

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	4
C. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	5
1. Klasifikasi, Morfologi dan sifat pertumbuhan	5
2. Struktur Antigen dan Toksin	7
3. Patogenitas	8
4. Temuan Klinis	8
5. Uji Laboratorium Diagnostik	9
a. Mac Conkey	10
b. TSIA	10
c. Simmon Citrat Agar Miring	11
d. Sulfur Indol Motility	12
e. Urea Agar Miring	12
f. Tes Oksidase	13
6. Pengobatan	14
7. Epidemiologi dan Pengendalian	15
B. Antibiotik	15
C. Resistensi Terhadap Antibiotik	21
D. Uji Resistensi Antibiotik	24
E. Plasmid	25
1. Klasifikasi Plasmid	27
2. Isolasi Plasmid	28
F. Elektroforesis	29

III. METODE

A. Waktu dan Tempat penelitian	30
B. Alat dan Bahan	30
C. Prosedur Penelitian.....	31
1. Pembuatan Media dan Bahan Pereaksi	31
a. MC Agar	31
b. MH Agar	32
c. TSIA Agar Miring.....	32
d. Urea Agar Miring.....	32
e. SC Agar Miring.....	33
f. SIM Semi Solid.....	33
g. Luria Bertani Cair	33
h. Luria Bertani Ampisilin	34
2. Pengambilan Sampel	35
3. Isolasi dan Identifikasi Isolat <i>P. aeruginosa</i>	35
4. Uji Resistensi Isolat <i>P. aeruginosa</i>	36
5. Penyimpanan Isolat Isolat <i>P. aeruginosa</i>	36
6. Isolasi Plasmid Isolat <i>P. aeruginosa</i>	37
7. Elektroforesis Gel Agarosa	39
D. Analisis Hasil	39
E. Diagram Alir Penelitian	41

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Isolat <i>P. aeruginosa</i>	42
B. Profil biokimia Isolat <i>P. aeruginosa</i>	43
C. Hasil resistensi isolat <i>P.aeruginosa</i> terhadap antibiotik.....	49
D. Profil plasmid isolat <i>P.aeruginosa</i>	55
E. Korelasi jenis sampel dengan profil plasmid isolat <i>P. aeruginosa</i>	57
F. Korelasi pola resistensi antibiotik dengan profil plasmid Pada isolat <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	58

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan.....	60
B. Saran	60

DAFTAR PUSTAKA	61
----------------------	----

LAMPIRAN.....	65
---------------	----