

## ABSTRAK

Nama : Kristina Sukma Melati  
Program Studi : Farmasi  
Judul : Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pasien Infeksi Saluran  
Kemih (ISK) Di Instalasi Rawat Inap RSUD Kota  
Tangerang Selatan Periode Juli-Desember 2022

Infeksi saluran kemih (ISK) merupakan suatu keadaan dimana kuman dan mikroba tumbuh serta berkembangbiak di saluran kemih dengan jumlah bermakna. Infeksi saluran kemih disebabkan oleh bakteri *Escherichia coli*, *Klebsiella*, *Cocci*, *Enterococci*, dan *Staphylococcus saprophyticus*. Pengobatan infeksi saluran kemih menggunakan antibiotik. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui rasionalitas penggunaan antibiotik pada pasien infeksi saluran kemih di RSUD Kota Tangerang Selatan dengan pedoman pembandingan Ikatan Ahli Urologi Indonesia (IAUI, 2020). Studi penelitian ini yaitu non eksperimental yang dilakukan dengan menggunakan rancangan penelitian *deskriptif* dan pengambilan data dilakukan dengan cara retrospektif dengan pendekatan kuantitatif. Hasil penelitian ini menunjukkan gambaran pasien Infeksi Saluran Kemih (ISK) di Instalasi Rawat Inap RSUD Kota Tangerang Selatan Periode Juli-Desember 2022 rentang usia yang paling banyak yaitu 46-55 tahun sebesar 20,18%, jenis kelamin yang paling banyak menderita ISK yaitu perempuan sebesar 40,35%, terapi antibiotik Infeksi Saluran Kemih (ISK) yang paling banyak digunakan yaitu ceftriaxone sebanyak 62 kasus (54,39%). Secara keseluruhan penggunaan obat pada pasien Infeksi Saluran Kemih (ISK) di Instalasi Rawat Inap RSUD Kota Tangerang Selatan Periode Juli-Desember 2022 sudah tepat obat sebesar 100%, tepat dosis sebesar 77,19%, tepat lama pemberian sebesar 99,12%, dan tepat rute pemberian sebesar 100%.

Kata kunci:

*Antibiotik, Infeksi saluran kemih, Rasionalitas*

## ***ABSTRACT***

Name : Kristina Sukma Melati  
Major : Pharmacy  
Title : Evaluation of the Use of Antibiotics in Patients with Tract Infections Urinary tract infection (UTI) in the city hospital inpatient installation South Tangerang July-December 2022 Period

Urinary tract infection (UTI) is a condition in which germs and microbes grow and multiply in the urinary tract in significant numbers. Urinary tract infections are caused by the bacteria *Escherichia coli*, *Klebsiella*, *Cocci*, *Enterococci*, and *Staphylococcus saprophyticus*. Treatment of urinary tract infections using antibiotics. The purpose of this study was to determine the rationality of using antibiotics in patients with urinary tract infections at RSU Kota Tangerang Selatan with the guidelines for comparison of the Indonesian Association of Urologists (IAUI, 2020). This research study is non-experimental and was carried out using a descriptive research design and data collection was carried out retrospectively with a quantitative approach. The results of this study show an overview of Urinary Tract Infection (UTI) patients in the Inpatient Installation of RSU South Tangerang City for the July-December 2022 period, the most common age range is 46-55 years of 20.18%, the sex that suffers the most from UTI, namely women by 40.35%, the most widely used antibiotic therapy for Urinary Tract Infection (UTI) was ceftriaxone in 62 cases (54.39%). Overall, drug use in Urinary Tract Infection (UTI) patients at the Inpatient Installation of RSU South Tangerang City for the July-December 2022 period was 100% correct, 77.19% correct dose, 99,12% appropriate duration of administration, and correct route of administration by 100%.

Keywords:

*Antibiotics, Urinary tract infection, Rationality*