

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	1
BAB I. PENDAHULUAN.....	2
I.3. Tujuan Penelitian	5
I.4. Keaslian Penelitian	5
I.5. Manfaat Penelitian	8
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	9
II. 1. Tinjauan Pustaka	9
II. 1. 1. <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	9
II.1.2. Biofilm	10
II.1.3. Infeksi Terkait Biofilm.....	14
II.1.4. Antibiotik	17
II.1.5. Levofloksasin	19
II.1.6. Amikasin	22
II.1.7. Gen <i>pslA</i>	24
II.1.8. Gen <i>pelF</i>	25
II.1.9. Gen-Gen yang Berperan dalam Pembentukan Biofilm	27
II.1.10. SEM (<i>Scanning Electron Microscopy</i>).....	29
II. 2. Landasan Teori	30
II. 3. Kerangka Konsep	34
II. 4. Hipotesis	34
BAB III. METODE PENELITIAN	35
III. 1. Jenis dan Rancangan Penelitian	35
III. 2. Variabel Penelitian	35

III.	3. Definisi Operasional.....	35
III.	4. Bahan dan Alat Penelitian.....	37
III.	5. Jalannya Penelitian	38
III.	5.a. <i>Antimicrobial Succceptibility Testing (Broth Microdilution Assay)</i>	38
III.	5.b. Kultur Isolat Mikrobial	39
III.	5.c. Uji Ekspresi Gen (qRT-PCR).....	41
III.	5.d. Uji Kuantitatif Pembentukan Biofilm (<i>Microtiter Plate Assay</i>)	44
III.	5.e. Visualisasi Biofilm (SEM)	45
III.	5.f. Analisis Hasil.....	47
III.	5.g. Keterbatasan Penelitian.....	48
III.	5.h. Ethical Clearance	48
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN		49
III.	A. HASIL	49
IV.	B. PEMBAHASAN	61
V. PENUTUP.....		70
KESIMPULAN		70
SARAN.....		71
RINGKASAN		72
DAFTAR PUSTAKA		82
LAMPIRAN.....		93