

SKRIPSI SARJANA FARMASI

**IDENTIFIKASI *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRP's) DAN
HUBUNGANNYA DENGAN *OUTCOME* TERAPI PADA PASIEN
PEDIATRIK DEMAM BERDARAH *DENGUE* (DBD) DI RSUP DR. M.
DJAMIL PADANG**



FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2022

**IDENTIFIKASI *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRP's) DAN
HUBUNGANNYA DENGAN OUTCOME TERAPI PADA PASIEN
PEDIATRIK DEMAM BERDARAH *DENGUE* (DBD) DI RSUP DR. M.
DJAMIL PADANG**



UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2022

ABSTRAK

IDENTIFIKASI *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRPs) DAN HUBUNGANNYA DENGAN OUTCOME TERAPI PADA PASIEN PEDIATRIK DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) DI RSUP DR. M.DJAMIL PADANG.

Oleh :

HELFA JESICA PUTRY

NIM : 1811013010

Penyakit Demam Berdarah *Dengue* (DBD) merupakan salah satu penyakit yang menyebabkan masalah kesehatan di Indonesia dengan jumlah kasus yang meningkat setiap tahunnya. Penyakit DBD ini paling mudah menyerang pada golongan usia pediatrik karena kekebalan tubuh pediatrik masih terbilang lemah. Pengobatan pada pasien pediatrik perlu pemantauan yang ketat, karena kejadian *Drug Related Problems* (DRPs) sangat umum terjadi, seperti pemberian obat *off label*, kekeliruan dalam perhitungan dosis dan farmakokinetik dari beberapa obat yang bergantung pada umur dan berat badan pediatrik. *Drug Related Problems* (DRPs) suatu kejadian atau masalah yang melibatkan terapi obat bersifat aktual atau potensial yang dapat mengganggu *outcome* kesehatan pasien. Peningkatan jumlah trombosit menjadi salah satu penentu dalam keberhasilan terapi pengobatan DBD. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran karakteristik sosiodemografi pasien pediatrik DBD, pola pengobatan, persentase kejadian *Drug Related Problems* (DRPs) dan hubungan antara kejadian DRPs dengan *outcome* terapi pada pengobatan pasien pediatrik DBD. Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif dengan pengambilan data melalui rekam medis instalasi rawat inap pada tahun 2021 sebanyak 72 pasien secara retrospektif. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pasien pediatrik DBD berjenis kelamin laki-laki dan perempuan memiliki persentase yang sama yaitu laki-laki (50%) dan (50%) perempuan. Rentang usia pasien pediatrik DBD yang paling banyak ialah berusia 6-11 tahun (66,67%). Penggolongan obat DBD tertinggi yaitu golongan rehidrasi, infus ringer laktat (83,33%). Kejadian DRP untuk indikasi tanpa terapi (22,72%), terapi tanpa indikasi (63,63%) dan dosis berlebih (13,63%). Tidak ada hubungan bermakna antara kejadian *Drug Related Problems* (DRPs) dengan *outcome* terapi ($p > 0,05$).

Kata kunci : *Drug Related Problems*, DBD, jumlah trombosit, *outcome* terapi

ABSTRACT

IDENTIFICATION OF DRUG RELATED PROBLEMS (DRPS) AND THEIR RELATIONSHIP WITH THERAPY OUTCOMES IN PEDIATRIC PATIENTS OF DENGUE HEMORRHAGIC FEVER (DHF) IN RSUP DR. M. DJAMIL PADANG.

By:

HELFA JESICA PUTRY

ID: 1811013010

(Bachelor of Pharmacy Study Program)

Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is one of the diseases that cause health problems in Indonesia with the number of cases increasing every year. Dengue fever is generally spread at a younger age because the pediatric immune system is still relatively weak. Treatment in pediatric patients needs close monitoring, because the incidence of Drug Related Problems (DRPs) is very common, such as the administration of off-label drugs, errors in dosing calculations, and the pharmacokinetics of several drugs that depend on the age and weight of the pediatrician. Drug Related Problems (DRPs) are events or problems involving actual or potential drug therapy that can interfere with patient health outcomes. An increase in the number of platelets is one of the determinants of the success of DHF treatment therapy. This study aims to describe the sociodemographic characteristics of pediatric DHF patients, treatment patterns, the percentage of Drug-Related Problems (DRPs), and the relationship between the incidence of DRPs and therapeutic outcomes in the treatment of pediatric DHF patients. The research used a descriptive method of data collection through derived inpatient medical records in 2021 as many as 72 patients retrospectively. This study indicates that male and female DHF pediatric patients have the same percentage, namely male (50%) and (50%) female. The age range of pediatric DHF patients is 6-11 years old (66.67%). The highest classification of DHF drugs was the rehydration group, Ringer's lactate infusion (83.33%). The incidence of DRP is indications without therapy (22.72%), therapy without indication (63.63%), and overdose (13.63%). There was no significant relationship between the incidence of Drug-Related Problems (DRPs) with therapeutic outcomes ($p > 0.05$).

Keywords : Drug Related Problems, DHF, platelet count, therapy outcomes