

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA KASUS *COMMUNITY ACQUIRED PNEUMONIA* ANAK
DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD CIAMIS**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Farmasi Program
Studi Farmasi Fakultas S1 Farmasi Universitas Bakti Tunas Husada



ADE PUTRI SUCI LESTARI

31119192

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
AGUSTUS 2023**

ABSTRAK

Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Kasus *Community Acquired Pneumonia* Anak di Instalasi Rawat Inap RSUD Ciamis

Ade Putri Suci Lestari

Sarjana Farmasi, Universitas Bakti Tunas Husada Tasikmalaya

Abstrak

Pneumonia adalah suatu proses peradangan dengan konsolidasi yang disebabkan oleh pengisian rongga alveoli oleh eksudat. Angka kematian akibat pneumonia pada anak lebih tinggi yaitu sebesar 0,16 % dibandingkan pada kelompok dewasa. Terapi utama pada pasien pneumonia adalah antibiotik. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi penggunaan antibiotik pada pasien pneumonia anak yang dirawat inap di RSUD Ciamis pada Januari-Desember 2022. Metode penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan pengambilan data secara observasional retrospektif. Sampel diambil dengan teknik purposive sampling dan didapat sebanyak 150 dari rekam medis. Analisis data menggunakan metode ATC/DDD. Pasien anak yang paling banyak menderita penyakit pneumonia dan dirawat inap yaitu pasien anak laki-laki sebesar 56,7%. Kelompok usia tertinggi yaitu pada usia 1 bulan sebesar 16%. Profil penggunaan antibiotik pada pasien anak pneumonia di instalasi rawat inap RSUD Ciamis periode Januari-Desember 2022 diperoleh empat jenis antibiotik tunggal yang digunakan yaitu antibiotik Ceftriaxon (88,03%), Ampicilin (5,98%), Cefotaxime (0,85%), Ceftazidine (5,14%). Nilai DDD/100 hari rawat inap pada penggunaan obat antibiotik untuk pasien anak pneumonia di instalasi rawat inap RSUD Ciamis tahun 2022 diperoleh nilai total DDD/100 hari rawat inap sebesar 38,58 dengan antibiotik tertinggi yaitu Ceftriaxon sebesar 17,37.

Kata kunci: Antibiotik, DDD, Pneumonia

Abstract

Pneumonia is an inflammatory process with consolidation caused by the filling of the alveoli cavity by exudates. The mortality rate due to pneumonia in children is higher at 0.16% than in adults. The main therapy in pneumonia patients is antibiotics. This study aims to evaluate the use of antibiotics in pediatric pneumonia patients hospitalized at RSUD Ciamis from January to December 2022. This research method is descriptive research with retrospective observational data collection. Samples were taken using purposive sampling technique and obtained as many as 150 from medical records. Data analysis used the ATC/DDD method. The most common pediatric patients who suffered from pneumonia and were hospitalized were male patients at 56.7%. The highest age group was 1 month old at 16%. The profile of antibiotic use in pediatric pneumonia patients in the inpatient installation of the Ciamis Regional Hospital for the period January-December 2022 obtained four types of single antibiotics used, namely Ceftriaxone (88.03%), Ampicilin (5.98%), Cefotaxime (0.85%), and Ceftazidine (5.14%). The value of DDD/100 days of hospitalization in the use of antibiotic drugs for pediatric pneumonia patients in the inpatient installation of RSUD Ciamis in 2022 obtained a total value of DDD/100 days of hospitalization of 38.58 with the highest antibiotic Ceftriaxone of 17.37.

Keywords: Antibiotics, DDD method, Pneumonia