

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
DAFTAR ISI	ii
INTISARI	iii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	8
A. <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	8
1. Deskripsi umum	8
2. Epidemiologi	8
3. Morfologi dan Identifikasi	9
4. Faktor virulensi	11
5. Patogenesis infeksi	13
6. Gambaran klinis	14
B. Biofilm <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	17
1. Definisi	17
2. Faktor risiko terbentuknya biofilm	17
3. Tahapan pembentukan biofilm	18
4. Arsitektur biofilm	19
5. Mekanisme patogenitas	20
6. Penyakit yang berkaitan dengan biofilm	23
7. Deteksi biofilm	23
C. Antibiotik Anti-pseudomonas	25
1. Quinolone (Ciprofloxacin)	25
2. Carbapenem (Meropenem)	26
D. Parameter Uji Kepekaan Antibiotik pada Biofilm	26
E. Kerangka Teori	28

F. Kerangka Konsep	29
BAB III. METODE PENELITIAN	30
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	30
B. Subjek Penelitian	30
C. Waktu dan Tempat	30
D. Variabel Penelitian	30
E. Definisi Operasional	31
F. Alat dan Bahan Penelitian	33
G. Prosedur Kerja	33
H. Alur Penelitian	40
I. Analisis Hasil	41
J. Etik Penelitian	42
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	43
A. Hasil	43
1. Karakteristik sampel	43
2. Kemampuan Pembentukan Biofilm	44
3. Karakteristik Sampel pada Isolat Pembentuk Biofilm.....	45
4. Uji penghambatan biofilm	46
5. Uji eradikasi biofilm	46
B. Pembahasan	47
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	53
A. Kesimpulan	53
B. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA.....	55
LAMPIRAN	