

Program Studi Sarjana Farmasi
Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan
Agustus, 2022

ABSTRAK

Yara Afif Alfatih

Analisis Minimalisasi Biaya (*Cost-Minimization Analysis*) Penggunaan Antibiotik Pada Pasien ISK (Infeksi Saluran Kemih) Di Instalasi Rawat Inap RSUD KAJEN Kabupaten Pekalongan Periode Januari 2020 – Desember 2021

Infeksi Saluran Kemih (ISK) adalah keadaan adanya infeksi yang ditandai dengan pertumbuhan dan perkembangbiakan bakteri dalam saluran kemih. Prevalensi ISK di Indonesia mencapai 180.000 kasus baru per tahun. Antibiotik merupakan terapi utama untuk ISK. Peningkatan biaya kesehatan mempengaruhi jumlah biaya pengobatan pasien rawat inap di rumah sakit. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis antibiotik yang digunakan dan mengetahui manakah biaya penggunaan antibiotik yang paling minimal untuk pengobatan ISK pada pasien rawat inap RSUD KAJEN Kabupaten Pekalongan. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif non eksperimental dan dilakukan secara retrospektif menggunakan data rekam medik pasien ISK yang diambil dengan teknik *purposive sampling*. Jumlah sampel yang digunakan sebanyak 58 pasien. Metode analisis farmakoekonomi yang digunakan pada penelitian ini adalah metode Analisis Minimalisasi Biaya. Hasil penelitian ini didapatkan data distribusi pasien ISK di RSUD KAJEN Kabupaten Pekalongan berdasarkan jenis kelamin yaitu pasien laki-laki sebanyak 32 pasien dan perempuan sebanyak 26 pasien, distribusi berdasarkan usia pasien pada 18-25 tahun sebanyak 7 pasien, 26-45 tahun sebanyak 15 pasien, 46-65 tahun sebanyak 30 pasien dan usia di atas 65 tahun sebanyak 6 pasien serta distribusi lama rawat inap 2 – 4 hari sebanyak 25 pasien, 5 – 7 hari sebanyak 19 pasien, 8 – 10 hari sebanyak 9 pasien dan 11 – 13 hari sebanyak 5 pasien. Antibiotik untuk pasien ISK diketahui terdapat 7 jenis antibiotik yaitu cefotaxim injeksi, ceftriaxon injeksi, ampicillin injeksi, levofloxacin infus, urinter kapsul, urotactin kapsul dan amoxicillin tablet. Biaya paling minimal untuk penggunaan antibiotik pada pasien ISK adalah antibiotik ceftriaxon injeksi dengan rata-rata total biaya sebesar Rp.1.238.785.

Kata Kunci : Antibiotik, CMA, Farmakoekonomi, ISK

**Undergraduate Program in Pharmacy
Faculty of Health and Science
University of Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan
August, 2022**

ABSTRACT

Yara Afif Alfatih

Cost-Minimization Analysis of The Use of Antibiotics in UTI (Urine Tract Infections) Patients at The Inpatient Installation of Kajen Hospital, Pekalongan Regency, January 2020 – December 2021

Urinary Tract Infection (UTI) is a state of infection characterized by the growth and proliferation of bacteria in the urinary tract. The prevalence of UTI in Indonesia reaches 180,000 new cases per year. Antibiotics are the mainstay of therapy for UTIs. The increase in health costs affects the amount of treatment costs for inpatients in hospitals. This study aims to determine the type of antibiotic used and to find out which is the minimum cost of using antibiotics for the treatment of UTIs in inpatients at Kajen Hospital, Pekalongan Regency. This study is a non-experimental descriptive study and was carried out retrospectively using medical record data of UTI patients taken by purposive sampling technique. The number of samples used were 58 patients. The pharmacoeconomic analysis method used in this study is the Cost Minimization Analysis method. The results of this study obtained data on the distribution of UTI patients at Kajen Hospital, Pekalongan Regency based on gender, namely male patients as many as 32 patients and women as many as 26 patients, distribution based on patient age at 18-25 years as many as 7 patients, 26-45 years as many as 15 patients, 46-65 years as many as 30 patients and age over 65 years as many as 6 patients and the distribution of length of hospitalization 2-4 days as many as 25 patients, 5-7 days as many as 19 patients, 8-10 days as many as 9 patients and 11-13 days as many as 5 patients. There are 7 types of antibiotics for UTI patients, namely cefotaxim injection, ceftriaxone injection, anbacim injection, levofloxacin infusion, urinary capsule, urotactin capsule and amoxcicillin tablet. The minimum cost for the use of antibiotics in UTI patients is ceftriaxone injection with an average total cost of Rp.1,238,785.

Keywords: *Antibiotics, CMA, Pharmacoeconomics, UTI*