

Universitas Ngudi Waluyo  
Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Kesehatan  
Skripsi, Februari 2026  
Aisyah Amini Ra'is  
051221073

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN INFEKSI  
SALURAN KEMIH DI INSTALASI RAWAT JALAN RSUD DR.  
GUNAWAN MANGUNKUSUMO BULAN JANUARI-SEPTEMBER 2025**

**ABSTRAK**

**Latar belakang:** Infeksi saluran kemih (ISK) merupakan salah satu penyakit infeksi yang sering terjadi dan memerlukan terapi antibiotik yang rasional untuk mencegah terjadinya resistensi antibiotik. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi penggunaan antibiotik pada pasien infeksi saluran kemih di Instalasi Rawat Jalan RSUD dr. Gunawan Mangunkusumo bulan Januari-September 2025 berdasarkan tepat pasien, tepat indikasi, tepat obat, dan tepat dosis.

**Metode:** Penelitian deskriptif observasional dengan metode *cross sectional* dan pengambilan data dilakukan secara retrospektif menggunakan data sekunder berupa rekam medis pasien. Populasi penelitian berjumlah 277 pasien, dengan jumlah sampel sebanyak 80 pasien yang dipilih menggunakan metode *purposive sampling*. Analisis data dilakukan secara deskriptif dan disajikan dalam bentuk persentase.

**Hasil:** Berdasarkan karakteristik pasien, ISK lebih banyak terjadi pada perempuan (60%) dibandingkan laki-laki (40%). Kelompok usia terbanyak adalah 26-35 tahun (21,25%). Penggunaan jenis antibiotik yang paling banyak diresepkan yaitu Ciprofloxacin (golongan fluoroquinolone) dengan jumlah 29 pasien (36,25%). Ketepatan penggunaan antibiotik meliputi tepat pasien 100%, tepat indikasi 100%, tepat obat 43,75%, dan tepat dosis 100%.

**Kesimpulan:** Rata-rata ketepatan penggunaan antibiotik meliputi tepat pasien, tepat indikasi, tepat obat, dan tepat dosis adalah 85,93%.

**Kata kunci:** Infeksi saluran kemih, antibiotik, ketepatan obat

Ngudi Waluyo University  
Study Program S1 Pharmacy, Faculty of Health  
Final project, February 2026  
Aisyah Amini Ra'is  
051221073

*EVALUATION OF ANTIBIOTIC USE IN PATIENTS WITH URINARY TRACT  
INFECTION IN THE OUTPATIENT INSTALLATION OF DR. GUNAWAN  
MANGUNKUSUMO HOSPITAL JANUARY-SEPTEMBER 2025*

**ABSTRACT**

**Background:** *Urinary tract infections (UTIs) are a common infectious disease and require rational antibiotic therapy to prevent antibiotic resistance. This study aimed to evaluate antibiotic use in patients with urinary tract infections at the Outpatient Unit of Dr. Gunawan Mangunkusumo Regional Hospital from January to September 2025 based on the right patient, right indication, right drug, and right dose.*

**Methods:** *This descriptive observational study used a cross-sectional method and data collection was conducted retrospectively using secondary data in the form of patient medical records. The study population consisted of 277 patients, with a sample size of 80 patients selected using a purposive sampling method. Data analysis was conducted descriptively and presented as percentages.*

**Results:** *Based on patient characteristics, UTIs were more common in women (60%) than in men (40%). The largest age group was 26-35 years (21.25%). The most commonly prescribed antibiotic was Ciprofloxacin (fluoroquinolone group) with a total of 29 patients (36.25%). The accuracy of antibiotic use included 100% correct patient, 100% correct indication, 43.75% correct drug, and 100% correct dose.*

**Conclusion:** *The average accuracy of antibiotic use including correct patient, correct indication, correct drug, and correct dose was 85.93%.*

**Keywords:** *Urinary tract infection, antibiotics, drug accuracy*