

SKRIPSI SARJANA FARMASI

**PROFIL PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PASIEN PEDIATRIK DENGAN
PNEUMONIA DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**

Oleh:



**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2022

**PROFIL PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PASIEN PEDIATRIK DENGAN
PNEUMONIA DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**

Oleh:



**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2022

ABSTRAK

PROFIL PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PASIEN PEDIATRIK DENGAN PNEUMONIA DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

Oleh :

ALIFFIA MAHARANI

NIM : 1811013032

(Program Studi Sarjana Farmasi)

Pneumonia merupakan infeksi akut paru – paru yang sebagian besar disebabkan oleh bakteri. Terapi utama yang diberikan pada pneumonia yaitu antibiotik. Antibiotik merupakan senyawa kimia yang dihasilkan oleh suatu mikroba yang berfungsi untuk mematikan atau menghambat pertumbuhan mikroba jenis lain. Hasil studi di Indonesia, Pakistan dan India menunjukkan bahwa lebih dari 70% pasien diresepkan antibiotik dan hampir 90% pasien mendapatkan suntikan antibiotik yang sebenarnya tidak diperlukan. Tingkat kematian dan kegagalan terapi akan lebih tinggi apabila peresepan antibiotik pada pasien tidak sesuai dengan pedoman yang telah ditetapkan. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui profil penggunaan antibiotik terhadap pasien balita dengan pneumonia. Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif dengan pengambilan data melalui rekam medis instalasi rawat inap pada tahun 2020 – 2021 sebanyak 30 pasien secara retrospektif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pasien pediatrik pneumonia dengan proporsi terbanyak yaitu pada laki – laki sebanyak 21 pasien (70%). Rentang usia pasien pediatrik pneumonia terbanyak ialah berusia 13–60 bulan 16 pasien (53,3%). Pola penggunaan antibiotik tunggal terbanyak pada pasien pediatrik pneumonia di RSUP Dr. M. Djamil yaitu antibiotik seftriakson 13 pasien (43,33%) dan antibiotik kombinasi yaitu antibiotik ampisilin dan gentamisin 10 pasien (33,34%).

Kata kunci : pneumonia, antibiotik, dosis, profil, pediatrik.

ABSTRACT

PROFILE OF ANTIBIOTIC USE IN INFANT PATIENTS PEDIATRIC WITH PNEUMONIA IN DR. M. DJAMIL PADANG

By :

ALIFFIA MAHARANI

ID : 1811013032

(Bachelor of Pharmacy Study Program)

Pneumonia is an acute infection of the lungs caused primarily by bacteria. Pneumonia is common to pediatric because the body's defense system is not yet fully developed. Antibiotics are the most commonly used treatment for pneumonia. Antibiotics are chemical compounds produced by a microbe that serves to kill or inhibit the growth of other types of microbes. The results of studies in Indonesia, Pakistan and India show that more than 70% of patients are prescribed antibiotics and almost 90% of patients receive antibiotic injections that are not actually needed. If the patient's antibiotics regimen is not prescribed according to established guidelines, the rate of death and therapy failure will be higher. The effectiveness of therapy for pneumonia patients can be determined by clinical symptoms such as leukocytes and respiratory rate. The purpose of this study was to determine the profile of antibiotic use in children under the age of five who had pneumonia. The research used descriptive methods, with data collected through inpatient medical records on 30 patients retrospectively in 2020-2021. The results showed that the patients pediatric with the highest proportion of pneumonia were 21 (70%). The most pneumonia patients pediatric were aged 13-60 months, with 16 patients falling into this category (53.3%). The pattern of the most use of antibiotics in patients pediatric with pneumonia in Dr. RSUP. M. Djamil, namely ceftriaxone antibiotics in 13 patients (43.33%) and combination antibiotics, namely ampicillin and gentamicin antibiotics in 10 patients (33.34%).

Keywords : pneumonia, antibiotics, dosage, profile, pediatric.