

## ABSTRAK

Infeksi saluran kemih (ISK) merupakan suatu kondisi dimana satu atau lebih bagian dari sistem kemih (ginjal, ureter, kandung kemih, dan uretra) terinfeksi oleh bakteri. Penyebab ISK non komplikasi adalah *E. Coli* (80-90 %), *Staphylococcus saprophyticus*, *Klebsiella pneumoniae*, *Proteus spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, dan *Enterococcus spp.* Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui rasionalitas penggunaan antibiotik pada pasien dewasa yang terdiagnosis infeksi saluran kemih menggunakan metode Gyssens di Instalasi Rawat Inap RS Bethesda Yogyakarta tahun 2018.

Penelitian ini merupakan penelitian non eksperimental yang menggunakan desain metode deskriptif evaluatif dengan pengambilan data secara retrospektif. Data yang diambil berasal dari data rekam medis pasien ISK dewasa yang dirawat di Instalasi Rawat Inap RS Bethesda tahun 2018. Data yang diperoleh kemudian dievaluasi dengan diagram alir Gyssens.

Hasil yang diperoleh yaitu sebesar 43,75% penggunaan antibiotik rasional dan sebesar 56,25% penggunaan antibiotik tidak rasional dengan rincian penggunaan antibiotik terlalu lama (6,25%), penggunaan antibiotik terlalu singkat (12,5%), dan terdapat antibiotik lain yang lebih efektif (37,5%).

**Kata kunci:** Infeksi saluran kemih, antibiotik, Gyssens

### **ABSTRACT**

*Urinary tract infection (UTI) is an infection in any part of urinary system. Non-complicated UTI usually caused by E. coli. Other pathogens include Staphylococcus saprophyticus, Klebsiella pneumoniae, Proteus spp., Pseudomonas aeruginosa, and Enterococcus spp. The objective of this study is to find out the rationality of antibiotic use in hospitalized adult patients with UTI at Bethesda Hospital in 2018.*

*This study was non experimental with descriptive design, and data were collected retrospectively. The data are the inpatient medical records of UTI during Januari-Desember 2018. And then the data were evaluated qualitatively using Gyssens flowchart.*

*Based on this study, we can conclude that 43,75% antibiotic prescribing were rational (Gyssens category 0) and 56,25% were irrational (6,25% duration too long; 12,5% duration too short; and 37,5% more effective alternative agent).*

*Keywords: Urinary tract infection, antibiotic, Gyssens*