

**ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA PENGGUNAAN
ANTIBIOTIK PADA PENYAKIT INFEKSI SALURAN KEMIH
DI RSUD Dr. SOEKARDJO KOTA TASIKMALAYA**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada
Program Studi S-1 Farmasi STIKes Bakti Tunas Husada**

NIDA PUSPA DEWI

31117127



**PROGRAM STUDI S-1 FARMASI
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA**

2021

ABSTRAK

Analisis Efektivitas Biaya Penggunaan Antibiotik Pada Penyakit Infeksi Saluran Kemih di RSUD dr. Soekardjo Kota Tasikmalaya

Nida Puspa Dewi

S1 Farmasi, STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya

Abstrak

Infeksi Saluran Kemih adalah suatu penyakit terbentuknya mikroorganisme dalam jumlah banyak di saluran kemih. Adanya berbagai permasalahan kesehatan seperti meningkatnya biaya kesehatan setiap tahunnya, maka diperlukannya alternatif pengobatan yang tidak hanya efektif tetapi juga efisien. Analisis Efektivitas Biaya adalah salah satu metode farmakoekonomi yang digunakan untuk mengidentifikasi alternatif yang paling hemat biaya dalam mencapai hasil pengobatan yang terbaik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas biaya terhadap pengobatan antibiotik pada pasien rawat inap penyakit Infeksi Saluran Kemih di RSUD dr. Soekardjo Kota Tasikmalaya berdasarkan nilai ACER dan mengetahui nilai ICER antara dua jenis obat Infeksi Saluran Kemih. Metode penelitian yang digunakan yaitu *deskriptif observasional* dengan desain penelitian *cross sectional* dan pengambilan data secara *retrospektif* dari bulan april 2019 sampai desember 2020, data yang terkumpul kemudian dianalisis farmakoekonomi dengan metode Analisis Efektivitas Biaya dengan total pasien yang sesuai kriteria inklusi yaitu 40 pasien. Hasil penelitian ini menunjukkan berdasarkan nilai ACER yang *cost effectiveness* adalah R-Zemoxil sebesar Rp. 1.173.455,57, penentuan ICER berdasarkan lama perawatan, intervensi kesehatan tidak dapat dilakukan karena nilai ICER ketika ditambahkan dengan biaya awal pengobatan lebih besar dibandingkan biaya standar. Kesimpulan nya R-zemoxil merupakan obat yang paling *cost effectiveness* berdasarkan nilai ACER dan penentuan ICER untuk alternatif pengobatan yang digunakan yaitu obat dengan biaya dan efektivitas yang tinggi dari setiap intervensi pengobatan kesehatan bila dijumlahkan dengan biaya awal dari obat yang memiliki biaya dan efektivitas rendah akan menghasilkan biaya yang lebih tinggi dari obat pembandingnya.

Kata kunci: *Infeksi Saluran Kemih, Analisis Efektivitas Biaya, R-Zemoxil, ACER, ICER*

Abstract

Urinary Tract Infection is a disease of the formation of microorganisms in large numbers in the urinary tract. The existence of various health problems such as increasing health costs every year, hence the need for alternative treatments that are not only effective but also efficient. Cost-effectiveness analysis is one of the pharmacoeconomic methods used to identify the most cost-effective alternative in achieving the best treatment outcome. This study aims to determine the cost-effectiveness of antibiotic treatment in inpatients with Urinary Tract Infections at dr. Soekardjo Tasikmalaya City based on the ACER value and knowing the ICER value between two types of Urinary Tract Infection drugs. The research method used is descriptive observational with a cross sectional study design and data collection retrospectively from April 2019 to December 2020, the data collected was then analyzed pharmacoeconomically with the Cost Effectiveness Analysis method with a total of 40 patients who met the inclusion criteria. The results of this study indicate that based on the ACER value, the cost effectiveness is R-Zemoxil of Rp. 1,173,455.57, determination of ICER based on length of treatment, health interventions cannot be carried out because the ICER value when added to the initial cost of treatment is greater than the standard cost. In conclusion, R-zemoxil is the most cost-effective drug based on the ACER value and ICER determination for the alternative treatment used, namely drugs with high cost and effectiveness from each health treatment intervention when added to the initial cost of drugs that have low cost and effectiveness will result in higher cost than the comparable drug.

Keywords: *Urinary Tract Infection, Cost Effectiveness Analysis, R-Zemoxil, ACER, ICER*