

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	4
C. Keaslian Penelitian	4
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Telaah Pustaka.....	6
1. <i>Staphylococcus aureus</i>	6
2. <i>Biofilm</i>	9
3. <i>Eceng Gondok</i>	14
B. Landasan Teori	16
C. Hipotesis	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	19
A. Jenis Penelitian	19

B.	Identifikasi Variabel Penelitian	19
1.	Variabel Pengaruh.....	19
2.	Variabel Terpengaruh	19
3.	Variabel Terkendali	19
4.	Variabel Tak Terkendali	19
C.	Definisi Operasional	20
D.	Subjek Penelitian	20
E.	Alat dan Bahan Penelitian	20
1.	Alat.....	20
2.	Bahan	21
F.	Jalannya Penelitian	22
1.	Pengajuan Surat Keterangan Kelaikan Etik Penelitian (<i>ethical clearance</i>).....	22
2.	Identifikasi Spesies tumbuhan	22
3.	Pembuatan Ekstrak Daun Eceng Gondok.....	22
4.	Pembuatan Media BHI-B.....	23
5.	Pembuatan Suspensi Bakteri.....	23
6.	Penentuan <i>Minimum Inhibitory Concentration</i> (MIC)	24
7.	Uji Penghambatan Pembentukan Biofilm.....	25
G.	Analisis Hasil	26
H.	Alur Penelitian.....	28
BAB IV		29
A.	Hasil Penelitian.....	29
B.	Pembahasan	32
BAB V		36
A.	Kesimpulan.....	36
B.	Saran	36
DAFTAR PUSTAKA		37
LAMPIRAN		40

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rerata dan standar deviasi persentase penghambatan biofilm <i>S. aureus</i> ATCC 25923 oleh ekstrak daun eceng gondok.....	29
2. Uji Normalitas <i>Shapiro-Wilk</i>	30
3. Uji <i>one-way</i> ANOVA.....	31
4. Uji <i>Post-Hoc</i> LSD	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. <i>Staphylococcus aureus</i>	7
2. Eceng Gondok	14
3. Pengenceran Berseri Ekstrak Eceng Gondok	24
4. Penambahan Suspensi Bakteri	25
5. Bagan Alur Penelitian	28
6. Diagram Persentase Penghambatan Pembentukan Biofilm <i>S. aureus</i>	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
I. Dokumentasi Penelitian.....	40
II. Data Hasil Penelitian	42
III. Hasil Analisis Data Statistik Menggunakan SPSS	43
IV. <i>Ethical Clearance</i>	45
V. Surat Keterangan Identifikasi Sampel Tumbuhan oleh Laboratorium Sistemika Tumbuhan Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada	46
VI. Surat Izin Penelitian di Laboratorium Riset Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada	47
VII. Surat Izin Penelitian di Laboratorium Fitokimia Fakultas Farmasi ..	48
VIII. Surat Izin Penelitian di Laboratorium Sistemika Tumbuhan Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada	49