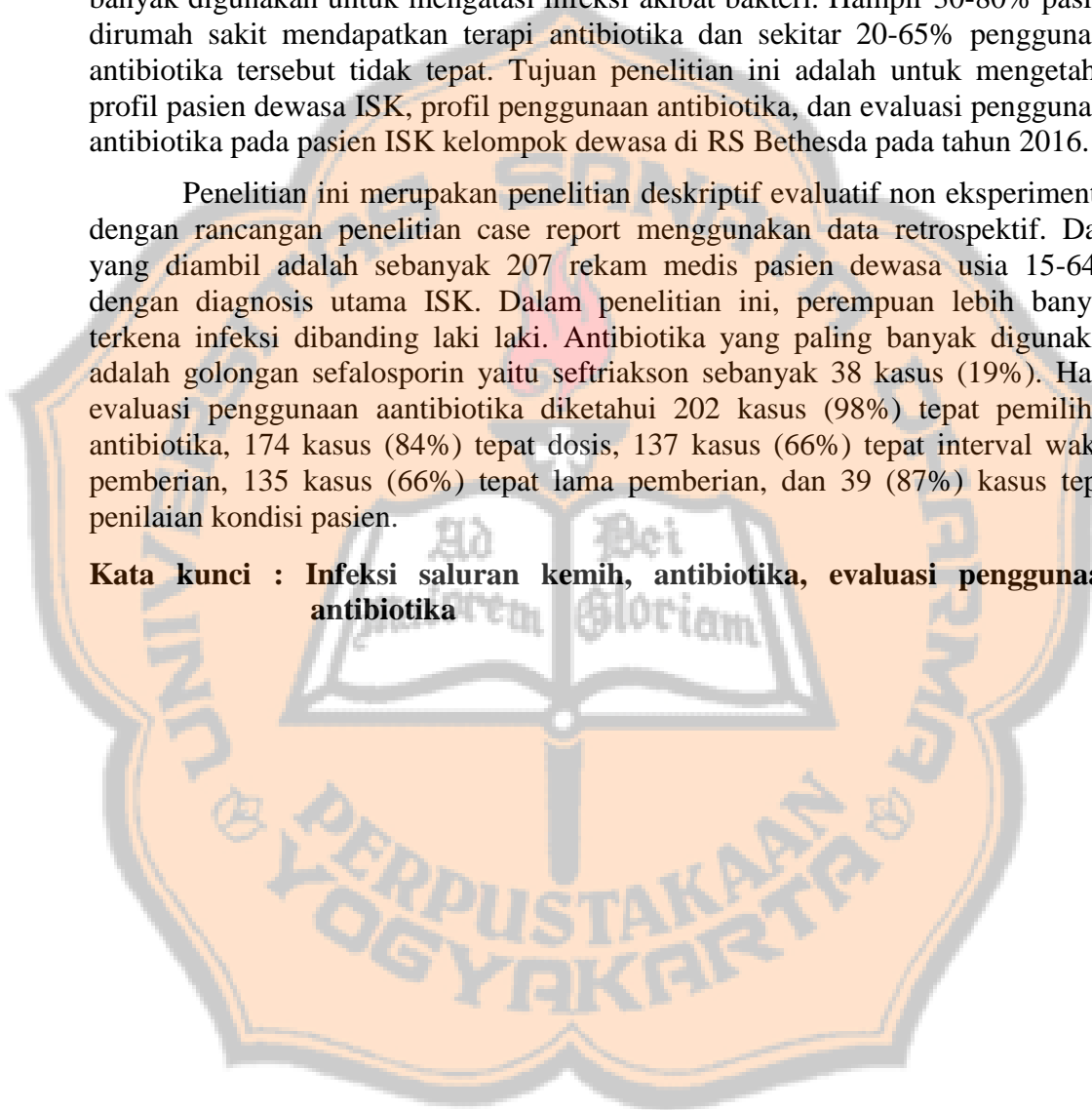


## ABSTRAK

Infeksi Saluran Kemih (ISK) merupakan infeksi yang terjadi akibat berkembangbiaknya mikroorganisme di dalam saluran kemih. Di Indonesia, jumlah penderita ISK adalah 90-100 kasus per 100.000 penduduknya atau sekitar 180.000 kasus baru setiap tahunnya. Antibiotika merupakan golongan obat yang banyak digunakan untuk mengatasi infeksi akibat bakteri. Hampir 30-80% pasien dirumah sakit mendapatkan terapi antibiotika dan sekitar 20-65% penggunaan antibiotika tersebut tidak tepat. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui profil pasien dewasa ISK, profil penggunaan antibiotika, dan evaluasi penggunaan antibiotika pada pasien ISK kelompok dewasa di RS Bethesda pada tahun 2016.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif evaluatif non eksperimental dengan rancangan penelitian case report menggunakan data retrospektif. Data yang diambil adalah sebanyak 207 rekam medis pasien dewasa usia 15-64th dengan diagnosis utama ISK. Dalam penelitian ini, perempuan lebih banyak terkena infeksi dibanding laki laki. Antibiotika yang paling banyak digunakan adalah golongan sefalosporin yaitu seftriakson sebanyak 38 kasus (19%). Hasil evaluasi penggunaan antibiotika diketahui 202 kasus (98%) tepat pemilihan antibiotika, 174 kasus (84%) tepat dosis, 137 kasus (66%) tepat interval waktu pemberian, 135 kasus (66%) tepat lama pemberian, dan 39 (87%) kasus tepat penilaian kondisi pasien.

**Kata kunci : Infeksi saluran kemih, antibiotika, evaluasi penggunaan antibiotika**



### **ABSTRACT**

*Urinary Tract Infection (UTI) is an infection that occurs due to the development of microorganisms in urinary tract. In Indonesia, the number of UTI patients is 90-100 cases per 100,000 population or about 180,000 new cases each year. Antibiotics is a class of drugs widely used to treat bacterial infections. Nearly 30-80% of hospital patients get antibiotic therapy and about 20-65% of these antibiotics are inappropriate. The aim of this study was to determine the profile of antibiotic use, the profile of UTI in adult patients, and evaluation of antibiotic use in adult patients with UTI at Bethesda Hospital in 2016.*

*This research is a non experimental evaluative descriptive research with case report design using retrospective data. The data were taken as many as 207 medical records of adult patients aged 15-64 years with a major diagnosis of UTI. In this study, women were more affected by infection than men. The most widely used antibiotics is cephalosporin groups namely ceftriaxone as many as 38 cases (19%). The results of the evaluation of antibiotics use were known to 202 cases (98%) of precise selection of antibiotics, 174 cases (84%) precise doses, 137 cases (66%) of exact intervals, 135 cases (66%) exact duration of therapy, 39 cases (87%) exact patient condition.*

**Keywords:** *Urinary tract infections, Antibiotics, Evaluation of antibiotic use*

