

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

Karya Tulis Ilmiah, Juni 2024

Laura Wirantika Arwana

Gambaran Trombositopenia pada Pasien Malaria Vivaks di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Sukamaju Kecamatan Teluk Betung Timur Kota Bandar Lampung Tahun 2022

xv + 27 halaman, 6 gambar, 5 tabel, 10 lampiran

ABSTRAK

Malaria adalah penyakit yang disebabkan oleh gigitan nyamuk *Anopheles* betina yang membawa parasit *Plasmodium*. Malaria mempengaruhi sebagian besar komponen darah. Kelainan hematologi yang berhubungan dengan penyakit malaria diantaranya adalah trombositopenia. Menurunnya jumlah trombosit pada penyakit malaria disebabkan oleh berbagai faktor, termasuk lisis yang diperantarai imun, sekuestrasi limpa, kelainan sumsum tulang, dan fagositosis makrofag. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran trombositopenia pada pasien malaria vivaks di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Sukamaju Kecamatan Teluk Betung Timur Kota Bandar Lampung. Penelitian ini bersifat deskriptif dengan desain *cross-sectional*. Hasil penelitian ini didapatkan dari 51 pasien malaria vivaks terdapat 49 pasien (96,08%) yang mengalami trombositopenia. Pasien malaria vivaks yang mengalami trombositopenia tertinggi pada kelompok usia 25-34 tahun sebanyak 13 pasien (26,53%), dan terendah pada usia <1 tahun dan >75 tahun yaitu 0 pasien (0%). Berdasarkan jenis kelamin tertinggi terjadi pada laki-laki sebanyak 37 pasien (75,51%). Adapun jenis trombositopenia yang didapatkan yaitu trombositopenia berat sebanyak 10 pasien (20,40%), trombositopenia sedang sebanyak 25 pasien (51,02%), dan trombositopenia ringan sebanyak 14 pasien (28,58%).

Kata Kunci : Malaria, *Plasmodium vivax*, Trombosit, Trombositopenia
Daftar Bacaan : 26 (2008-2023)