

HUBUNGAN JUMLAH TROMBOSIT DAN NILAI HEMATOKRIT DENGAN
DERAJAT KLINIK DEMAM BERDARAH DENGUE PADA PASIEN ANAK
DI RSUD DR. RASIDIN PADANG



Skripsi
Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh

BELLA AMANDA LUBIS
No. BP: 1510312071

PEMBIMBING :

1. Prof. dr. Hj. Rismawati Yaswir, Sp.PK(K)
2. dr. Yenita, Sp.PA, M.Biomed

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP BETWEEN PLATELET AND HEMATOCRIT COUNTS AND DENGUE HEMORRHAGIC FEVER CLINICAL GRADE IN PEDIATRIC PATIENT OF RSUD DR. RASIDIN PADANG

By
Bella Amanda Lubis

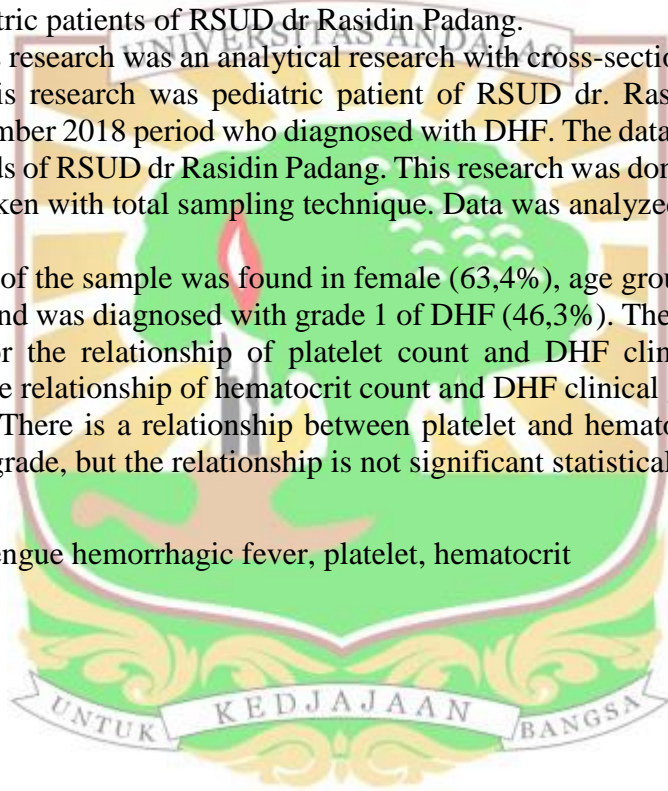
Background : Dengue Hemorrhagic Fever is still one of the main health issues in Indonesia. DHF patients often experience decrease of platelet and increase of hematocrit. Platelet and Hematocrit counts are important indicators to determine the clinical stage of DHF. The purpose of this research is to see either there is or there is not any relation between platelet and hematocrit count and DHF clinical grade in pediatric patients of RSUD dr Rasidin Padang.

Method : This research was an analytical research with cross-sectional design. The subjects of this research was pediatric patient of RSUD dr. Rasidin Padang on January-December 2018 period who diagnosed with DHF. The data was taken from medical records of RSUD dr Rasidin Padang. This research was done on 41 patients which were taken with total sampling technique. Data was analyzed with one way-ANOVA test.

Result : Most of the sample was found in female (63,4%), age group of 5-14 years old (87,8%), and was diagnosed with grade 1 of DHF (46,3%). The analysis results in $p=0,619$ for the relationship of platelet count and DHF clinical grade, and $p=0,137$ for the relationship of hematocrit count and DHF clinical grade.

Conclusion : There is a relationship between platelet and hematocrit counts and DHF clinical grade, but the relationship is not significant statistically.

Keywords: dengue hemorrhagic fever, platelet, hematocrit



ABSTRAK

HUBUNGAN JUMLAH TROMBOSIT DAN NILAI HEMATOKRIT DENGAN DERAJAT KLINIK DEMAM BERDARAH *DENGUE* PADA PASIEN ANAK DI RSUD DR. RASIDIN, PADANG

Oleh
Bella Amanda Lubis

Latar Belakang: Demam Berdarah *Dengue* (DBD) adalah penyakit infeksi yang masih menjadi masalah kesehatan utama di Indonesia. Pada pasien DBD sering terjadi penurunan jumlah trombosit dan peningkatan hematokrit. Pemeriksaan trombosit dan hematokrit merupakan indikator penting dalam menentukan tingkat keparahan penyakit DBD. Penelitian ini bertujuan untuk melihat ada atau tidaknya hubungan jumlah trombosit dan nilai hematokrit dengan derajat klinik DBD pada pasien anak di RSUD dr. Rasidin Padang.

Metode : Jenis penelitian ini adalah analitik dengan menggunakan desain *cross sectional*. Sampel penelitian ini adalah pasien anak dengan diagnosis DBD di RSUD dr. Rasidin Padang dari Januari-Desember 2018. Data diperoleh dari rekam medik RSUD dr. Rasidin Padang. Pengambilan sampel menggunakan teknik *total sampling*, dengan jumlah objek sebanyak 41 orang. Data dianalisis dengan menggunakan uji *Oneway-ANOVA*.

Hasil : Karakteristik sampel terbanyak ditemukan pada kelompok usia 5-14 tahun (87,8%) dan jenis kelamin perempuan (63,4%) dengan derajat klinik paling banyak adalah derajat I (46,3%). Hasil analisis didapatkan nilai $p=0,619$ untuk hubungan jumlah trombosit dengan derajat klinik DBD dan nilai $p=0,137$ untuk hubungan nilai hematokrit dengan derajat klinik DBD.

Kesimpulan : Terdapat hubungan antara jumlah trombosit dan nilai hematokrit dengan derajat klinik DBD, namun secara statistik tidak bermakna.

Kata kunci: demam berdarah *dengue*, trombosit, hematokrit

