

SKRIPSI SARJANA FARMASI

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK
PADA PASIEN PNEUMONIA DI
INSTALASI RAWAT INAP ANAK RSUP
DR. M. DJAMIL PADANG**



Oleh: **UNIVERSITAS ANDALAS**

NAILATUL FADHILAH

NIM : 1611012031

Pembimbing 1: apt. Dian Ayu Juwita, M.Farm

Pembimbing 2: Dr. apt. (Clin Pharm) Dedy Almasdy

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2020

ABSTRAK

EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN PNEUMONIA DI INSTALASI RAWAT INAP ANAK RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

Oleh:

NAILATUL FADHILAH

NIM: 1611012031

(Program Studi Sarjana Farmasi)

Pneumonia merupakan suatu infeksi pernapasan yang menjadi penyebab tingginya angka morbiditas dan mortalitas, terutama pada anak-anak dibawah 2 tahun, usia lanjut dan orang yang memiliki masalah kesehatan. Pengobatan dengan antibiotik sangat diperlukan untuk mengurangi risiko peningkatan kejadian pneumonia. Penggunaan antibiotik yang tepat dapat meminimalkan terjadinya resistensi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik demografi pasien, pola penggunaan antibiotik, ketepatan penggunaan antibiotik, serta hubungan karakteristik demografi dan ketepatan penggunaan antibiotik dengan kondisi pulang pasien. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif analitik dengan pengumpulan data secara retrospektif menggunakan data rekam medis pasien pneumonia anak selama tahun 2019. Pasien yang termasuk kedalam kriteria inklusi sebanyak 91 pasien. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis kelamin terbanyak yaitu laki-laki (60,44%), umur >28 hari - 23 bulan (80,22%), lama rawat 7-14 hari (52,75%) dan kondisi pulang perbaikan (94,51%). Antibiotik yang banyak digunakan yaitu antibiotik kombinasi (83,52%), dengan penggunaan kombinasi terbanyak yaitu ampisilin-gentamisin. Hasil evaluasi penggunaan antibiotik yaitu tepat indikasi, tepat obat, tepat pasien dan tepat rute 100%, tepat dosis 92,31%, tepat frekuensi 93,41% dan tepat lama pemberian 72%. Berdasarkan analisa statistik, karakteristik demografi dan ketepatan penggunaan antibiotik tidak memiliki hubungan yang bermakna dengan kondisi pulang pasien ($p>0,05$).

Kata Kunci: Pneumonia, anak, evaluasi penggunaan antibiotik, RSUP Dr. M.

Djamil Padang

ABSTRACT

ANTIBIOTIC USE EVALUATION IN PNEUMONIA PATIENTS IN PEDIATRIC WARD DR. M. DJAMIL HOSPITAL PADANG

By:

NAILATUL FADHILAH

Student ID Number: 1611012031

(Bachelor of Pharmacy)

Pneumonia is a respiratory infection that causes high number of morbidity and mortality, especially in children under 2 years, old age, and people who have health problems. Treatment with antibiotics is needed to reduce the risk of increasing the incidence of pneumonia. The use of appropriate antibiotics can minimize the occurrence of resistance. This study aims to determine the demographic characteristics of patients, the patterns of antibiotic use, the appropriate use of antibiotics, and the association between demographic characteristics and the appropriate of antibiotic use with the patient's return conditions. This research is a descriptive-analytic study with retrospective data collection using medical records of pediatric pneumonia patients during 2019. The patient included in the inclusion criteria were 91 patients. The result showed that most patient were males (60,44%), aged >28 days - 23 months (80,22%), length of stay 7-14 days (52,75%) and the return condition improved 94,51%. The most widely used antibiotic is combination of antibiotics (83,52%), with the most use of combination is ampicillin-gentamisin. The result of evaluating the use of antibiotics is the right indication, right drug, right patient, and the right route is 100%, right dose 92,31%, right frequency 93,41% and right duration of antibiotic administration 72%. Based on statistical analysis, demographic characteristics and the appropriate use of antibiotics did not have a significant correlation with the patient's return conditions ($p>0,05$).

Keywords: Pneumonia, pediatric, antibiotic use evaluation, RSUP Dr. M. Djamil Padang