

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM DIPLOMA TIGA

Karya tulis ilmiah, Juni 2024

Safira Azizah

Gambaran Kejadian Trombositopenia Pada Penderita Malaria *Plasmodium falciparum* dan *Plasmodium vivax* di RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo, Bandar Lampung

xvi+28 Halaman, 3 Tabel, 6 Gambar, 10 Lampiran

ABSTRAK

Malaria adalah penyakit yang disebabkan oleh gigitan nyamuk *Anopheles* yang terinfeksi parasit *Plasmodium*. Keberadaan *Plasmodium* di dalam tubuh menyebabkan pembentukan ROS (Reaktif Oksidan Spesies) untuk mengeliminasi *Plasmodium* pada eritrosit, tetapi ROS (Reaktif Oksidan Spesies) yang terbentuk dapat mengakibatkan destruksi pada trombosit. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran kejadian trombositopenia *Plasmodium falciparum* dan *Plasmodium vivax* di RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung. Penelitian ini bersifat deskriptif yang dilakukan pada bulan Januari-Mei 2024. Populasi penelitian ini berjumlah 87 sampel penderita malaria 33 orang penderita malaria *Plasmodium falciparum* memiliki nilai mean \pm SD trombosit sebesar 225.454 (\pm 131.943) sel/ μ l darah, nilai median 238.000 sel/ μ l darah dengan nilai Min. 13.000 sel/ μ l darah dan Maks 425.000 sel/ μ l darah, penderita *falciparum* dengan trombosit normal sebanyak 21 penderita (63,6%) dan yang mengalami trombositopenia sebanyak 12 penderita (36,3%). Sedangkan, Penderita malaria *Plasmodium vivax* berjumlah 54 orang memiliki nilai mean \pm SD trombosit sebesar 104.222 (\pm 80.139) sel/ μ l darah, nilai median 83.000 sel/ μ l darah, dengan nilai Min. 31.000 sel/ μ l darah dan Maks 518.000 sel/ μ l darah. Penderita malaria *vivax* dengan trombosit normal sebanyak 5 penderita (9,25%), yang mengalami trombositopenia sebanyak 48 penderita (88,8 %) dan yang mengalami trombositosis sebanyak 1 penderita (1,85%).

Kata Kunci : Malaria, Trombositopenia

Daftar bacaan : 21 (2015-2023)