



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

EFEK EKSTRAK DAUN JAMBU BIJI (*Psidium guajava L.*) TERHADAP SWARMING MOTILITY

BAKTERI *Pseudomonas*

aeruginosa ATCC 9027

KAMILLA RUFAIDAH, drg. Heni Susilowati, M.Kes., Ph.D; Dr. drg. Juni Handajani, M.Kes, PhD

Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSYARATAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA SKRIPSI	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN DEKAN.....	v
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	vii
HALAMAN KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Keaslian Penelitian.....	5
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	6
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Telaah Pustaka	7
1. <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	7
2. Daun Jambu Biji.....	10
3. Motilitas Bakteri.....	12
B. Landasan Teori.....	14
C. Hipotesis	16
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 tidak terkendali.....	17
C. Definisi Operasional Variabel	17
D. Subjek Penelitian.....	18
E. Alat dan Bahan Penelitian	18
1. Alat	18
2. Bahan	19
F. Jalannya Penelitian.....	20
1. Surat Keterangan Kelaikan Etik Penelitian	20
2. Determinasi Spesies Tumbuhan	20
3. Pembuatan Ekstrak Daun Jambu Biji	20
4. Pembuatan Konsentrasi Ekstrak Daun Jambu Biji.....	21
5. Persiapan Biakan Bakteri.....	21
6. Pembuatan Suspensi Bakteri.....	21
7. Uji Motilitas Bakteri.....	21
G. Analisis Hasil Penelitian.....	23
H. Alur Penelitian	24
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	25
A. Hasil penelitian	25
B. Pembahasan	28
V. KESIMPULAN DAN SARAN	32
A. Kesimpulan.....	32
B. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	