

**UNIVERSITAS AISYIYAH PALEMBANG FAKULTAS KESEHATAN DAN
TEKNOLOGI PROGRAM STUDI FARMASI**

Skripsi, 28 Agustus 2025

Yunita

**Profil Penggunaan Antibiotik pada Pasien Infeksi Saluran Pernapasan Akut
(ISPA) Anak Bagian Atas di Rumah Sakit**

XX, 124 Halaman, 8 Tabel, 9 Gambar, 8 Daftar Singkatan, 4 Lampiran

ABSTRAK

Latar Belakang: Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) merupakan masalah kesehatan global dan nasional, menyerang semua kelompok usia, terutama balita. Di Indonesia, ISPA memiliki prevalensi yang sangat tinggi menjadi penyebab kematian bayi terbesar dengan persentase signifikan. Penggunaan antibiotik menjadi pilihan terapi utama dalam pengobatan ISPA, namun harus dilakukan dengan tepat dan rasional untuk mencegah resistensi bakteri. **Tujuan:** Mengetahui profil dan kesesuaian penggunaan antibiotik pada pasien anak penderita ISPA di Rumah Sakit Islam Ar-Rasyid Palembang. **Metode:** Penelitian ini merupakan studi deskriptif non-eksperimental dilakukan secara *retrospektif* dengan pengamatan langsung terhadap 100 pasien ISPA anak pada data rekam medis yang memenuhi kriteria inklusi dan kriteria eksklusi. Dianalisis menggunakan metode *gyssens* untuk menilai penggunaan antibiotik dan kesesuaian antibiotik berdasarkan indikasi, dosis, rute, dan durasi pengobatan. **Hasil:** Data menunjukkan sebagian besar pasien adalah anak laki-laki (61%) dan mayoritas berusia diatas enam tahun (67%). Berdasarkan seluruh penggunaan antibiotik yang diamati, hanya 62% yang dianggap rasional. Sisanya, 38% penggunaan antibiotik tidak tepat, dengan alasan utama ketidaktepatan pemberian dosis antibiotik (20%), diikuti oleh durasi pemberian yang terlalu singkat (14%) dan terlalu lama (4%). **Saran:** Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai penggunaan antibiotik pada pasien ISPA Bagian Atas pada Anak dengan menggunakan metode prospektif agar data yang didapatkan lebih akurat.

Kata Kunci : Anak, ISPA, Antibiotik, Metode *Gyssens*

Daftar Pustaka : 56 (2014-2025)

**AISYIAH UNIVERSITY OF PALEMBANG FACULTY OF HEALTH AND
TECHNOLOGY, PHARMACY STUDY PROGRAM**

Skripsi, 28 August 2025

Yunita

**Profile of Antibiotic Use in Pediatric Patients with Upper Acute Respiratory
Infection (ARI) in Hospital**

XX, 124 Pages, 8 Tables, 9 Figures, 8 Abbreviations, 4 Appendices

ABSTRACT

Background: Acute Respiratory Infections (ARI) are a global and national health problem, affecting all age groups, especially children under five. In Indonesia, ARI has a very high prevalence and is the leading cause of infant mortality with a significant percentage. Antibiotics are commonly chosen as the main therapy for ARI, but their use must be appropriate and rational to prevent bacterial resistance. **Objective:** To determine the profile and appropriateness of antibiotic use in pediatric ARI patients at Ar-Rasyid Islamic Hospital, Palembang. **Methods:** This research was a non-experimental descriptive study conducted retrospectively through direct observation of 100 pediatric ARI patients using medical record data that met the inclusion and exclusion criteria. The *Gyssens* method was applied to evaluate the appropriateness of antibiotic use based on indication, dosage, route of administration, and duration of therapy. **Results:** Most patients were male (61%) and the majority were over six years old (67%). Based on all observed antibiotic prescriptions, only 62% were considered rational. The remaining 38% were inappropriate, mainly due to incorrect antibiotic dosage (20%), followed by excessively short duration (14%) and excessively long duration (4%). **Suggestion:** Further research is needed on the use of antibiotics in patients with Upper Respiratory Infection (URI) in children using prospective methods so that the data obtained are more accurate.

Keywords: Children, ARI, Antibiotics, Hospital, *Gyssens* Methode

References : 56 (2014-2025)