

**Program Studi Sarjana Farmasi
Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan
Juli, 2024**

ABSTRAK

Elyani Harsanti Putri

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN INFEKSI
SALURAN KEMIH DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD KAJEN
KABUPATEN PEKALONGAN**

Infeksi saluran kemih (ISK) merupakan suatu kondisi yang ditandai dengan adanya bakteri yang tumbuh dan berkembang biak dalam jumlah yang sangat besar di saluran kemih. Prevalensi infeksi saluran kemih pada tahun 2023 di Instalasi Rawat Inap di RSUD Kajen Kabupaten Pekalongan sebanyak 110 pasien. Penggunaan antibiotik untuk mengatasi infeksi saluran kemih perlu dilakukan secara rasional dan tepat, karena jika digunakan secara tidak tepat dapat menyebabkan resistensi obat, meningkatkan angka kesakitan, meningkatkan biaya pengobatan dan berujung pada kematian. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui kesesuaian penggunaan antibiotik pada pasien Infeksi Saluran Kemih rawat inap ditinjau dari rasionalitas berdasarkan tepat obat, tepat pasien, tepat dosis, dan tepat indikasi. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif observasional dengan pengambilan data wawancara secara prospektif pada pasien Infeksi Saluran Kemih di instalasi rawat inap RSUD Kajen Kabupaten Pekalongan. Pengambilan sampel dilakukan dengan metode total sampling dengan jumlah sampel sebanyak 15 pasien yang memenuhi kriteria inklusi. Data yang diperoleh dianalisis secara univariat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa evaluasi penggunaan antibiotik pada pasien rawat inap dengan diagnosis Infeksi Saluran Kemih di RSUD Kajen Kabupaten Pekalongan tahun 2024 yang sesuai dengan acuan *EAU Guideline on Urology* diperoleh tepat obat sebanyak 100%, tepat indikasi sebanyak 100%, tepat dosis sebanyak 60%, tepat diagnosis 100 % dan tepat pasien sebanyak 100%. Kesimpulan penelitian ini adalah penggunaan antibiotik pada pasien Infeksi Saluran Kemih memberikan outcome klinis yang baik.

Kata Kunci: *Infeksi Saluran Kemih (ISK), antibiotik, rasionalitas obat, prospektif*

**Undergraduate Program in Pharmacy
Faculty of Health Sciences
University of Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan
July, 2024**

ABSTRACT

Elyani Harsanti Putri

THE EVALUATION OF ANTIBIOTIC USE IN PATIENTS WITH URINARY TRACT INFECTIONS AT THE INPATIENT INSTALLATION OF KAJEN PUBLIC HOSPITAL, PEKALONGAN REGENCY

Urinary tract infection (UTI) is a condition characterized by the excessive growth and proliferation of bacteria in the urinary tract. In 2023, the prevalence of UTIs at the Inpatient Installation of Kajen Hospital was 110 patients. The use of antibiotics to manage UTIs must be carried out rationally and appropriately since improper use can lead to drug resistance, increased morbidity, higher treatment costs, and potentially fatal outcomes. This study aims to evaluate the appropriateness of antibiotic use in hospitalized UTI patients based on rationality criteria, including drug selection, patient appropriateness, dosage accuracy, and indication correctness. This descriptive observational study employed prospective data collection through interviews with UTI patients at the inpatient installation of the Kajen Public Hospital. The sample was chosen by total sampling, resulting to 15 patients meeting the inclusion criteria. The collected data were analyzed univariately. The results showed that the evaluation of antibiotic use for hospitalized UTI patients at the hospital in 2024, according to the EAU Guideline on Urology, achieved 100% in drug appropriateness, 100% in indication correctness, 60% in dosage accuracy, 100% in diagnosis appropriateness, and 100% in patient appropriateness. This study concludes that antibiotic use in UTI patients results in favorable clinical outcomes.

Keywords: *Urinary Tract Infection (UTI), antibiotics, drug rationality, prospective*