

**GAMBARAN JUMLAH TROMBOSIT, LEUKOSIT DAN HEMATOKRIT
PADA BERBAGAI DERAJAT KLINIS DBD DI BANGSAL ANAK
RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**



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

Oleh

FAUZIARTI AZIMAH
NIM : 1610311016

Pembimbing

- 1. Dr. Almurdi, DMM, M. Kes**
- 2. dr. Restu Susanti, Sp. S, M.Biomed**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2020**

**OVERVIEW OF THROMBOCYTE COUNT, LEUKOCYTES AND
HEMATOCRIT IN VARIOUS DEGREES OF CLINICAL DHF IN
CHILDREN WARD
DR. M. DJAMIL PADANG HOSPITAL**

by:

Fauziarti Azimah

ABSTRACT

Hematologic parameters is one way to support the diagnosis of dengue. The parameter that is often used is platelets, leukocytes and hematocrit. Thrombocytopenia, leukopenia and hemokonsentrasi can be the beginning of dengue infection. Platelet count decreases will lead to the increasing severity of dengue. Similarly, the leukocytes and hematocrit levels were also a marker severity of dengue. To find out how a picture and a third of these symptoms listed in the distribution of the degree of clinical dengue. The purpose of this study is to describe the number of platelets, leukocytes and hematocrit in various degrees of clinical dengue.

This research is an observational retrospective design is performed on patients 86 people were treated at the Hospital children's ward of Dr. M. Djamil Padang period of 2018. Sampling was conducted with a total sampling technique. Data collected through observation of medical records.

The results of this study showed the average number of platelets, leukocytes and hematocrit in various clinical degree.

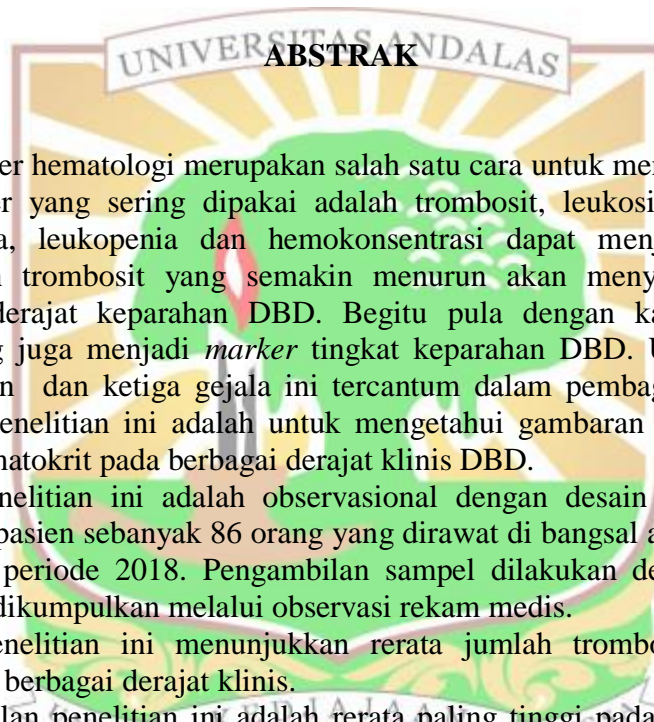
The conclusion of this study is the highest average in the number of platelets is the degree 1 and lowest in degree 4. The mean leukocyte count was highest in degree 4 while the lowest degree of 2. While the highest average amount of hematocrit is 4 and the lowest degrees degrees 3 ,

Keywords: DBD, platelets, leukocytes, hematocrit and degree of clinical DHF

**GAMBARAN JUMLAH TROMBOSIT, LEUKOSIT DAN HEMATOKRIT
PADA BERBAGAI DERAJAT KLINIS DBD DI BANGSAL ANAK
RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**

Oleh :

Fauziarti Azimah



Parameter hematologi merupakan salah satu cara untuk mendukung diagnosis DBD. Parameter yang sering dipakai adalah trombosit, leukosit dan hematokrit. Trombositopenia, leukopenia dan hemokonsentrasi dapat menjadi awal infeksi dengue. Jumlah trombosit yang semakin menurun akan menyebabkan semakin meningkatnya derajat keparahan DBD. Begitu pula dengan kadar leukosit dan hematokrit yang juga menjadi *marker* tingkat keparahan DBD. Untuk mengetahui berapa gambaran dan ketiga gejala ini tercantum dalam pembagian derajat klinis DBD. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran jumlah trombosit, leukosit dan hematokrit pada berbagai derajat klinis DBD.

Jenis penelitian ini adalah observasional dengan desain retrospektif yang dilakukan pada pasien sebanyak 86 orang yang dirawat di bangsal anak RSUP Dr. M. Djamil Padang periode 2018. Pengambilan sampel dilakukan dengan teknik total sampling. Data dikumpulkan melalui observasi rekam medis.

Hasil penelitian ini menunjukkan rerata jumlah trombosit, leukosit dan hematokrit pada berbagai derajat klinis.

Kesimpulan penelitian ini adalah rerata paling tinggi pada jumlah trombosit adalah pada derajat 1 dan paling rendah pada derajat 4. Rerata jumlah leukosit paling tinggi pada derajat 4 sedangkan yang paling rendah derajat 2. Sedangkan rerata jumlah hematokrit paling tinggi adalah derajat 4 dan paling rendah derajat 3.

Kata kunci: DBD, trombosit, leukosit, hematokrit dan derajat klinis DBD