fakultas Farmasi UGM ....	63
8. Lampiran VIII. Surat Izin Penelitian di Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu UGM .....	64
9. Surat Bebas Penelitian LPPT UGM.....	65