

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURING
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS**

Karya Tulis Ilmiah, Juni 2024

Dianida Anggraini

Gambaran Hasil Hematologi Rutin Pada Pasien Demam Berdarah Dengue (DBD) Infeksi Dengue Sekunder Pada Anak Dan Dewasa Di RSUD Pringsewu Tahun 2022-2023

xv + 30 halaman, 5 tabel, 4 gambar, 10 lampiran

ABSTRAK

Infeksi Demam Berdarah Dengue (DBD) oleh virus dengue yang disebarkan oleh nyamuk *Aedes aegypti* dan *Aedes albopictus* yang dapat mengakibatkan kematian. Infeksi dengue dapat diklasifikasikan menjadi infeksi dengue primer dan sekunder. Pada anak penderita demam berdarah, jumlah trombosit biasanya di bawah 150 ribu/ μ l, disertai gejala seperti demam, pusing, mual, dan nyeri badan. Penelitian bertujuan untuk mengetahui gambaran hasil hematologi rutin pada pasien DBD infeksi sekunder pada anak dan dewasa. Jenis penelitian ini deskriptif menggunakan data sekunder. Sampel pada penelitian ini berjumlah 102 penderita DBD yang melakukan pemeriksaan profil hematologi rutin. Hasil penelitian dari karakteristik pasien DBD didapatkan perempuan lebih banyak terinfeksi yaitu sebanyak 54 penderita (52,9%) dibanding laki-laki yaitu 48 penderita (47%). Pada kelompok usia 2-17 tahun didapatkan infeksi sebanyak 42 penderita (41.2%), 18-56 tahun dewasa 60 penderita (58.8%). Distribusi frekuensi didapatkan jumlah rata-rata hemoglobin adalah 12,75 g/dL, nilai rendah 5,40 g/dL, dan nilai tinggi 18,60g/dL. Rata-rata Hematokrit 37.51%, nilai rendah 15.20%, dan nilai tinggi 52%. Rata-rata Trombosit 87,94 (sel/ul), nilai rendah 6.00(sel/ul), dan nilai tinggi 387 (sel/ul). Rata-rata leukosit yaitu sejumlah 7000.78 (sel/ul), nilai rendah 1500(sel/ul), dan nilai tinggi 93.080 (sel/ul). Rata-rata jumlah eritrosit 5.00 (sel/ul), dengan nilai rendah 1.82 (sel/ul), dan nilai tinggi 42.60 (sel/ul).

Kata Kunci : DBD, Profil Hematologi.

Daftar Bacaan : 21 (2016-2024)