

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSYARATAN.....	i
BERITA ACARA	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	i
ABSTRACT.....	i
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Telaah Pustaka.....	6
1. Biofilm.....	6
2. <i>Streptococcus mutans</i>	11
3. Kulit Pisang Raja (<i>Musa paradisiaca</i> var <i>Raja</i>).....	14
B. Landasan Teori.....	19
C. Hipotesis.....	21
BAB III METODE PENELITIAN	24
A. Jenis Penelitian.....	24
B. Identifikasi Variabel.....	24
1. Variabel Pengaruh.....	24

2. Variabel Terpengaruh	24
3. Variabel Terkendali	24
4. Variabel tak Terkendali	24
C. Definisi Operasional.....	25
D. Objek Penelitian	25
E. Alat dan Bahan Penelitian	25
1. Alat.....	25
2. Bahan	27
F. Jalannya Penelitian.....	28
1. Pengurusan <i>Ethical Clearance</i>	28
2. Determinasi Kulit Pisang Raja.....	28
3. Pembuatan Ekstrak Kulit Pisang Raja	28
4. Pembuatan Media <i>Brain Heart Infusion Broth</i> + Sukrosa 1% .	29
5. Pembuatan Suspensi Bakteri <i>Streptococcus mutans</i> ATCC 25175	29
6. Uji <i>Minimum Inhibitory Concentration</i> (MIC).....	30
7. Uji Penghambatan Pembentukan Biofilm <i>Streptococcus mutans</i> ATCC 25175	33
G. Analisis Hasil Penelitian	35
H. Alur Penelitian.....	36
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	37
B. Pembahasan.....	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	44
B. Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA	xvi
LAMPIRAN	xxii

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tahap pembentukan biofilm (Toyofuku dkk., 2016)	8
Gambar 2. Dispersi aktif dan dispersi pasif (Fleming dan Rumbaugh, 2017)	9
Gambar 3. Kulit pisang raja (Dokumentasi pribadi)	15
Gambar 4. Pengenceran berseri ekstrak kulit pisang raja.....	31
Gambar 5. Penambahan suspensi bakteri <i>S.mutans</i> pada tabung percobaan II-VI.....	32
Gambar 6. Penambahan ekstrak kulit pisang raja dan akuades pada tabung blanko A-E.....	32
Gambar 7. Diagram alur penelitian	36

DAFTAR TABEL

Table 1. Hasil Analisis Fitokimia Ekstrak Kulit Pisang Raja (<i>Musa paradisiaca</i> var <i>Raja</i>) (Amutha dan Selvakumari, 2016)	16
Table 2. Uji Penghambatan Pembentukan Biofilm <i>Streptococcus mutans</i> ATCC 25175	34
Table 3. Rerata dan Standar Deviasi Persentase Penghambatan Pembentukan Biofilm <i>Streptococcus mutans</i> ATCC 25175	37
Table 4. Hasil Uji Normalitas <i>Shapiro-Wilk</i> ($p>0,05$)	38
Table 5. Hasil Uji <i>One-way</i> ANOVA ($p<0,05$)	38
Table 6. Hasil Uji <i>Post-Hoc Tukey</i>	39