

**DRUG RELATED PROBLEMS (DRPs) PADA PENGOBATAN
PASIEN PEDIATRI PENDERITA EPILEPSI
DI POLIKLINIK ANAK RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**

SKRIPSI SARJANA FARMASI

Oleh:



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

Pembimbing 2 : Prof. Dr. apt. Almahdy A, M. Si.

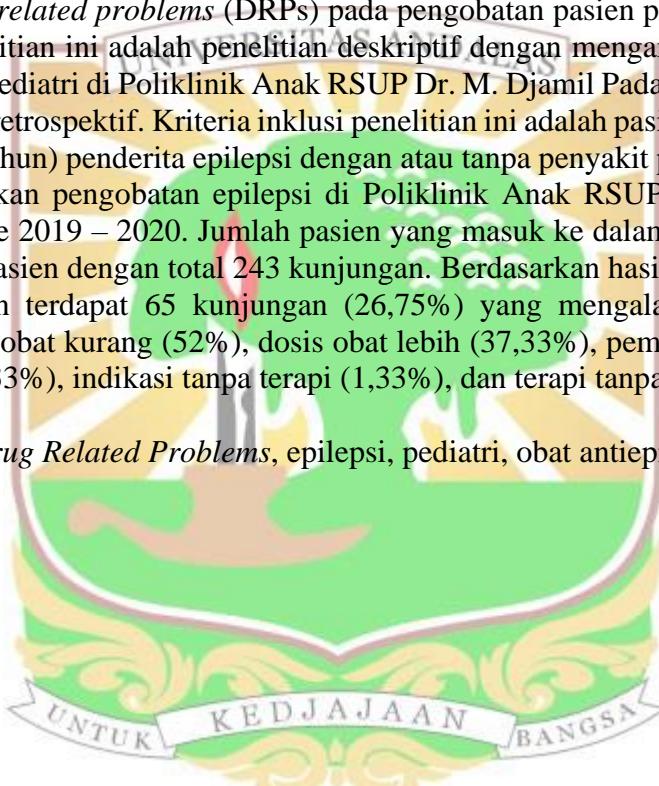
**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2021**

**DRUG RELATED PROBLEMS (DRPs) PADA PENGOBATAN PASIEN
PEDIATRI PENDERITA EPILEPSI DI POLIKLINIK ANAK
RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**

ABSTRAK

Obat antiepilepsi (OAE) adalah perawatan utama dalam pengelolaan epilepsi. Pasien penderita epilepsi biasanya membutuhkan terapi obat antiepilepsi jangka panjang sehingga dapat menyebabkan risiko terjadinya *drug related problems* jika tidak digunakan dengan tepat. *Drug Related Problems* (DRPs) adalah suatu yang melibatkan terapi obat yang berpotensi mengganggu hasil klinis yang diinginkan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran dan persentase kejadian *drug related problems* (DRPs) pada pengobatan pasien pediatri penderita epilepsi. Penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan mengambil data rekam medis pasien pediatri di Poliklinik Anak RSUP Dr. M. Djamil Padang periode 2019 – 2020 secara retrospektif. Kriteria inklusi penelitian ini adalah pasien pediatri (usia 0 bulan – 16 tahun) penderita epilepsi dengan atau tanpa penyakit penyerta lainnya dan mendapatkan pengobatan epilepsi di Poliklinik Anak RSUP Dr. M. Djamil Padang periode 2019 – 2020. Jumlah pasien yang masuk ke dalam kriteria inklusi sebanyak 38 pasien dengan total 243 kunjungan. Berdasarkan hasil penelitian, dari 243 kunjungan terdapat 65 kunjungan (26,75%) yang mengalami DRPs yang meliputi dosis obat kurang (52%), dosis obat lebih (37,33%), pemilihan obat yang tidak tepat (9,33%), indikasi tanpa terapi (1,33%), dan terapi tanpa indikasi (0%).

Kata kunci: *Drug Related Problems*, epilepsi, pediatri, obat antiepilepsi



**DRUG RELATED PROBLEMS (DRPs) IN TREATMENT OF PEDIATRIC
PATIENTS WITH EPILEPSY IN PEDIATRIC POLYCLINIC
RSUP. DR. M. DJAMIL PADANG**

ABSTRACT

Antiepileptic drugs (OAE) are the mainstay of treatment in the management of epilepsy. Patients with epilepsy usually require long-term antiepileptic drug therapy so that it can cause the risk of drug related problems if not used properly. Drug Related Problems (DRPs) are incidents involving drug therapy that have the potential to interfere with the desired clinical outcome. This study aims to determine the description and percentage of drug related problems (DRPs) in the treatment of pediatric patients with epilepsy. This research is a descriptive study by taking medical records of pediatric patients in Pediatric Polyclinic, Dr. M. Djamil Padang for the period 2019 – 2020 retrospectively. The inclusion criteria of this study were pediatric patients (aged 0 months – 16 years) with epilepsy with or without other comorbidities and receiving epilepsy treatment in Pediatric Polyclinic, Dr. M. Djamil Padang for the period 2019 – 2020. The number of data included in the inclusion criteria is 38 patients with total 243 visits. Based on the results of the study, from 243 visits there were 65 visits (26.75%) who experienced DRPs which included subtherapeutic dosage (52%), overdosage (37.33%), improper drug selection (9.33%), unthreated indication (1.33%), and drug use without indication (0%).

Keywords: Drug Related Problems, epilepsy, pediatric, antiepileptic drug

