

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	6
C. Keaslian Penelitian	6
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Telaah Pustaka	8
1. Karies Gigi	8
2. Biofilm	11
3. <i>Streptococcus mutans</i>	15
4. Karika	18
5. Obat Kumur	22
B. Landasan Teori	24
C. Hipotesis	27
BAB III METODE PENELITIAN	28

A. Jenis Penelitian	28
B. Identifikasi Variabel.....	28
C. Definisi Operasional Variabel	29
D. Subjek Penelitian.....	29
E. Bahan dan Alat Penelitian	29
1. Alat	29
2. Bahan.....	30
F. Jalannya Penelitian.....	31
1. Permohonan surat <i>ethical clearance</i>	31
2. Determinasi tumbuhan	31
3. Pembuatan ekstrak daun karika.....	32
4. Pembuatan media <i>Brain Heart Infusion Broth</i> (BHI-B)	32
5. Pembuatan suspensi bakteri.....	32
6. Uji <i>Minimum Inhibitory Concentration</i>	33
7. Uji penghambatan pembentukan biofilm	35
G. Analisis Hasil Penelitian	37
H. Alur Penelitian	38
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	39
A. Hasil Penelitian.....	39
B. Pembahasan.....	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
A. Kesimpulan	46
B. Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	52

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rerata dan Standar Deviasi Persentase Penghambatan Pembentukan Biofilm <i>S. mutans</i> ATCC 25175	39
2. Hasil Uji Normalitas <i>Shapiro-wilk</i>	40
3. Hasil Uji <i>One-Way ANOVA</i>	40
4. Hasil Uji <i>Least Significant Difference (LSD)</i>	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Faktor Penyebab Karies Gigi	8
2. Tahap Pembentukan Biofilm.....	14
3. Tanaman <i>Carica pubescens</i>	18
4. Daun <i>Carica pubescens</i>	20
5. Diagram Alur Penelitian	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. <i>Ethical Clearance</i>	52
2. Surat Keterangan Identifikasi Sampel Tumbuhan oleh Laboratorium Sistematika Tumbuhan Fakultas Biologi UGM.....	53
3. Data Hasil Penelitian.....	54
4. Hasil Analisis Data Statistik dengan SPSS	56
5. Dokumentasi Penelitian	57
6. Surat Izin Penelitian di LPPT UGM	63
7. Surat Izin Penelitian di Laboratorium Biologi Fakultas Farmasi UGM	64
8. Surat Izin Penelitian di Laboratorium Sistematika Tumbuhan Fakultas Biologi UGM	65
9. Surat Bebas Penelitian LPPT UGM	66