

## Abstrak

### EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK SECARA KUALITATIF PADA PASIEN INFEKSI SALURAN KEMIH (ISK) DI INSTALASI RAWAT INAP RS X PEMALANG

**Latar Belakang:** Infeksi Saluran Kemih (ISK) merupakan infeksi pada saluran kemih akibat adanya mikroorganisme dalam urin. ISK tergolong penyakit infeksi yang angka kejadiannya masih tinggi di Indonesia. Terapi utama ISK adalah terapi antibiotik. Terapi antibiotik yang tidak rasional dapat menimbulkan risiko resistensi. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui kualitas penggunaan antibiotik pada pasien ISK di RS X Pematang tahun 2021.

**Metode:** Penelitian ini bersifat deskriptif observasional secara retrospektif dengan data rekam medis pasien ISK rawat inap di RS X Pematang periode Januari-Desember 2021. Pengambilan sampel dilakukan dengan *total sampling*, didapatkan 52 data rekam medis pasien ISK yang memenuhi kriteria inklusi. Analisis antibiotik penelitian ini menggunakan alur *gyssens* mengacu pada Panduan Tatalaksana Infeksi Saluran Kemih dan Genitalia Pria.

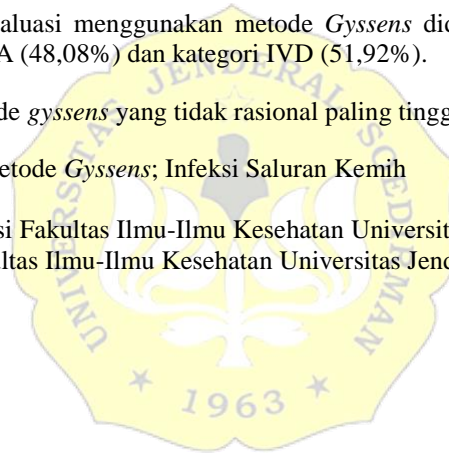
**Hasil Penelitian:** Hasil evaluasi menggunakan metode *Gyssens* didapatkan bahwa penggunaan antibiotik yaitu kategori IVA (48,08%) dan kategori IVD (51,92%).

**Kesimpulan:** Evaluasi metode *gyssens* yang tidak rasional paling tinggi adalah kategori IVD.

**Kata Kunci:** Antibiotik; Metode *Gyssens*; Infeksi Saluran Kemih

<sup>1</sup>Mahasiswa Jurusan Farmasi Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Jenderal Soedirman

<sup>2</sup>Departemen Farmasi Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Jenderal Soedirman



## **Abstract**

### ***QUALITATIVE EVALUATION OF ANTIBIOTICS USE IN URINARY TRACT INFECTION (UTI) PATIENTS IN X HOSPITAL PEMALANG***

**Background:** *Urinary Tract Infection (UTI) was the presence of microorganisms in the urine that can cause urinary tract infections. UTIs were infection whose incidence is still high in Indonesia. The main therapy of UTIs was using antibiotics. The immense of antibiotic use can cause irrationality. This irrationality would give antibiotic resistance. The purpose of this study was to know the quality of antibiotic use in UTI patients in X Hospital in 2021.*

**Methods:** *The research method used was descriptive method with data taken retrospectively during January-December 2021. The sample was total sampling, found 52 medical records of patients with urinary tract infections who fulfil the inclusion criteria. The analysis of antibiotic in this study is uses the gyssens method refers to Guidelines for the Management of Male Urinary Tract and Genitalia Infection..*

**Result:** *The results of rationality with the Gyssens method obtained the category IVA (48,08%), and category IVD (51,92%).*

**Conclusion:** *The highest irrational Gyssens method evaluation is the IVD category.*

**Keywords:** *Antibiotic; Gyssens Method; Urinary Tract Infections*

<sup>1</sup>Student of Pharmacy, Faculty of Health Sciences, Jenderal Soedirman University

<sup>2</sup>Departement of Pharmacy, Faculty of Health Sciences, Jenderal Soedirman University

