

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi Yang Berjudul

**ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA PENGGUNAAN ANTIBIOTIK
CEFTRIAZONE DAN LEVOFLOXACIN PADA PASIEN
INFEKSI SALURAN KEMIH (ISK) RAWAT INAP
DI RSUD TOTO KABILA**


Oleh:


**RINDI IBRAHIM LASANUDIN
NIM: 821417119**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing 1


Pembimbing 2


Madania, S.Farm., M.Sc., Apt
NIP. 19830518 201012 2 005


Dr. Nur Rasdianah, S.Si., M.Si., Apt
NIP. 19750513 200812 2 001

Mengetahui

↳ **Ketua Program Studi S1 Farmasi**


Dr. Teti Sutriyati Tuloli, M.Si., Apt
NIP. 19800220 200801 2 007

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi Yang Berjudul

**ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA PENGGUNAAN ANTIBIOTIK
CEFTRIAXONE DAN LEVOFLOXACIN PADA PASIEN
INFEKSI SALURAN KEMIH (ISK) RAWAT INAP
DI RSUD TOTO KABILA**

Oleh:
RINDI IBRAHIM LASANUDIN
NIM : 821417119

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Jum'at / 26 November 2021

Waktu : 13.00 WITA s/d selesai

Penguji:


- | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. <u>Dr. Teti Sutrivati Tuloli, S.Farm., M.Si., Apt</u>
NIP. 19800220 200801 2 007 | 1 |  |
| 2. <u>Faramita Hiola, S.Farm., M.Sc</u>
NIP. 19930207 202012 2 019 | 2 |  |
| 3. <u>Madania, S.Farm., M.Sc., Apt</u>
NIP. 19830518 201012 2 005 | 3 |  |
| 4. <u>Dr. Nur Rasdianah, S.Si., M.Si., Apt</u>
NIP. 19750513 200812 2 001 | 4 |  |

Gorontalo, November 2021

Mengetahui

Dekan Fakultas Olahraga dan Kesehatan




Prof. Dr. Hj. Herlina Jusuf, Dra. M.Kes
NIP. 19631001 198803 2 002

ABSTRAK

Rindi Ibrahim Lasanudin. 2021. Analisis Efektivitas Biaya Penggunaan Antibiotik Ceftriaxone dan Levofloxacin Pada Pasien Infeksi Saluran Kemih (ISK) Rawat Inap Di RSUD Toto Kbila. Skripsi, Program Studi S1, Jurusan Farmasi, Fakultas Olahraga dan Kesehatan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Madania, S. Farm., M.Si., Apt dan Pembimbing II Dr Nur Rasdianah, S.Si., M.Si., Apt

Infeksi Saluran Kemih (ISK) merupakan istilah umum untuk menunjukkan keberadaan mikroorganisme di dalam urin. Bakteriuria merupakan kondisi adanya bakteri yang terkandung di dalam urin. Penelitian farmakoekonomi merupakan proses identifikasi, pengukuran dan perbandingan biaya, akibat dan keuntungan suatu program pelayanan dan terapi, serta menentukan pilihan mana yang memberikan *outcomes* kesehatan terbaik untuk sumber yang diinvestasikan. Analisis yang digunakan adalah Analisis Efektivitas Biaya untuk menentukan rekomendasi terapi terbaik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas biaya dari penggunaan antibiotik levofloxacin dan ceftriaxone pada terapi ISK. Penelitian ini menggunakan rancangan penelitian kuantitatif dengan pendekatan secara retrospektif. Sampel penelitian ini berjumlah 30 pasien yang dirawat inap di RSUD Toto Kbila yang diperoleh dari tektik *purposive sampling* sesuai dengan kriteria inklusi. Data diolah menggunakan ACER. Hasil Penelitian menunjukkan obat- obat antibiotik yang sering digunakan yaitu injeksi ceftriaxone dan injeksi levofloxacin. Rata-rata biaya yang dikeluarkan oleh pasien yang menggunakan terapi ceftriaxone adalah sebesar Rp. 1.517.950 dan untuk terapi levofloxacin sebesar Rp.2.608.900. Terapi ceftriaxone lebih *cost-effective* dibanding antibiotik levofloxacin.

Kata Kunci: AEB, ISK, Ceftriaxone, Levofloxacin.

ABSTRACT

Rindi Ibrahim Lasanudin. 2021. Cost Effectiveness Analysis of Ceftriaxone and Levofloxacin Use in Urinary Tract Infection (UTI) Inpatients at RSUD Toto Kabila. Undergraduate Thesis. Bachelor's Degree Program, Department of Pharmacy, Faculty of Sports and Health, State University of Gorontalo. The principal supervisor is Madania, S.Farm.,M.Si.,Apt. and the co-supervisor is Dr. Nur Rastianah, S.Si.,M.Si.,Apt.

Urinary Tract Infection (UTI) is a common term to refer to a presence of microorganism in urine. In particular, bacteriuria is a presence of bacteria in the urine. A pharmacoeconomic research is a process of identification, measurement, and comparison of cost, effect, and benefit of certain service and therapy programs where it determines the option which leads to the best health outcome for invested source. This study employs Cost Effectiveness Analysis to determine the best recommendation of therapy. The study aims at finding out the cost effectiveness of use of levofloxacin and ceftriaxone antibiotics in the UTI therapy. Additionally, this study applies quantitative design with retrospective approach and its samples are 30 inpatients at RSUD (Regional Public Hospital) Toto Kabila that are selected through the application of purposive sampling in compliance with inclusion criteria. The research data are processed with ACER. The finding indicates that the most consumed antibiotics are injection of ceftriaxone and levofloxacin. The average cost incurred by patient who use ceftriaxone therapy is IDR 1.517.950 while for levofloxacin therapy is IDR 2.698.900. In brief, the ceftriaxone therapy is more cost-effective than levofloxacin antibiotic.

Keywords: Cost Effectiveness Analysis, UTI, Ceftriaxone, Levofloxacin

