

DAFTAR ISI

	Halaman
Sampul Depan	i
Sampul Dalam	ii
Halaman Prasyarat Gelar Magister	iii
Halaman Pernyataan Orisinalitas	iv
Halaman Persetujuan	v
Lembar Pengesahan Panitia Penguji	vi
Ucapan Terima Kasih	vii
Pernyataan Persetujuan Publikasi Tesis Untuk Kepentingan Akademis	xii
Abstrak	xiii
Abstract	xiv
Daftar Isi	xv
Daftar Tabel	xvii
Daftar Gambar	xviii
Daftar Lampiran	xix
Daftar Singkatan Istilah	xx
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
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
BAB 2 TINJAUAN KEPUSTAKAAN	6
2.1 <i>Escherichia coli</i>	6
2.1.1 Karakteristik dan Morfologi <i>Escherichia coli</i>	6
2.1.2 Faktor Virulensi <i>Escherichia coli</i>	8
2.2 <i>Extended Spectrum β-Lactamase Producing Escherichia coli</i>	18
2.2.1 Definisi <i>Extended Spectrum β-Lactamase Producing (ESBL)</i>	19
2.2.2 Prevalensi <i>Escherichia coli</i> ESBL di Rumah Sakit	19
2.2.3 Prevalensi <i>Escherichia coli</i> ESBL di Komunitas	20
2.3 Klasifikasi Filogenetik <i>Escherichia coli</i> ESBL	23
2.3.1 Kelompok Filogenetik <i>Escherichia coli</i>	23
2.3.2 Deteksi Filogenetik <i>Escherichia coli</i> ESBL Dengan Multiplex PCR ..	25
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN	
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian	28

3.2	Penjelasan Kerangka Konseptual	29
3.3	Hipotesis Penelitian	30
BAB 4	METODE PENELITIAN	31
4.1	Jenis dan Rancangan Penelitian	31
4.1.1	Jenis Penelitian	31
4.1.2	Rancangan Penelitian	31
4.2	Populasi, Sampel, Besar Sampel dan Teknik Pengambilan Sampel	32
4.2.1	Populasi Penelitian	32
4.2.2	Sampel Penelitian	32
4.2.3	Besar Sampel	32
4.2.4	Kriteria Penerimaan Sampel	34
4.3	Definisi Operasional dan Variabel Penelitian	34
4.4	Bahan Penelitian dan Instrumen Penelitian	36
4.4.1	Bahan Penelitian	36
4.4.2	Instrumen Penelitian.....	37
4.5	Lokasi dan Waktu Penelitian	37
4.5.1	Lokasi Penelitian	37
4.5.2	Waktu Penelitian	37
4.6	Prosedur Pengumpulan Data	37
4.6.1	Pembuatan Stok Isolat Bakteri <i>Escherichia coli</i> ESBL	37
4.6.2	Pemurnian Stok Isolat Bakteri <i>Escherichia coli</i> ESBL	38
4.6.3	Prosedur Pemeriksaan PCR	39
4.6.3.1	Isolasi DNA <i>Escherichia coli</i> Dengan Metode <i>Boiling</i>	39
4.6.3.2	Amplifikasi Gen	39
4.6.4	Prosedur Pembuatan Gel Elektroforesis	40
4.7	Pengumpulan dan Penyajian Data	41
4.8	Analisis Data	41
4.9	Alur Penelitian	42
BAB 5	HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS	43
5.1	Karakteristik Data Penelitian	43
5.2	Hasil dan Analisa Data	43
5.2.1	Distribusi Sampel Berdasarkan Jenis Kelamin dan Usia	43
5.2.2	Distribusi Sampel Berdasarkan Jenis Spesimen dan Ruangan	45
5.2.3	Distribusi Sampel Berdasarkan Kelompok Filogenetik	46
BAB 6	PEMBAHASAN	53
BAB 7	PENUTUP	63
7.1	Kesimpulan	63
7.2	Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	65

LAMPIRAN 71