

ABSTRAK

Nama : Anggita Suci Rismawati
Program Studi : Farmasi
Judul Skripsi : “Evaluasi Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Pada Infeksi Saluran Pernapasan Akut Di Instalasi Rawat Inap RSUD Kota Tangerang Periode Januari – Desember 2024”

Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) merupakan penyakit yang menyerang saluran pernapasan atas maupun bawah. Meskipun sebagian besar ISPA bersifat virus, antibiotik sering kali diberikan secara tidak tepat. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi rasionalitas penggunaan antibiotik pada pasien ISPA di Instalasi Rawat Inap RSUD Kota Tangerang selama periode Januari–Desember 2024. Desain penelitian yang digunakan adalah deskriptif retrospektif dengan teknik *total sampling*. Evaluasi rasionalitas dilakukan menggunakan metode *Gyssens* berdasarkan dosis, durasi, dan indikasi. Hasil menunjukkan bahwa mayoritas pasien berjenis kelamin laki-laki (53,5%) dengan kelompok usia terbanyak adalah balita (24,8%). Sebanyak 50,5% penggunaan antibiotik tergolong rasional, sedangkan 49,5% tidak rasional, dengan proporsi tertinggi Kategori V (tidak ada indikasi pemberian antibiotik) sebesar 28,7% dan kategori IVD (tersedia antibiotik dengan spektrum lebih sempit) sebesar 12,95%. Ceftriaxone merupakan antibiotik empiris yang paling banyak digunakan (47%), menunjukkan adaptasi praktik klinis terhadap pola resistensi antibiotik. Hasil penelitian ini menunjukkan pentingnya pengawasan antibiotik sebagai upaya meningkatkan rasionalitas penggunaan serta mengurangi resiko resistensi dan komplikasi.

Kata Kunci: Antibiotik, ISPA, Rasionalitas, Metode *Gyssens*, RSUD Kota Tangerang

ABSTRACT

Name : Anggita Suci Rismawati
Study Program : Bachelor of Pharmacy
Bachelor's Thesis : Evaluation of the Rational Use of Antibiotics in Acute Respiratory Infections at the Inpatient Ward of Tangerang City General Hospital, January–December 2024

Acute Respiratory Infections (ARI) are diseases that affect the upper and lower respiratory tracts. Although most ARI often cases are viral in origin, antibiotics are often prescribed inappropriately. his study aims to evaluate the rationality of antibiotic use in ARI patients at the Inpatient Unit of Tangerang City Hospital during the period January–December 2024. The study design used was a retrospective descriptive study with a total sampling technique. Rationality evaluation was conducted using the Gyssens method, based on dose, duration, and indication. The results indicated that the majority of patients were male (53.5%), with the largest age group being toddlers (24.8%). Only 50.5% of antibiotic use was considered rational, while 49.5% was irrational, with the highest proportion being Category V (no indication of antibiotics) at 28.7% and Category IVD (available antibiotics with a narrower spectrum) at 12.95%. Ceftriaxone was the most widely used empirical antibiotic (47%), indicating an adaptation of clinical practice to antibiotic resistance patterns. This study shows the importance of antibiotic stewardship as an effort to improve the rational use of antibiotics and to reduce the risk of resistance and complications.

Keywords: *ARI, Antibiotics, Rationality, Gyssens method, Tangerang City General Hospital.*