

## DAFTAR ISI

	Halaman
Sampul Depan .....	i
Sampul Dalam .....	ii
Halaman Prasyarat Gelar .....	iii
Halaman Pernyataan Orisinalitas .....	iv
Halaman Persetujuan .....	v
Lembar Pengesahan Panitia Penguji .....	vi
Ucapan Terima Kasih .....	vii
Abstrak .....	xii
Abstract .....	xiii
Daftar Isi .....	xiv
Daftar Tabel .....	xvi
Daftar Gambar .....	xvii
Daftar Lampiran .....	xviii
Daftar Singkatan Istilah .....	xix
<b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.3.1 Tujuan Umum .....	4
1.3.2 Tujuan Khusus .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	5
1.4.2 Manfaat Praktis .....	5
<b>BAB 2 TINJAUAN KEPUSTAKAAN .....</b>	<b>6</b>
2.1 <i>Escherichia coli</i> .....	6
2.1.1 Karakteristik dan Morfologi.....	6
2.1.2 Patogenesis dan Patotipe .....	8
2.2 <i>Extended Spectrum <math>\beta</math>-Lactamase Producing Escherichia coli</i> .....	16
2.3 Pola Sensitivitas Antibiotik pada Infeksi <i>Escherichia Coli</i> ESBL .....	19
2.4 Mekanisme Resistensi Antimikroba .....	20
2.5 Terapi Antibiotik pada Infeksi <i>Escherichia coli</i> ESBL .....	26
2.6 Uji Kepekaan Antibiotik .....	31
<b>BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN</b>	
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian .....	33
3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual .....	34

<b>BAB 4 METODE PENELITIAN</b> .....	36
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian .....	36
4.1.1 Jenis Penelitian .....	36
4.1.2 Rancangan Penelitian .....	36
4.2 Populasi, Sampel, Besar Sampel dan Kriteria Pengambilan Sampel....	37
4.2.1 Populasi Penelitian .....	37
4.2.2 Sampel Penelitian .....	37
4.2.3 Besar Sampel .....	37
4.2.4 Kriteria Penerimaan Sampel .....	38
4.3 Definisi Operasional dan Variabel Penelitian .....	38
4.4 Bahan Penelitian dan Instrumen Penelitian .....	40
4.4.1 Bahan Penelitian .....	40
4.4.2 Instrumen Penelitian .....	41
4.5 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	41
4.5.1 Lokasi Penelitian .....	41
4.5.2 Waktu Penelitian .....	41
4.6 Prosedur Pengumpulan Data .....	42
4.6.1 Pembuatan Stok Isolat Bakteri <i>Escherichia coli</i> ESBL .....	42
4.6.2 Pemurnian Stok Isolat Bakteri <i>Escherichia coli</i> ESBL.....	42
4.6.3 Prosedur Uji Sensitivitas Antimikroba .....	43
4.7 Penyajian Data .....	44
4.8 Analisis Data .....	45
4.9 Alur Kerja penelitian .....	45
<b>BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS</b> .....	46
5.1 Karakteristik Data Penelitian .....	46
5.2 Hasil dan Analisa Data .....	47
5.2.1 Distribusi Sampel dari Isolat Patogen dan Isolat Komunitas .....	47
5.2.2 Distribusi Sampel Berdasarkan Kelompok Filogenetik Bakteri <i>Escherichia coli</i> ESBL .....	50
5.2.3 Distribusi Pola Kepekaan Antibiotik Berdasarkan Kelompok Filogenetik Bakteri <i>Escherichia coli</i> ESBL .....	54
<b>BAB 6 PEMBAHASAN</b> .....	61
<b>BAB 7 PENUTUP</b> .....	68
7.1 Kesimpulan .....	68
7.2 Saran .....	69
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	70
<b>LAMPIRAN</b> .....	76