

Universitas Ngudi Waluyo  
Program Studi S1 Farmasi Transfer, Fakultas Ilmu Kesehatan  
Skripsi, Agustus 2020  
Adyarisma Safarina  
NIM. 050218A007

**GAMBARAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN INFEKSI SALURAN KEMIH (ISK) DI INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT**  
(viii + 66 halaman + 2 gambar + 12 tabel + 5 lampiran)

**INTISARI**

**Latar Belakang:** Infeksi saluran kemih (ISK) adalah penyakit infeksi kedua tersering pada tubuh sesudah infeksi saluran pernafasan dan sebanyak 8,3 juta kasus dilaporkan per tahun. Pengobatan menggunakan obat antibiotik merupakan obat yang paling banyak digunakan dalam pengobatan infeksi saluran kemih, di negara berkembang 30-80% penderita yang dirawat di Rumah Sakit mendapat antibiotik.

**Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran penggunaan antibiotik pada pasien Infeksi Saluran Kemih di Instalasi rawat inap Rumah Sakit meliputi golongan dan jenis antibiotik.

**Metode:** Penelitian ini menggunakan metode *review* artikel. Data yang didapatkan berasal dari data sekunder yang diperoleh dari artikel hasil penelitian yang dipublikasikan di jurnal nasional dan internasional terindeks.

**Hasil:** Antibiotik yang paling banyak digunakan pada pasien infeksi saluran kemih di instalasi rawat inap RSUP. Prof. Dr. R. D. Kandou Manado, RSUP X di Klaten, RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta, Rumah Sakit Roemani Semarang yaitu antibiotik golongan sefalosporin, masing-masing persentase Rumah Sakit 40,4%, 63,88%, 43,69% dan 13,70 % dengan jenis antibiotiknya ceftriaxone. Antibiotik golongan fluoroquinolon dengan persentase masing-masing Rumah Sakit 53,3%, 16,67%, 12,69% dan 5,48% dengan jenis antibiotiknya ciprofloxacin.

**Kesimpulan:** Golongan antibiotik yang paling sering digunakan pada rumah sakit yang ada didalam dan luar negeri yaitu golongan sefalosforin generasi ketiga. Jenis obat yang digunakan yaitu ceftriaxone.

**Kata Kunci:** Infeksi Saluran Kemih (ISK), Antibiotik, Rumah Sakit

**Kepustakaan:** 46 (2007-2019)

Ngudi Waluyo University  
Study Program of S1 Pharmacy, Faculty of Health Sciences  
Final Project, Agustus 2020  
Adyarisma Safarina  
NIM. 050218A007

***DESCRIPTION OF THE USE OF ANTIBIOTICS IN PATIENTS OF URINARY TRACT INFECTION (UTI) IN HOSPITAL INSTALLATIONS***

(viii + 66 pages + 2 pictures + 12 tables + 5 attachments)

***ABSTRACT***

***Background:*** Urinary tract infection (UTI) is the second most common infectious disease in the body after respiratory infections and as many as 8.3 million cases are reported per year. Treatment using antibiotics is the most widely used drug in the treatment of urinary tract infections, in developing countries 30-80 % of patients treated in hospital receive antibiotics.

***Objective:*** This study aims to determine the description of the use of antibiotics in urinary tract infection patients in inpatient hospitals including the types and types of antibiotics.

***Methods :*** This study uses the article review method. The data obtained comes from secondary data obtained from research articles published in indexed national and international journals.

***Results:*** Antibiotics are the most widely used in patients with urinary tract infections in inpatient hospitals of RSUP. Prof. Dr. R. D. Kandou Manado, RSUP X in Klaten, Dr. Sardjito Yogyakarta, Hospital Roemani Semarang is a cephalosporin class of antibiotics, respectively the percentage of the Hospital is 40.4%, 63.88%, 43.69% and 13.70% with ceftriaxone. Fluoroquinolone class of antibiotics with the respective percentage of Hospitals 53.3%, 16.67%, 12.69% and 5.48% with the type of antibiotic ciprofloxacin.

***Conclusion:*** The antibiotic class that is most often used in hospitals at home and abroad is the third generation cephalosporin class. The type of drug used is ceftriaxone.

***Keywords:*** Urinary Tract Infection (UTI), Antibiotics, Hospital

***Bibliography:*** 46 (2007-2019)