

SKRIPSI

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK TERHADAP
PASIEN INFEKSI SALURAN KEMIH PADA
INSTALASI RAWAT JALAN DI RSUD
EMBUNG FATIMAH KOTA BATAM**



STEVANNIE DAVIRA PUTRI

NIM. 61608100821113

**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI
INSTITUT KESEHATAN MITRA BUNDA
BATAM**

2025

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK TERHADAP PASIEN
INFEKSI SALURAN KEMIH PADA INSTALASI RAWAT JALAN DI
RSUD
EMBUNG FATIMAH KOTA BATAM**



Skripsi ini Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Pada Program Studi Sarjana Farmasi

STEVANNIE DAVIRA PUTRI

NIM. 61608100821113

**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI
INSTITUT KESEHATAN MITRA BUNDA
BATAM**

2025

DAFTAR ISI

EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK TERHADAP PASIEN INFEKSI SALURAN KEMIH PADA	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSEMBAHAN	Error! Bookmark not defined.
MOTTO	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT	Error! Bookmark not defined.
RIWAYAT HIDUP	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN PERSUTUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR SINGKATAN.....	9
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.4.1 Manfaat Teoritis	Error! Bookmark not defined.
1.4.2 Manfaat Praktis	Error! Bookmark not defined.
1.5 Keaslian Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1. Infeksi Saluran Kemih.....	Error! Bookmark not defined.

2.1.1 Definisi	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Klasifikasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.3 Etiologi	Error! Bookmark not defined.
2.1.4 Epidemiologi	Error! Bookmark not defined.
2.1.4 Patogenesis / Patofisiologi.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.5 Faktor Resiko.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.6 Tatalaksana.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Antibiotik	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Definisi	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Penggolongan Antibiotik.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 Resistensi Antibiotik	Error! Bookmark not defined.
2.2.4 Mekanisme Resistensi Antibiotik.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.5 Indikator rasionalitas penggunaan antibiotik	Error! Bookmark not defined.
2.2.6 Jenis antibiotik pada pengobatan ISK	Error! Bookmark not defined.
2.3 Evaluasi Penggunaan Antibiotik	Error! Bookmark not defined.
2.3.1 <i>Anatomical Therapeutic Chemical (ATC)</i>	Error! Bookmark not defined.
2.3.2 <i>Defined Daily Dose (DDD)</i>	Error! Bookmark not defined.
2.3.3 <i>Drug Utilization 90% (DU 90%)</i>	Error! Bookmark not defined.
2.3.4 Metode Gyssens.....	Error! Bookmark not defined.
2.4 Kerangka Konseptual	Error! Bookmark not defined.
2.5 Hipotesis Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2 Populasi dan Sampel	Error! Bookmark not defined.
3.2.1 Populasi	Error! Bookmark not defined.
3.2.2 Sampel	Error! Bookmark not defined.
3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.

3.3.1 Lokasi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3.2 Waktu penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.4 Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.5 Kerangka Konsep	Error! Bookmark not defined.
3.6 Metode Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.7 Pengolahan dan Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.8 Definisi Operasional.....	Error! Bookmark not defined.
3.9 Etika Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Gambaran Lokasi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.2 Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.2.1 Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin	Error! Bookmark not defined.
4.2.2 Karakteristik Pasien Berdasarkan Umur	Error! Bookmark not defined.
4.2.3 Karakteristik Pengobatan Pasien ISK di Rumah Sakit Embung Fatimah Kota Batam Tahun 2024...	Error! Bookmark not defined.
4.2.4 Profil penggunaan antibiotik pada penyakit ISK di instalasi rawat jalan RSUD Embung Fatimah Kota Batam tahun 2024 berdasarkan metode ATC/DDD dan DU 90%....	Error! Bookmark not defined.
4.2.5 Gambaran penggunaan antibiotik pada penyakit ISK di instalasi rawat jalan RSUD Embung Fatimah Kota Batam tahun 2024 berdasarkan metode Gyssens.	Error! Bookmark not defined.
4.3 Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
4.4 Keterbatasan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

<u>Tabel 2.1</u> Tatalaksana Pengobatan ISK.....	19
<u>Tabel 2.2</u> Kode ATC level pertama.....	34
<u>Tabel 2.3</u> Metode <i>Gyssens</i>	37
<u>Tabel 4.1</u> Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin.....	50
<u>Tabel 4.2</u> Karakteristik Pasien Berdasarkan Umur	51
<u>Tabel 4.3</u> Karakteristik Pengobatan Pasien ISK.....	52
<u>Tabel 4.4</u> Hasil Penggunaan Antibiotik Metode ATC/DDD	53
<u>Tabel 4.5</u> Hasil DU 90%	54
<u>Tabel 4.6</u> Hasil Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Metode <i>Gyssens</i>	55
<u>Tabel 4.7</u> Penggunaan Antibiotik Pada Pasien ISK	56

DAFTAR GAMBAR

<u>Gambar 2.1</u> Organ Infeksi Saluran Kemih	14
<u>Gambar 2.3</u> Kerangka Konseptual	38
<u>Gambar 3.1</u> Kerangka Konsep	43

DAFTAR LAMPIRAN

<u>Lampiran 1</u>	Skema Kerja Penelitian.....	73
<u>Lampiran 2</u>	Surat Studi Pendahuluan/Pengambilan Data Awal.....	74
<u>Lampiran 3</u>	Data yang dibutuhkan	75
<u>Lampiran 4</u>	Surat Izin Penelitian PTSP.....	76
<u>Lampiran 5</u>	Surat Rekomendasi Penelitian PTSP	77
<u>Lampiran 6</u>	Surat Izin Penelitian RSUD	78
<u>Lampiran 7</u>	Surat Pengantar Keinstalasi Rekam Medis.....	79
<u>Lampiran 8</u>	Surat <i>Ethical Approval</i>	80
<u>Lampiran 9</u>	Surat Keterangan Telah Selesai Penelitian RSUD	81
<u>Lampiran 10</u>	Hasil Perhitungan DDD Pasien ISK	82
<u>Lampiran 11</u>	Hasil Perhitungan DU 90% Pasien ISK.....	82
<u>Lampiran 12</u>	Alur Penilaian Metode <i>Gyssens</i>	83
<u>Lampiran 13</u>	Hasil Kategori <i>Gyssens</i>	84
<u>Lampiran 14</u>	Alasan Pemilihan Kategori <i>Gyssens</i>	85
<u>Lampiran 15</u>	Jenis Antibiotik dan Harga Antibiotik di RSUD	85
<u>Lampiran 16</u>	Hasil Pengambilan Sampel Data	86

DAFTAR SINGKATAN	
SINGKATAN	NAMA
ISK	: Infeksi Saluran Kemih
ATC	: <i>Anatomical Therapeutic Chemical</i>
DDD	: <i>Defined Daily Dose</i>
DU 90%	: <i>Drug Utilization 90%</i>
EPO	: Evaluasi Penggunaan Obat
WHO	: <i>World Health Organization</i>
POR	: Penggunaan Obat Rasional
KPRJ	: Kunjungan Pasien Rawat Jalan
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah

