

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN BERITA ACARA.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
 BAB I.....	 1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Keaslian Penelitian	5
D. Tujuan.....	5
E. Manfaat Penelitian	6
BAB II.....	7
A. Telaah Pustaka.....	7
1. Biofilm.....	7
2. Karies Gigi	10
3. <i>Streptococcus mutans</i>	12
4. Daun Nangka.....	14
5. Obat kumur	17
B. Landasan Teori	18
C. Hipotesis Penelitian	20
BAB III.....	21
A. Jenis Penelitian.....	21
B. Identifikasi Variabel Penelitian	21
1. Variabel pengaruh	21
2. Variabel terpengaruh.....	21

3. Variabel terkendali	21
4. Variabel tak terkendali	21
C. Definisi Operasional	21
D. Subjek Penelitian	22
E. Alat dan Bahan	22
1. Alat	22
2. Bahan	23
F. Jalannya Penelitian	24
1. Pembuatan <i>ethical clearance</i>	24
2. Determinasi tumbuhan	24
3. Pembuatan ekstrak daun nangka	24
4. Pembuatan suspensi bakteri	25
5. Pembuatan Media <i>Brain Heart Infusion Broth</i>	26
6. Pengujian <i>Minimum Inhibitory Concentration</i> (MIC)	26
7. Pengujian Penghambatan Pembentukan Biofilm	27
G. Analisis hasil	29
BAB IV	31
A. Hasil Penelitian	31
B. Pembahasan	35
BAB V	38
A. Kesimpulan	38
B. Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Pengenceran berseri ekstrak daun nangka	27
Gambar 2. Penambahan suspensi bakteri pada tabung	27
Gambar 3. Diagram alur penelitian	30
Gambar 4. Histogram persentase penghambatan pembentukan biofilm	32

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Rerata dan standar deviasi persentase penghambatan	31
Tabel 2. Hasil uji normalitas <i>Shapiro-wilk</i> beserta nilai signifikansi.....	33
Tabel 3. Hasil uji <i>one-way ANOVA</i> persentase penghambatan.....	33
Tabel 4. Hasil Uji <i>Post-Hoc</i> (LSD) perbandingan kemampuan.....	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I. Data Hasil Penelitian	44
Lampiran II. Dokumentasi Penelitian	45
Lampiran III. Hasil Analisis Data Statistik dengan SPSS	47
Lampiran IV. <i>Ethical Clearance</i>	49
Lampiran V. Surat Izin Penelitian di Lab Riset Terpadu FKG UGM.....	50
Lampiran VI. Surat Izin Penelitian di Laboratorium Biologi Fakultas Farmasi UGM.....	51
Lampiran VII. Surat Izin Penelitian di Laboratorium Sistematika Tumbuhan Fakultas Biologi UGM	52
Lampiran VIII. Surat Keterangan Identifikasi Sampel Tumbuhan oleh Laboratorium Sistematika Tumbuhan Fakultas Biologi UGM.....	53
Lampiran IX. Surat Bebas Penelitian Laboratorium Riset Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi UGM.....	54