

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	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Keaslian Penelitian	4
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Telaah Pustaka	6
1. <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	6
2. Sistem Imunitas	9
3. Kulit Bawang Merah.....	11
B. Landasan Teori.....	13
C. Hipotesis	15



III. METODE PENELITIAN	16
A. Jenis Penelitian	16
B. Identifikasi Variabel	16
1. Variabel pengaruh.....	16
2. Variabel terpengaruh.....	16
3. Variabel terkendali.....	16
4. Variabel tidak terkendali.....	16
C. Definisi Operasional Variabel.....	17
D. Subjek Penelitian	17
E. Alat dan Bahan Penelitian.....	18
1. Alat	18
2. Bahan	18
F. Jalannya Penelitian	20
1. Surat Keterangan Kelaikan Etik Penelitian.....	20
2. Identifikasi Kulit Bawang Merah	20
3. Pembuatan Ekstrak Kulit Bawang Merah.....	20
4. Pembuatan Suspensi Biakan Bakteri	21
5. Penentuan MIC.....	21
6. Isolasi Makrofag	22
7. Uji Fagositosis Makrofag.....	23
G. Analisis Hasil Penelitian.....	24
H. Alur Penelitian	25
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	26
A. Hasil penelitian.....	26
B. Pembahasan.....	29
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	33
A. Kesimpulan	33
B. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Hasil uji normalitas dan homogenitas.....	28
2. Hasil uji LSD.....	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. <i>P. aeruginosa</i> pada agar darah	7
2. <i>P. aeruginosa</i> secara <i>photomicrograph</i>	7
3. Makrofag pada pengecatan Giemsa	10
4. Bawang merah	11
5. Diagram alur penelitian	25
6. Fagositosis <i>P. aeruginosa</i> ATCC 9027 oleh makrofag semakin meningkat.	26
7. Grafik rerata indeks fagositosis bakteri <i>P. aeruginosa</i>	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

- I. Surat Keterangan Kelaikan Etik (*Ethical Clearence*)
- II. Surat Identifikasi Tumbuhan
- III. Sertifikat *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 9027 dari Microbiologics® Inc
- IV. Surat Keterangan Izin Penelitian di LPPT UGM
- V. Surat Keterangan Bebas Penelitian
- VI. Dokumentasi Penelitian
- VII. Tabel Indeks Fagositosis
- VIII. Hasil SPSS Uji Normalitas *Shapiro-Wilk*
- IX. Hasil SPSS Uji Homogenitas *Levene's Tes*
- X. Hasil SPSS Uji *one way-ANOVA*
- XI. Hasil SPSS Uji *LSD Test*