

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Bakteri <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	4
2. Biofilm	5
3. Mekanisme Pembentukan Biofilm	6
4. Faktor Lingkungan yang Mempengaruhi Pembentukan Biofilm	8
5. Antibiotik	9
B. Landasan Teori dan Hipotesis	10
1. Landasan Teori	10
2. Hipotesis	12
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat Penelitian	13
B. Bahan dan Alat	13
1. Bahan	13
2. Alat	14
C. Cara Penelitian	14
1. Purifikasi dan Karakterisasi <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	14
2. Percobaan Pertumbuhan dan Pembentukan Biofilm oleh <i>Ps. aeruginosa</i>	15
a. Preparasi Media Kultur Cair <i>Ps. aeruginosa</i>	15
b. Preparasi Inokulan	15
c. Analisis Pertumbuhan dan Pembentukan Biofilm	15

3. Uji Pengaruh Antibiotik terhadap Sel-sel <i>Ps. aeruginosa</i>	16
Pembentuk Biofilm	
D. Bagan Alir.....	17
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Karakter Kultur Murni <i>Ps. aeruginosa</i>	18
B. Kemampuan Tumbuh <i>Ps. aeruginosa</i> pada Medium Cair dan	19
Pembentukan Biofilm	
C. Pengaruh Antibiotika terhadap Aktivitas Sel-sel <i>Ps. aeruginosa</i>	28
Pembentuk Biofilm	
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	33
B. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA.....	34
LAMPIRAN	38