

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN DALAM	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
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
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Infeksi Saluran Kemih.....	6
2.1.1 Infeksi Saluran Kemih pada Pemakaian Kateter.....	6
2.1.2 Faktor Resiko ISK pada Pemakaian Kateter.....	7
2.1.3 Mengurangi Resiko ISK Nosokomial	9
2.2 <i>Escherichia coli</i>	10
2.2.1 Klasifikasi <i>Escherichia coli</i>	10

2.2.2	Morfologi <i>Escherichia coli</i>	10
2.2.3	Sifat Khusus <i>Escherichia coli</i>	11
2.2.4	Jenis <i>Escherichia coli</i> Patogen.....	12
2.2.5	<i>Escherichia coli</i> Penyebab ISK (Infeksi Saluran Kemih)....	14
2.3	Metode Sampling Spesimen Urin.....	15
2.3.1	Cara Pengambilan Spesimen	15
2.3.2	Transport Spesimen.....	16
2.3.3	Pemberian Label	17
2.3.4	Kriteria Spesimen Urin yang Ditolak (Isenberg HD, 2010)	17
2.4	Prosedur Pewarnaan Gram	17
2.4.1	Evaluasi Pewarnaan Gram	18
2.5	Prosedur Kultur Urin Kuntatitatif	19
2.5.1	<i>Calibrated Loop Technique</i>	19
2.5.2	Metode Hitung Koloni	21
2.5.3	Interpretasi Hasil dari Kultur Urin.....	21
2.6	Identifikasi <i>Escherichia coli</i>	22
2.6.1	Uji Biokimia	22
2.6.2	Uji Otomatis Phoenix HD	25
2.7	Uji Sensitivitas <i>Escherichia coli</i>	26
2.8	Jenis Antibiotik.....	27
2.9	Resistensi Antibiotik terhadap <i>Escherichia coli</i>	31
2.9.1	Mekanisme Resistensi Terhadap Antibiotik Beta Laktam...	31
2.9.2	Resistensi Antibiotik pada <i>Escherichia coli</i>	34
BAB 3	KERANGKA KONSEP	37
3.1	Kerangka Konsep	37
3.1.1	Keterangan Kerangka Konsep	38
BAB 4	METODE PENELITIAN.....	40
4.1	Jenis Penelitian	40
4.2	Tempat dan Waktu Penelitian	40

4.2.1	Tempat Penelitian	40
4.2.2	Waktu Penelitian	40
4.3	Populasi dan Sampel	40
4.3.1	Populasi Penelitian.....	40
4.3.2	Sampel Penelitian.....	42
4.4	Variabel Penelitian	42
4.5	Definisi Operasional	42
4.6	Prosedur Penelitian.....	43
4.6.1	Teknik Pengumpulan Data	43
4.6.2	Persiapan Alat Penelitian	43
4.6.3	Persiapan Bahan Penelitian.....	43
4.6.4	Prosedur Pemeriksaan Spesimen	44
4.6.5	Prosedur Pewarnaan Gram.....	45
4.8	Alur Kerja	50
4.9	Analisa Data	51
BAB 5	HASIL PENELITIAN	52
BAB 6	PEMBAHASAN	56
BAB 7	KESIMPULAN DAN SARAN	57
7.1	Kesimpulan	58
7.2	Saran	58

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1	Kultur Isolat Klinis Pasien ISK Periode Juli-Desember 2018	52
Tabel 5.2	Data Peneliti Berdasarkan Pola Resistensi <i>Escherichia coli</i> Terhadap Antibiotik pada Infeksi Saluran Kemih	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.5.1	Cara Teknik Untuk Streaking dengan <i>Calibrated Urine Loop</i> dan Menghitung <i>Colony Forming Units</i>	20
Gambar 5.1	Distribusi <i>Escherichia coli</i> periode Juli – Desember 2018	54
Gambar 5.2	Distribusi <i>Escherichia coli</i> periode Juli – Desember 2018	54

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 2 Foto Dokumentasi
- Lampiran 3 Tabel Kerja Statisik
- Lampiran 4 Kartu Bimbingan