

**SKRIPSI SARJANA FARMASI**

**EVALUASI PENGGUNAAN VALPROAT  
PADA PASIEN ANAK PENDERITA EPILEPSI  
DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**



Oleh :

**UTAMI BUDHI FADILLA**

**NIM : 1611011010**

**Pembimbing 1: apt. Rahmi Yosmar, M.Farm**

**Pembimbing 2: Dr. apt. Suhatri, MS**

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG**

**2020**

## ABSTRAK

### EVALUASI PENGGUNAAN VALPROAT PADA PASIEN ANAK PENDERITA EPILEPSI DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

Oleh

**UTAMI BUDHI FADILLA**  
**NIM : 1611011010**  
**(Program Studi Sarjana Farmasi)**

Epilepsi merupakan penyakit neurologis diobati dengan menggunakan obat anti-epilepsi (OAE) salah satunya valproat, namun penggunaan valproat masih banyak ditemukan ketidaktepatan dalam penggunaannya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik sosiodemografi dan data klinis pasien epilepsi, pola penggunaan valproat, ketepatan penggunaan valproat serta mengetahui hubungan antara karakteristik sosiodemografi, data klinis dan ketepatan penggunaan valproat dengan *outcome* klinis berupa bebas kejang selama 6 bulan. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah analitik deskriptif yang diperoleh dari data rekam medik sebanyak 53 pasien secara retrospektif dari tahun 2018 hingga 2019. Hasil penelitian ini yaitu pasien epilepsi pada anak yang menerima pengobatan valproat dengan proporsi terbanyak yaitu laki-laki dengan persentase sebesar 54,7%, berdasarkan kelompok umur 2-11 tahun 60,4%, tingkat pendidikan belum sekolah 35,8% dan klasifikasi epilepsi berdasarkan bangkitan terbanyak yaitu general sebesar 71,7%. Penggunaan kelompok valproat yang paling banyak digunakan yaitu asam valproat 28,3% sebagai pemberian tunggal 56,6%. Berdasarkan ketepatan penggunaan valproat pada pasien epilepsi anak diperoleh tepat indikasi 100%, tepat pasien 100%, tepat obat 100%, tepat dosis 90,6% serta tepat frekuensi dan rute pemberian obat 100%. Dalam penelitian dapat disimpulkan bahwa tidak adanya hubungan antara karakteristik sosiodemografi, data klinis dan ketepatan penggunaan valproat dengan kondisi bebas kejang sebagai *outcome* klinis pasien epilepsi anak dimana nilai *p value* >0,05.

Kata Kunci : Evaluasi penggunaan obat, valproat, Pasien epilepsi anak, Kondisi bebas kejang

## **ABSTRACT**

### **EVALUATION OF THE USE VALPROATE IN CHILDREN PATIENTS WITH EPILEPSY IN RSUP. DR. M. DJAMIL PADANG**

By:

**UTAMI BUDHI FADILLA**  
**Student ID Number : 1611011010**  
**(Program Studi Sarjana Farmasi)**

Epilepsy is a neurological disease treated by using anti-epileptic drugs (OAE), one of which is valproate, but the use of valproate is still often found inaccuracies in its use. This study aims to determine the sociodemographic characteristics and clinical data of pediatric epilepsy patients, valproate use patterns, evaluate the use of valproate and determine the relationship between sociodemographic characteristics, clinical data and the proper use of valproate with clinical outcomes in the form of seizure-free for 6 months. The method used in this study is descriptive analytic obtained from medical record data of 53 retrospective patients from 2018 to 2019. The results of this study are epilepsy patients in children who received valproate treatment with the highest number than men with a number of 54.7 %, based on the age group 2-11 years 60.4%, the level of education not yet at school 35.8% and the classification of epilepsy based on the most awakening is general at 71.7%. The most commonly used valproate group was valproic acid 28.3% as a single 56.6% administration. Based on the accuracy of the use of valproate in pediatric epilepsy patients obtained 100% right indication, 100% correct patient, 100% correct drug, 90.6% correct dose and 100% correct frequency and route of drug administration. In this study it can be concluded that there is no relationship between sociodemographic characteristics, clinical data and the accuracy of using valproate with seizure-free seizure conditions as a clinical outcome in pediatric epilepsy patients where  $p \text{ value} > 0.05$ .

**Keywords:** Evaluation of drug use, Valproate, Child epilepsy patients, Seizure-free conditions