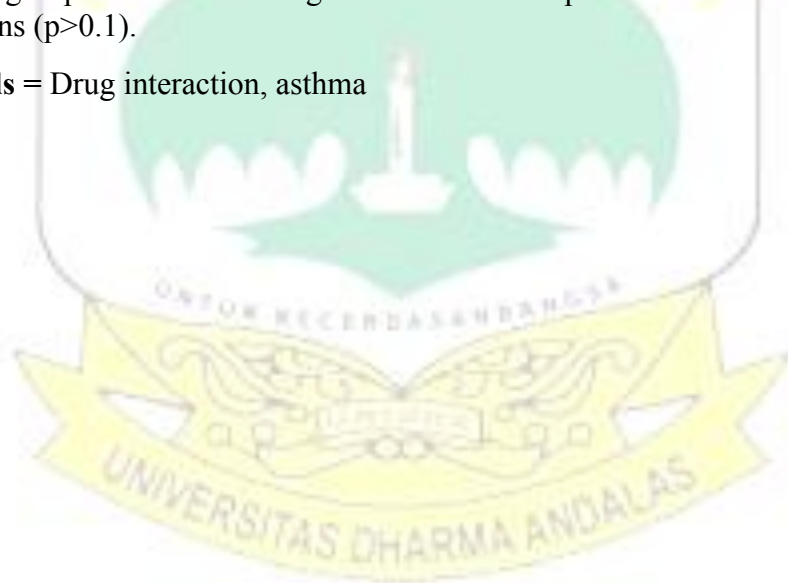


## **EVALUATION OF DRUG INTERACTIONS IN INpatient ASTHMA PATIENTS AT Dr. M. DJAMIL PADANG PERIOD 2018-2022**

### **ABSTRACT**

Evaluation of drug interactions needs to be done to ensure safe, appropriate and effective drug use. The purpose of this study was to determine the number of drug interaction cases in asthma patients at Dr. M. Djamil Padang Hospital in 2018-2022. Asthma is a chronic disease of the respiratory tract characterized by tightness due to inflammation and narrowing of the airways. In the treatment of asthma, asthma drugs can cause drug interactions. This type of research is observational (non-experimental) which is cross-sectional with data collection in the form of patient medical records. The total population was 117 patients and who met the inclusion criteria of 61 patients with independent variables namely age, gender, and type of drug and dependent variables in the form of drug interactions and severity, the data obtained were analyzed using Chi-square. The results stated that age had a significant effect ( $p < 0.1$ ) on severity, where the age group of children experienced the most severity in drug interactions from the moderate group. There was no significant relationship between severity and drug interactions ( $p > 0.1$ ).

**Keywords** = Drug interaction, asthma



## EVALUASI INTERAKSI OBAT PADA PASIEN ASMA RAWAT INAP DI RSUP Dr. M. DJAMIL PADANG PERIODE 2018-2022

### ABSTRAK

Evaluasi interaksi obat perlu dilakukan untuk menjamin penggunaan obat yang aman, tepat dan efektif. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui jumlah kasus interaksi obat pada pasien asma di RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2018-2022. Asma adalah **penyakit kronis pada saluran pernapasan yang ditandai dengan sesak akibat peradangan dan penyempitan pada saluran napas**. Pada pengobatan asma obat asma dapat menimbulkan interaksi obat. Jenis penelitian ini adalah observasional (*non-eksperimental*) yang bersifat *cross-sectional* dengan pengambilan data berupa rekam medis pasien. Jumlah populasi sebanyak 117 pasien dan yang memenuhi kriteria inklusi 61 pasien dengan variabel bebas yaitu usia, jenis kelamin, dan jenis obat dan variabel terikat berupa interaksi obat dan tingkat keparahan, data yang diperoleh dianalisa menggunakan *Chi-square*. Hasil penelitian menyatakan usia berpengaruh signifikan ( $p < 0,1$ ) terhadap tingkat keparahan, dimana golongan usia anak-anak mengalami tingkat keparahan dalam interaksi obat paling banyak dari golongan moderate. Perolehan hasil pada interaksi obat tidak terdapat hubungan yang signifikan antara tingkat keparahan dengan interaksi obat ( $p > 0,1$ ).

**Kata kunci** = Interaksi obat, asma

