

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
DAFTAR SINGKATAN .....	xii
INTISARI .....	xiv
ABSTRACT .....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Perumusan Masalah .....	6
C. Pertanyaan Penelitian .....	7
D. Keaslian Penelitian .....	8
E. Tujuan Penelitian .....	9
F. Manfaat Penelitian .....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	10
A. Infeksi Saluran Kemih.....	10
1. Definisi Infeksi Saluran Kemih .....	10
2. Epidemiologi Infeksi Saluran Kemih .....	10
3. Etiologi Infeksi Saluran Kemih .....	11
4. Klasifikasi Infeksi Saluran Kemih.....	11
5. Diagnosis Infeksi Saluran Kemih .....	14
6. Terapi Infeksi Saluran Kemih .....	24
B. Urosepsis .....	25
1. Definisi Urosepsis .....	25
2. Etiologi dan Faktor Risiko Urosepsis.....	25
3. Epidemiologi Urosepsis.....	27
4. Patofisiologi Urosepsis .....	28

5. Diagnosis Urosepsis .....	33
6. Tata Laksana Urosepsis .....	38
C. <i>Escherichia coli</i> .....	43
1. Epidemiologi Infeksi oleh <i>Escherichia coli</i> .....	43
2. Morfologi dan Identifikasi <i>Escherichia coli</i> .....	44
3. Faktor Virulensi <i>Uropathogenic Escherichia coli</i> .....	46
4. Patogenesis Infeksi Saluran Kemih Akibat <i>Escherichia coli</i> .....	53
D. <i>Extended-Spectrum Beta-Lactamase</i> .....	56
1. Definisi dan Klasifikasi <i>Extended-Spectrum Beta-Lactamase</i> .....	56
2. Epidemiologi ISK Akibat <i>Escherichia coli</i> Penghasil ESBL .....	59
3. Faktor Risiko Infeksi <i>Escherichia coli</i> Penghasil ESBL .....	62
4. Mekanisme Resistansi Antibiotik <i>Beta-Lactam</i> .....	63
5. Deteksi <i>Escherichia coli</i> Penghasil <i>Extended-Spectrum Beta-Lactamase</i> .....	66
6. Uji Kepekaan Antibiotik .....	71
E. Landasan Teori .....	81
F. Kerangka Teori .....	83
G. Kerangka Konsep .....	84
H. Hipotesis .....	84
BAB III METODE PENELITIAN .....	85
A. Rancangan Penelitian .....	85
B. Populasi dan Subjek Penelitian .....	86
C. Besar Sampel Penelitian .....	86
D. Tempat dan Waktu Penelitian .....	87
E. Bahan dan Cara Penelitian .....	88
F. Variabel Penelitian .....	88
G. Variabel dan Definisi Operasional .....	88
H. Prosedur Penelitian .....	91
1. Etika penelitian .....	91
2. Alur penelitian .....	91
I. Analisis Data dan Uji Statistik .....	92

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	93
A. Pengamanan Metode .....	93
B. Hasil Penelitian .....	95
1. Karakteristik subjek penelitian .....	95
2. Perbandingan kelompok ISK berdasarkan penyebab .....	101
3. Analisis faktor risiko urosepsis akibat ISK yang disebabkan oleh <i>E. coli</i> penghasil ESBL .....	107
4. Resistansi antibiotik pada ISK yang disebabkan oleh <i>E. coli</i> .....	114
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	119
A. Simpulan .....	119
B. Saran.....	119
RINGKASAN.....	120
DAFTAR PUSTAKA.....	125
LAMPIRAN .....	136