

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNG KARANG
PRODI DIII TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS**

Karya Tulis Ilmiah, Juni 2022

Claricha Ratu Sindri Aulia

**Gambaran Hasil Pemeriksaan Laboratorium Pada Penderita DBD Di RSUD
Pringsewu Tahun 2021**

xiv + 25 halaman, 4 tabel, 3 gambar, dan 8 lampiran

ABSTRAK

Demam Berdarah Dengue adalah penyakit yang disebabkan oleh virus dengue yang berasal dari genus *Flavivirus*, dari family *Flaviviridae*. DBD ditularkan melalui gigitan nyamuk dari genus *Aedes*, terutama *Aedes aegypti*. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui gambaran hasil pemeriksaan laboratorium pada penderita DBD di RSUD Pringsewu tahun 2021. Jenis penelitian ini bersifat deskriptif dengan menggunakan data sekunder. Populasi dan sampel penelitian ini adalah seluruh pasien DBD yang melakukan pemeriksaan hematologi dan serologi. Analisa data menggunakan analisis univariat. Hasil penelitian ini didapatkan persentase penderita DBD pada pemeriksaan serologi (IgM (+)) adalah 9,35% (10 penderita) dan persentase penderita DBD pada pemeriksaan serologi (IgG (+)) adalah 90,65% (162 penderita). Jumlah trombosit pada penderita DBD 3.000 sel/mm³ sampai 179.000 sel/mm³ dengan nilai tengah trombosit 52.000 sel/mm³. Nilai hematokrit pada penderita DBD 10% sampai 53% dengan nilai tengah hematokrit 40%. Persentase penderita DBD dengan jumlah trombosit rendah 97,20% (104 penderita), dan jumlah trombosit normal 2,80% (3 penderita). Persentase penderita dengan nilai hematokrit rendah 38,97% (31 penderita), hematokrit normal 57,95% (62 penderita), dan hematokrit tinggi 13,08% (14 penderita).

Kata Kunci : DBD, Trombosit, Hematokrit, IgG, IgM

Daftar Bacaan : 19 (2011-2022)

Claricha Ratu Sindri Aulia

Description of Laboratory Examination Results in DHF Patients at Pringsewu Hospital in 2021

xiv + 25 pages, 4 tables, 3 pictures, and 8 attachments

ABSTRACT

Dengue Hemorrhagic Fever is a disease caused by the dengue virus belonging to the genus *Flavivirus*, from the family *Flaviviridae*. DHF is transmitted through the bite of mosquitoes of the genus *Aedes*, especially *Aedes aegypti*. The purpose of this study was to describe the results of laboratory examinations in patients with dengue fever at Pringsewu Hospital in 2021. This type of research is descriptive by using secondary data. The population and sample of this study were all DHF patients who underwent hematological and serological examinations. Data analysis used univariate analysis. The results of this study showed that the percentage of DHF patients on serological examination (IgM (+)) was 9.35% (10 patients) and the percentage of DHF patients on serological examination (IgG (+)) was 90.65% (162 patients). The number of platelets in DHF patients is 3,000 cells/mm³ to 179,000 cells/mm³ with a mean platelet count of 52,000 cells/mm³. The hematocrit value in patients with DHF is 10% to 53% with a mean hematocrit value of 40%. The percentage of patients with a low platelet count was 97.20% (104 patients), and the percentage of patients with a normal platelet count was 2.80% (3 patients). The percentage of patients with a low hematocrit value was 38.97% (31 patients), a normal hematocrit was 57.95% (62 patients), and a high hematocrit was 13.08% (14 patients).

Keywords : DBD, Platelets, Hematocrit, IgG, IgM
Reading list : 19 (2011-2022)