

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
UCAPAN TERIMA KASIH	x
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
DAFTAR SINGKATAN	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.4.1 Tujuan Umum.....	6
1.4.2 Tujuan Khusus	6
1.5 Manfaat Penelitian	6
1.5.1 Manfaat Teoritis.....	6
1.5.2 Manfaat Praktis.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 <i>Klebsiella pneumoniae</i>	7
2.1.1 Klasifikasi.....	7
2.1.2 Morfologi.....	7
2.1.3 Komponen Khusus Membran Sel Gram Negatif.....	8
2.1.4 Struktur Antigen	10
2.1.5 Patogenesis	10
2.1.6 Faktor Virulensi	12
2.1.7 <i>Outer Membrane Protein (OMP) Klebsiella pneumoniae</i>	16
2.2 Ammonium sulfat.....	17
2.2.1 Kelebihan dan Kekurangan Ammonium sulfat	18
2.2.2 Pemurnian Protein	18
2.3 Elektroforesis	19

2.3.1 Definisi	19
2.3.2 Faktor yang Mempengaruhi	20
2.4 <i>Sodium Dodecyl Sulfate – Polyacrilamide Gel Electrophoresis</i> (SDS - PAGE)	22
2.4.1 Definisi	22
2.4.2 <i>Sodium Dodecyl Sulfate</i> (SDS).....	22
2.4.3 Gel Poliakrilamid.....	23
2.5 Pewarnaan Gel	24
2.6 Keaslian Penulisan	24
BAB 3 KERANGKA KONSEP.....	26
3.1 Kerangka Konseptual.....	26
3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual.....	27
3.3 Hipotesis	27
BAB 4 METODE PENELITIAN	28
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	28
4.2 Bahan Uji Penelitian	28
4.3 Tempat dan Waktu Penelitian.....	29
4.3.1 Tempat Penelitian	29
4.3.2 Waktu Penelitian.....	29
4.4 Variabel Penelitian	29
4.4.1 Variabel Bebas	29
4.4.2 Variabel terikat.....	29
4.5 Definisi Operasional	29
4.6 Teknik Pengumpulan Data	30
4.7 Alat dan Bahan Penelitian.....	30
4.7.1 Alat	30
4.7.2 Bahan.....	31
4.8 Prosedur Penelitian	31
4.8.1 Inokulasi Bakteri <i>Klebsiella pneumoniae</i>	31
4.8.2 Isolasi Outer Membrane Protein menggunakan sarkosil.....	31
4.8.3 Pemurnian Protein OMP.....	32
4.8.4 Pembuatan Gel SDS – PAGE	34
4.8.5 Preparasi Sampel	34
4.8.6 <i>Running</i> Sampel.....	35
4.8.7 Pewarnaan Gel menggunakan <i>Coomasie Brilliant Blue</i>	35
4.9 Analisis Data	36
4.10 Alur Penelitian	37
BAB 5 HASIL PENELITIAN	38
5.1 Penyajian Data	38
5.2 Analisis Data	40

BAB 6 PEMBAHASAN.....	43
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	48
7.1 Kesimpulan	48
7.2 Saran	48
DAFTAR PUSTAKA.....	49
LAMPIRAN.....	54