

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUN  
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS  
PROGRAM DIPLOMA TIGA**

Karya Tulis Ilmiah, Agustus 2022

Amalia Nur Azizah

**Gambaran Hasil Pemeriksaan Hemoglobin, Trombosit dan Leukosit Pada Penderita Malaria di Puskesmas Sukamaju Teluk Betung Kota Bandar Lampung Tahun 2021.**

xv + 23 halaman, 1 tabel, 1 gambar, 3 lampiran

**ABSTRAK**

Malaria adalah penyakit infeksi yang disebabkan oleh parasit *Plasmodium* yang hidup dan berkembang biak dalam sel darah manusia, ditularkan oleh nyamuk (*Anopheles*) betina. Kasus malaria terbanyak disebabkan oleh *Plasmodium falciparum* dan *Plasmodium vivax*. Pada penderita malaria perubahan hematologi merupakan komplikasi yang paling umum terjadi pada infeksi malaria. Kelainan hematologi pada malaria yang telah dilaporkan adalah anemia, trombositopenia dan leukopenia hingga leukositosis. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran hasil pemeriksaan hemoglobin, trombosit dan leukosit pada penderita malaria di Puskesmas Sukamaju Teluk Betung Kota Bandar Lampung tahun 2021. Jenis penelitian ini adalah deskriptif. Penelitian dilaksanakan bulan Mei-Juli 2022. Sampel penelitian ini sebanyak 83 pasien. Hasil penelitian didapatkan kadar hemoglobin dengan rata-rata 12.24 g/dl, kadar terendah 6.1 g/dl, dan kadar tertinggi 15.8 g/dl. Rata-rata nilai trombosit 80.698 sel/ul dengan nilai terendah 21.000 sel/ul dan nilai tertinggi 355.000 sel/ul. Sedangkan rata-rata leukosit 5.680 sel/ul dengan nilai terendah 3.300 sel/ul dan nilai tertinggi yaitu 9.300 sel/ul. Penderita yang memiliki kadar hemoglobin normal sebanyak 50 orang (60,2%) dan kadar terendah sebanyak 33 orang (39,8%). Penderita yang memiliki nilai trombosit normal sebanyak 6 orang (7,2%) dan trombosit rendah sebanyak 77 orang (92,8%). Sedangkan penderita yang memiliki nilai leukosit normal sebanyak 33 orang (39,8%) dan nilai leukosit rendah sebesar 50 orang (60,2%)

Kata Kunci : malaria, hemoglobin, trombosit, leukosit  
Daftar Bacaan : 19 (2011-2021)