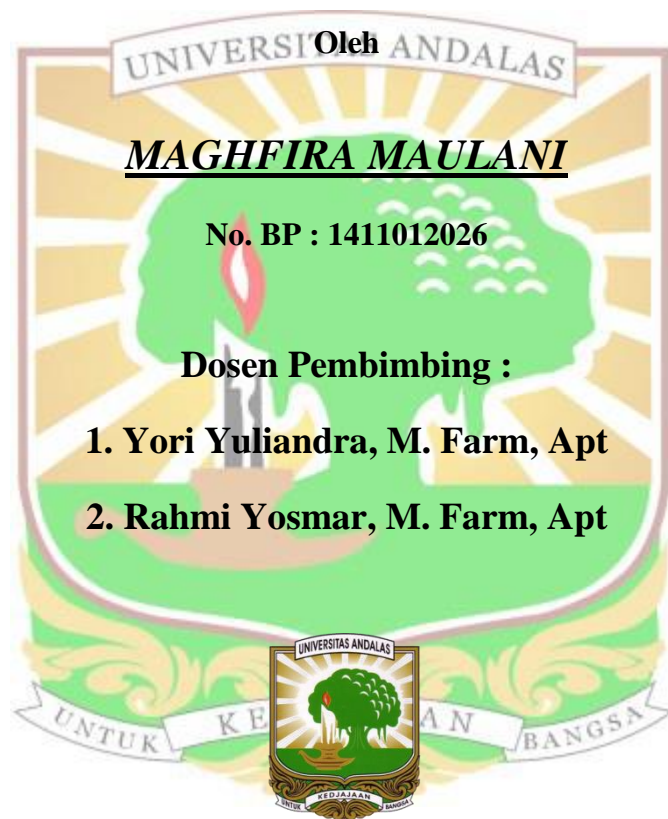


**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT  
PADA PASIEN PEDIATRI PENDERITA MENINGITIS DI  
RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**

**SKRIPSI SARJANA FARMASI**



**UNIVERSITAS ANDALAS**

**MAGHFIRA MAULANI**

**No. BP : 1411012026**

**Dosen Pembimbing :**

- 1. Yori Yuliandra, M. Farm, Apt**
- 2. Rahmi Yosmar, M. Farm, Apt**

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG**

**2018**

**Evaluasi Penggunaan Obat Pada Pasien Pediatri Penderita Meningitis di RSUP.  
Dr. M. Djamil Padang**

**ABSTRAK**

Angka kejadian meningitis pada anak yang lebih tinggi dari pada orang dewasa dan penanganannya yang berbeda terutama dalam hal regimen dosis menjadi salah satu alasan dilakukannya evaluasi penggunaan obat pada pasien pediatri penderita meningitis. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pola pengobatan meningitis dan ketepatan pengobatan meningitis pada pasien pediatri di RSUP Dr. M. Djamil Padang dengan parameter tepat indikasi, pasien, obat dan regimen dosis berdasarkan standar pelayanan medis. Penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan menggunakan data retrospektif tahun 2014 sampai 2017. Dari 49 pasien yang memenuhi kriteria inklusi didapatkan data sosiodemografi sebagai berikut dijumpai 68,09% pasien laki-laki dengan kriteria usia terbanyak 0-4 tahun (68,09%). Dari data yang didapatkan 70,21% didiagnosa meningitis purulenta. Hasil penelitian menunjukkan persentase penggunaan obat pada meningitis purulenta yang paling banyak digunakan adalah golongan antibiotik (49,13%) diikuti dengan penggunaan antikonvulsan (25,69%), dengan jenis antibiotik yang paling banyak digunakan adalah ampisilin (15,28%), gentamisin (13,19%), dan kloramfenikol (5,56%). Sedangkan pada meningitis bakterial penggunaan obat terbanyak adalah antibiotik (76,92%), antikonvulsan (15,38%) dan kortikosteroid (7,69%) dengan penggunaan antibiotik terbanyak adalah ampisilin sulbaktam, gentamisin dan meropenem dengan masing-masing persentase 15,38%. Dan pada meningitis tuberkulosis yang paling banyak digunakan adalah OAT (46,51%) dan antibiotik lain (24,42%) dengan jenis antibiotik lain yang paling banyak diresepkan adalah ampisilin (8,14%). Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa evaluasi obat meningitis berdasarkan indikator ketepatan indikasi, pasien dan obat adalah 100% tepat sedangkan untuk tepat dosis 78,72% dan 93,62% tepat frekuensi.

Kata Kunci: Evaluasi penggunaan obat, pediatri, meningitis

## **Drug Use Evaluation in Pediatric Patients with Meningitis at Dr. M. Djamil Hospital Padang**

### **ABSTRACT**

The incidence of meningitis in children is higher than in adults and it has different treatment, especially in regimen dose being one of the reasons for the drug use evaluation in pediatric patients with meningitis. The purpose of this study was to determine the pattern of meningitis treatment and the accuracy of treatment for meningitis of pediatric patients in Dr. M. Djamil Hospital Padang with some parameters as indication, patient, medication and regimen dose based on medical service standard. This study was a descriptive study using retrospective data from 2014 until 2017. From 49 patients who fit with the criteria, the following sociodemographic data were found that 68.09% are male patients with the highest age criteria 0-4 years old. From the data obtained that 70.21% were diagnosed with purulent meningitis. The results showed that antibiotics were the most used drug for purulent meningitis (49.13%) followed by anticonvulsant (25.69%), with the most widely used type of antibiotics are ampicillin (15.28%), gentamicin (13.19%), and chloramphenicol (5.56%). While in bacterial meningitis the most used drug is antibiotic (76,92%), anticonvulsant (15,38%) and corticosteroid (7,69%) with most antibiotic used are ampicillin sulbactam, gentamicin and meropenem with each percentage 15,38%. And the most widely used drug for tuberculosis meningitis is OAT (46.51%) and other antibiotics (24.42%) with the most commonly prescribed type of antibiotic is ampicillin (8.14%). From this study can be concluded that evaluation of meningitis drug based on accuracy indication, patient, and drug is 100% precisely, 78,72% for exact dose 78,72% and 93,62% for precisely frequency.

Keywords: Drug use evaluation, pediatrics, meningitis

