

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

Skripsi, 28 Agustus 2025

Salvira Pradita

**Profil Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Anak Dengan Pneumonia Di
Rumah Sakit.**

XXIV, 97 Halaman, 9 Tabel, 3 Gambar, 23 Daftar Singkatan, 6 Lampiran

ABSTRAK

Latar Belakang: Pneumonia merupakan infeksi akut yang mengenai jaringan paru-paru (alveoli), disebabkan oleh virus, bakteri, parasit, maupun jamur. Di Indonesia, menduduki peringkat ke-8 di dunia dalam hal jumlah kematian bayi dan balita akibat pneumonia. Penggunaan antibiotik menjadi pilihan terapi utama dalam pengobatan pneumonia, namun harus dilakukan dengan tepat dan rasional untuk mencegah resistensi bakteri. **Tujuan:** Mengetahui profil dan kesesuaian penggunaan antibiotik pada pasien anak penderita pneumonia di Rumah Sakit Islam Ar-Rasyid Palembang. **Metode:** Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan pendekatan *retrospektif*. Dilakukan di Rumah Sakit Islam Ar-Rasyid Palembang pada bulan Juli 2025 dengan jumlah sampel yang diambil adalah 100 pasien pneumonia anak dengan kriteria inklusi dan kriteria eksklusi. Data diperoleh dari data rekam medis dan di analisis menggunakan metode *gyssens*. **Hasil:** Mayoritas pasien pneumonia anak dalam penelitian ini adalah laki-laki dibawah usia satu tahun. Meskipun sebagian besar pasien (67%) menerima dosis antibiotik yang tepat, hanya 35% dari seluruh penggunaan antibiotik yang dinilai rasional. Cefotaxime injeksi adalah antibiotik yang paling sering diresepkan, namun 65% penggunaannya tidak rasional. **Saran:** Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai penggunaan antibiotik pada pasien anak pneumonia dengan menggunakan metode prospektif, agar data yang didapatkan lebih akurat mengenai penggunaan antibiotik pada pasien anak pneumonia.

Kata Kunci : Anak, Pneumonia, Antibiotik, Metode *Gyssens*.

Daftar Pustaka : 49 (2014-2024)

AISYIYAH UNIVERSITY OF PALEMBANG FACULTY OF HEALTH AND TECHNOLOGY, PHARMACY STUDY PROGRAM

Skripsi, 28 August 2025

Salvira Pradita

Profile of Antibiotic Use in Pediatric Patients with Pneumonia in Hospital.

XXIV, 97 Pages, 9 Tables, 3 Figures, 23 Abbreviations, 6 Appendices

ABSTRACT

Background: Pneumonia is an acute infection affecting the lung tissue (alveoli), caused by viruses, bacteria, parasites, or fungi. Indonesia ranks eighth in the world for infant and toddler deaths due to pneumonia. Antibiotics are the primary treatment option for pneumonia, but they must be used appropriately and rationally to prevent bacterial resistance. **Objective:** To determine the profile and appropriateness of antibiotic use in pediatric patients with pneumonia at Ar-Rasyid Islamic Hospital, Palembang. **Methods:** The study is a descriptive study with a retrospective approach, conducted at the Ar-Rasyid Islamic Hospital in Palembang in July 2025 with a sample size of 100 pediatric pneumonia patients with inclusion and exclusion criteria. Data were obtained from medical records and analyzed using the Gyssens methods. **Result:** The majority of pediatric pneumonia patients in this study were boys under one year of age. Although most patients (67%) received the correct antibiotic dosage, only 35% of antibiotic use was deemed rational. Injectable ceftazidime was the most frequently prescribed antibiotic, but 65% of its use was irrational. **Suggestion:** Further research is needed on the use of antibiotics in pediatric pneumonia patients using prospective methods, so that data obtained are more accurate regarding the use of antibiotics in pediatric pneumonia patients. **Keyword :** Children, Pneumonia, Antibiotics, Gyssens Methode. **References :** 49 (2014-2024)