

**HUBUNGAN HASIL PEMERIKSAAN HEMATOLOGI RUTIN DENGAN  
KEJADIAN SYOK PADA ANAK YANG DIRAWAT DENGAN DEMAM  
BERDARAH DENGUE DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG  
TAHUN 2018-2019**



**Skripsi**

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

Oleh

Atika Putri Hariandi

NIM : 1710311009

Pembimbing

Dr. dr. Rinang Mariko, Sp. A (K)

Drs. Julizar, Apt, M.Kes

FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG

2021

## ABSTRAK

### HUBUNGAN HASIL PEMERIKSAAN HEMATOLOGI RUTIN DENGAN KEJADIAN SYOK PADA ANAK YANG DIRAWAT DENGAN DEMAM BERDARAH DENGUE DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2018-2019

Oleh :  
**Atika Putri Hariandi**

Parameter hematologi merupakan salah satu pemeriksaan yang mendukung diagnosis DBD. Hematologi rutin yang diperiksa adalah kadar hemoglobin, hematokrit, leukosit, dan trombosit. Adanya nilai pasti dari hasil pemeriksaan darah akan menentukan tipe DBD yang diharapkan dapat membantu petugas medis dalam mengelompokkan, mengelola, dan memprediksi kegawatan pasien berdasarkan tipe DBD.

Penelitian analitik observasional ini menggunakan desain potong lintang yang menggunakan data rekam medik. Subjek penelitian adalah 121 pasien anak DBD. Analisis data menggunakan uji normalitas Shapiro-Wilk, uji homogenitas *Levene's test*, dan uji T tidak berpasangan. Hasil Uji bermakna apabila  $p < 0,05$ .

Hasil penelitian ini didapatkan karakteristik subjek penelitian paling banyak ditemukan pada kelompok umur 6-11 tahun, jenis kelamin laki-laki, dan 59,5% merupakan DBD dengan syok. Rerata kadar hemoglobin, hematokrit, leukosit dan trombosit adalah 15,02 gr/dl; 44,06 %; 4.020 /mm<sup>3</sup>; dan 31.050 /mm<sup>3</sup>. Terdapat hubungan bermakna antara kadar hemoglobin ( $p=0,046$ ), leukosit ( $p=0,000$ ), dan trombosit ( $p=0,000$ ) dengan DBD. Kadar hematokrit tidak memiliki hubungan bermakna dengan DBD ( $p=0,111$ ).

Kesimpulan penelitian ini adalah terdapat hubungan antara kadar hemoglobin, leukosit, dan trombosit dengan kejadian syok pada pasien anak DBD dan tidak terdapat hubungan antara kadar hematokrit dengan kejadian syok pada pasien anak DBD di RSUP Dr M. Djamil Padang tahun 2018-2019.

**Kata kunci** : DBD, kadar hemoglobin, nilai hematokrit, jumlah leukosit, jumlah trombosit , tipe DBD