

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Keaslian Penelitian.....	3
D. Tujuan Penelitian	3
E. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Telaah Pustaka	5
1. <i>Streptococcus sanguinis</i>	5
2. Biofilm	7
3. Ekstrak Kulit Pisang Raja (<i>Musa paradisiaca</i> var Raja).....	11
4. Obat kumur klorheksidin	14
B. Landasan Teori	15
C. Hipotesis.....	16
BAB III METODE PENELITIAN	17
A. Jenis Penelitian	17
B. Identifikasi Variabel.....	17

1. Variabel Pengaruh	17
2. Variabel Terpengaruh	17
3. Variabel Terkendali	17
4. Variabel tak Terkendali	17
C. Definisi Operasional	18
D. Subjek Penelitian	18
E. Alat dan Bahan Penelitian	18
1. Alat	18
2. Bahan	19
F. Jalannya Penelitian.....	20
1. Pengurusan <i>Ethical Clearance</i>	20
2. Determinasi Tumbuhan.....	20
3. Pembuatan Ekstrak Kulit Pisang Raja (<i>Musa paradisiaca</i> var Raja).....	21
4. Pembuatan Media <i>Brain Heart Infusion Broth</i> (BHI-B)	21
5. Pembuatan Suspensi Bakteri.....	22
6. Penentuan <i>Minimum Inhibitory Concentration</i>	22
7. Pengujian Penghambatan Pembentukan Biofilm	25
G. Analisis Penelitian	27
H. Alur Penelitian	28
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	29
A. Hasil penelitian	29
B. Pembahasan	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	37
A. Kesimpulan.....	37
B. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Tahapan pembentukan biofilm.....	9
2. Kulit pisang raja.....	13
3. Pengenceran berseri ekstrak kulit pisang raja.....	22
4. Penambahan suspensi bakteri pada tabung percobaan I hingga VI.....	22
5. Penambahan ekstrak kulit pisang raja dan akuades pada blangko.....	23
6. Diagram alur penelitian.....	28

DAFTAR TABEL

Tabel

1. Komposisi Bahan Uji penghambatan pembentukan biofilm.....	27
2. Rerata dan standar deviasi persentase pembentukan biofilm	30
3. Hasil uji <i>Shapiro-wilk</i>	31
4. Hasil uji <i>Levene's test</i>	31
5. Hasil uji <i>one-way ANOVA</i>	32
6. Hasil uji <i>Post-Hoc</i> Tukey HSD.....	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I. Surat Keterangan Kelaikan Etik.....	43
Lampiran II. Surat Keterangan Identifikasi Tumbuhan.....	44
Lampiran III. Surat Izin Penelitian di Laboratorium Biologi	45
Lampiran IV. Dokumentasi Penelitian.....	46
Lampiran V. Hasil Pembacaan <i>Optical Density</i> dengan Spektrofotometer.....	47
Lampiran VI. Hasil Analisis Data dengan SPSS.....	48
Lampiran VII. Surat Keterangan Bebas Laboratorium LPPT UGM.....	49