

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
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
UCAPAN TERIMA KASIH.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian	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 Infeksi Saluran Kemih.....	7
2.1.1 Definisi Infeksi Saluran Kemih.....	7
2.1.2 Patogenesis Infeksi Saluran Kemih.....	7
2.1.3 Diagnosis Laboratorium Infeksi Saluran Kemih	8
2.2 <i>Klebsiella pneumoniae</i>	8
2.2.1 Definisi <i>Klebsiella pneumoniae</i>	8
2.2.2 Klasifikasi <i>Klebsiella pneumoniae</i>	9
2.2.3 Morfologi dan Identifikasi <i>Klebsiella pneumoniae</i>	9

2.2.4 Patogenesis <i>Klebsiella pneumoniae</i>	15
2.3 Antibiotik	15
2.3.1 Antibiotik <i>beta-laktam</i>	16
2.3.2 Resistensi Antibiotik	20
2.3.3 Faktor Resistensi	21
2.4 <i>Extended Spectrum Beta Lactamase</i> (ESBL).....	22
2.5 CTX-M <i>beta-lactamase</i>	22
2.6 <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR).....	24
2.6.1 Definisi <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR).....	24
2.6.2 Prinsip <i>Polymerase Chain Reaction</i>	24
2.6.3 Komponen <i>Polymerase Chain Reaction</i>	25
2.6.4 Tahapan <i>Polymerase Chain Reaction</i>	25
2.7 Elektroforesis	27
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL PENELITIAN	28
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian	28
3.1.1 Penjelasan Kerangka Konseptual Penelitian.....	29
3.2 Hipotesis Penelitian.....	30
BAB 4 METODE PENELITIAN	31
4.1 Jenis Penelitian.....	31
4.2 Waktu dan Tempat Penelitian	31
4.2.1 Waktu Penelitian	31
4.2.2 Tempat Penelitian.....	31
4.3 Populasi dan sampel penelitian	31
4.3.1 Populasi penelitian	31
4.3.2 Sampel penelitian	32
4.4 Kriteria Sampel	32
4.4.1 Kriteria Inklusi Sampel	32
4.4.2 Kriteria Eksklusi Sampel.....	32
4.5 Variabel Penelitian	33
4.5.1 Variabel Bebas	33
4.5.2 Variabel Terikat	33
4.6 Definisi operasinal variabel penelitian.....	33
4.7 Teknik pengumpulan data	34
4.8 Tahapan Penelitian	34

4.8.1 Bahan Penelitian.....	34
4.8.2 Alat penelitian	34
4.8.3 Prosedur Kerja.....	35
4.9 Analisis Data	37
4.10 Alur Penelitian	38
BAB 5 HASIL PENELITIAN	40
5.1 Penyajian Data	40
5.1.1 Isolasi dan Identifikasi Bakteri Pada Urine ISK	40
5.1.2 Uji Konfirmasi ESBL.....	43
5.1.3 Deteksi Gen <i>bla</i> CTX-M pada bakteri <i>Klebsiella pneumoniae</i> ESBL.....	45
5.2 Analisis Data	48
BAB 6 PEMBAHASAN	49
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	56
7.1 Kesimpulan	56
7.2 Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN.....	62