

Universitas Ngudi Waluyo  
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan  
Skripsi, Februari 2023  
Angraini Tunjung Sari  
051191032

## **EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN INFEKSI SALURAN KEMIH DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD KOTA SALATIGA TAHUN 2022**

### **ABSTRAK**

**Latar Belakang:** Infeksi saluran kemih merupakan penyakit infeksi yang terjadi pada saluran kemih dimana penyebabnya mikroorganisme yang menyebabkan peradangan disaluran kemih. Pengobatan infeksi saluran kemih salah satunya yaitu menggunakan antibiotik. Dengan tujuan mengevaluasi penggunaan antibiotik pada pasien infeksi saluran kemih pada instalasi rawat inap di RSUD Kota Salatiga tahun 2022.

**Metode:** Metode penelitian menggunakan jenis observasional dengan desain penelitian deskriptif dan pengambilan data dilakukan secara retrospektif. Teknik sampling menggunakan total sampling dengan pertimbangan inklusi sebanyak 39 sampel menggunakan lembar LPD. Kemudian data dianalisis secara kuantitatif dengan mengevaluasi penggunaan antibiotik berdasarkan *Drug information handbook, Pharmacotherapy Handbook*. Informasi Spesialite Obat.

**Hasil:** Dari hasil penelitian menunjukkan perempuan lebih rentan terkena ISK yaitu (76,9%). Pasien infeksi saluran kemih dengan penyakit penyerta sejumlah (20,5%). Terdapat 3 golongan antibiotik tunggal sebagai terapi ISK ceftriaxone sejumlah 17 pasien (43,6%). Cefixime (12,8%). Levofloxacin (12,8%). Ciprofloxacin (7,7%). Asam pipemidat (7,7%). Ampisilin (2,6%). Amoxicillin (2,6%), pergantian Ciprofloxacin ke Levofloxacin (2,6%) dan kombinasi Amisilin dan Azitromisin (2,6%).

**Kesimpulan:** Ketepatan penggunaan antibiotik pada pasien ISK di instalasi rawat inap RSUD Kota Salatiga tahun 2022 yaitu ketepatan pasien dengan jumlah 39 pasien (100%), ketepatan indikasi sejumlah 29 pasien (74,4%), ketepatan obat sejumlah 29pasien (74,4%), ketepatan dosis dengan jumlah 33 pasien (84,6%).

**Kata Kunci:** Infeksi Saluran Kemih, Antibiotik, Evaluasi

Ngudi Waluyo University  
Pharmacy Study Program, Faculty of Health  
Final Project, Februari 2023  
Angraini Tunjung Sari  
051191032

## **EVALUATION OF THE USE OF ANTIBIOTICS IN PATIENTS WITH URINARY TRACT INFECTION IN INSTALLATIONS OF SALATIGA CITY HOSPITAL IN 2022**

### **ABSTRACT**

**Background:** Urinary tract infection is an infectious disease that occurs in the urinary tract which is caused by microorganisms that cause inflammation in the urinary tract. One way to treat urinary tract infections is to use antibiotics. With the aim of evaluating the use of antibiotics in patients with urinary tract infections in inpatient installations at the Salatiga City Hospital in 2022.

**Method:** The research method uses an observational type with a descriptive research design and data collection is done retrospectively. The sampling technique used total sampling with inclusion considerations of 39 samples using LPD sheets. Then the data were analyzed quantitatively by evaluating the use of antibiotics based on the Drug information handbook, Pharmacotherapy Handbook. Drug Specialist Information.

**Results:** The results of the study showed that women were more susceptible to UTI, namely (76,9%). Urinary tract infection patients with a number of comorbidities (20,5%). There are 3 single antibiotic classes for UTI therapy: Ceftriaxone in 17 patients (43,6%). Cefixime (12,8%). Levofloxacin (12,8%). Ciprofloxacin (7,7%). Pipemidic acid (7,7%). Ampicillin (2,6%). Amoxicillin (2,6%). Changing Ciprofloxacin to Levofloxacin (2,6%) and a combination of Ampicillin and Azithromycin (2.6%).

**Conclusion:** The accuracy of using antibiotics in UTI patients at the inpatient installation of the Salatiga City Hospital in 2022 is the accuracy of the patient with a total of 39 patients (100%), the accuracy of the indication of 29 patients (74,4%), the accuracy of the drug in the number of 29 patients (74,4%), the accuracy of the dosage with a total of 33 patients (84,6%).

**Keywords:** Urinary Tract Infection, Antibiotics, Evaluation.