

## INTISARI

**MELLIN, M., 2021, EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA DENGAN METODE *GYSSENS* PADA PASIEN INFEKSI SALURAN KEMIH DI RSUD IBU FATMAWATI SUKARNO PADA TAHUN 2020, SKRIPSI, PROGRAM STUDI S1 FARMASI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA. Dibimbing oleh Dr. apt. Samuel Budi Harsono, S.Farm., M.Si. dan apt. Avianti Eka Dewi AP., S.Farm., M.Sc.**

Infeksi Saluran Kemih (ISK) adalah kondisi urin yang mengandung mikroorganisme dalam jumlah banyak sehingga menyebabkan infeksi pada saluran kemih. Antibiotik atau antimikroba merupakan pilihan obat untuk ISK. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui jenis antibiotik yang digunakan dan rasionalitas penggunaan antibiotik terhadap penderita ISK di Instalasi Rawat Inap RSUD Ibu Fatmawati Sukarno tahun 2020.

Metode penelitian ini menggunakan metode *Gyssens*. Pengambilan data dilakukan secara retrospektif. Populasi dalam penelitian ini yaitu seluruh pasien yang terdiagnosa ISK di Instalasi Rawat Inap di RSUD Ibu Fatmawati Sukarno tahun 2020. Sampel yang digunakan yaitu pasien ISK yang diberikan antibiotik di Instalasi Rawat Inap RSUD Ibu Fatmawati Sukarno tahun 2020 berdasarkan data rekam medik yang sesuai kriteria inklusi.

Hasil penelitian pada pasien ISK di Instalasi Rawat Inap di RSUD Ibu Fatmawati Sukarno tahun 2020 menunjukkan antibiotik yang paling sering digunakan adalah sefotaksim 73%, sedangkan antibiotik yang jarang digunakan adalah meropenem 3% dan anbacim 3%. Evaluasi penggunaan antibiotik berdasarkan alur *Gyssens* diperoleh kategori kategori 0 sebanyak 89%, kategori II A sebanyak 8%, kategori IV C sebanyak 3%.

**Kata kunci :** Antibiotik, rasionalitas, infeksi saluran kemih, *Gyssens*

## ABSTRACT

**MELATI, M., 2021, EVALUATION OF ANTIBIOTIC USED THE GYSSENS METHOD USE OF PATIENTS URINARY TRACT INFECTION IN RSUD IBU FATMAWATI SUKARNO PERIOD 2020, THESIS, FACULTY OF PHARMACY, UNIVERSITY OF SETIA BUDI, SURAKARTA. Supervised by Dr. apt. Samuel Budi Harsono, S.Farm., M.Sc. and apt. Avianti Eka Dewi AP., S.Farm., M.Sc.**

Urinary Tract Infection (UTI) is a condition in the urine that contains microorganisms in large numbers and can cause urinary tract infections. Antibiotics or antimicrobials are the drug of choice for UTI. The purpose of this study was to determine the type of antibiotic used and the rationality of antibiotics used the *Gyssens* method use of patients urinary tract infection in RSUD Ibu Fatmawati Sukarno 2020.

The research method used is descriptive method, data collection is done retrospectively. The population in this study were all UTI patients at the Inpatient Unit in RSUD Ibu Fatmawati Sukarno 2020. The sample in this study was UTI patients who were given antibiotics at the Inpatient Unit RSUD Ibu Sukarno 2020 which were seen from medical records and met the inclusion criteria.

The results of the study on UTI patients at the Inpatient Unit in RSUD Ibu Fatmawati Sukarno period 2020 showed that the most frequently used antibiotics were cefotaxime 73%, ceftriaxone 16%, levofloxacin 5%, meropenem 3%, anbacim 3%. Evaluation of the use of antibiotics based on the *Gyssens* route obtained category 0 was 89%, category II A was 8%, category IV C was 3%.

**Keywords :** Antibiotics, rationality, urinary tract infection, *Gyssens*