**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURWATI
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM DIPLOMA TIGA**

Karya Tulis Ilmiah, Juli 2023

Nesya Liana Sari

Gambaran Jumlah Trombosit dan Indeks Trombosit pada Pasien Infeksi Dengue Primer dan Sekunder di RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo Tahun 2022

XV + 25 halaman, 5 tabel, 3 gambar, 11 lampiran

ABSTRAK

DBD adalah penyakit yang disebabkan oleh virus dengue yang ditularkan melalui nyamuk *Aedes aegypti* dan *Aedes albopictus*. Infeksi dengue terdiri dari infeksi primer dan sekunder. Trombosit adalah hasil fragmentasi sitoplasma megakariosit yang terbentuk di sumsum tulang. Pemeriksaan indeks trombosit terdiri dari PDW, MPV, dan PCT. Tujuan penelitian untuk mengetahui gambaran jumlah trombosit dan indeks trombosit pada pasien infeksi dengue primer dan sekunder di RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo tahun 2022. Penelitian ini bersifat deskriptif menggunakan analisa univariat. Sampel penelitian ini berjumlah 86 pasien dari 317 populasi. Hasil penelitian pasien DBD dengan infeksi sekunder memiliki jumlah trombosit lebih rendah dibandingkan infeksi primer. Pada infeksi primer didapatkan nilai rata-rata trombosit 87.889 sel/ μ L, terendah 49.000 sel/ μ L, dan tertinggi 136.000 sel/ μ L. Sedangkan pada infeksi sekunder didapatkan nilai rata-rata trombosit 65.896 sel/ μ L, terendah 13.000 sel/ μ L, dan tertinggi 146.000 sel/ μ L. Pada infeksi primer didapatkan nilai rata-rata PDW 16,3 fL, terendah 15,5 fL, tertinggi 17,2 fL. Nilai rata-rata MPV 9,1 fL, terendah 7,8 fL, tertinggi 10,3 fL. Nilai rata-rata PCT 0,079%, terendah 0,051%, tertinggi 0,121%. Pada infeksi sekunder didapatkan nilai rata-rata PDW 16,6 fL, terendah 14,6 fL, tertinggi 18,0 fL. Nilai rata-rata MPV 9,8 fL, terendah 6,6 fL, tertinggi 12,3 fL. Nilai rata-rata PCT 0,064%, terendah 0,009%, tertinggi 0,146%.

Kata Kunci : Trombosit, Indeks Trombosit, Demam Berdarah Dengue
Daftar bacaan : 36 (2010-2023)