

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM.....	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
ABSTRAK.....	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Masalah	5
1.4.1 Tujuan Umum.....	5
1.4.2 Tujuan Khusus	5
1.5 Manfaat Penelitian	6
1.5.1 Manfaat Teoritis.....	6
1.5.2 Manfaat Praktis	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Keaslian Penelitian	7
2.2 Bakteri <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	8
2.2.1 Klasifikasi.....	8
2.2.2 Morfologi.....	8
2.2.3 Patogenitas <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	9
2.2.4 Faktor virulensi	9

2.3	Struktur Outer Membrane Protein <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	11
2.4	Elektroforesis.....	12
2.4.1	Proses Elektroforesis.....	13
2.4.2	<i>SDS-PAGE</i>	13
2.5	Pewarnaan Gel.....	14
2.5.1	<i>Coomassie Brilliant Blue</i>	15
2.5.2	<i>Silver Staining</i>	16
2.6	Kerangka Konsep.....	18
2.7	Penjelasan Kerangka Konseptual.....	19
BAB 3 METODE PENELITIAN.....		20
3.1	Jenis dan Rancangan Penelitian.....	20
3.2	Rancangan Sampel.....	20
3.3	Tempat dan Waktu Penelitian.....	20
3.3.1	Tempat Penelitian.....	20
3.3.2	Waktu Penelitian.....	20
3.4	Variabel Penelitian.....	21
3.4.1	Variabel Bebas.....	21
3.4.2	Variabel Terikat.....	21
3.5	Definisi Operasional.....	21
3.6	Bahan Uji, Alat dan Bahan Penelitian.....	22
3.6.1	Bahan Uji.....	22
3.6.2	Alat.....	22
3.6.3	Bahan.....	22
3.7	Prosedur Pemeriksaan.....	22
3.7.1	Isolasi bakteri.....	22
3.7.2	Isolasi outer membrane protein.....	22
3.7.3	Pemurnian protein OMP.....	23
3.7.4	Preparasi sampel.....	23
3.7.5	<i>Running</i> sampel.....	24
3.7.6	Pewarnaan gel.....	24
3.8	Analisa Data.....	25
3.9	Alur Penelitian.....	26

BAB 4 HASIL PENELITIAN	27
4.1 Penyajian dan Analisa Data	27
4.1.1 Analisa hasil elektroforesis menggunakan Gel Analyzer 23.1	29
4.1.2 Hasil Berat Molekul Menggunakan <i>Color Burst Electrophoresis Marker</i> 8-220 kDa	31
BAB 5 PEMBAHASAN.....	33
BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN.....	37
6.1 Simpulan.....	37
6.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN.....	42