

POLTEKKES KEMENKES TANJUNGPUR
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM DIPLOMA TIGA
Karya Tulis Ilmiah, Juni 2024

Ayu Putri Siti Rohmah

**Gambaran Hasil Pemeriksaan Hematologi Lengkap Pada Pasien
Infeksi Malaria Di RSUD Dr. A Dadi Tjokrodipo Bandar Lampung Tahun
2021-2023**

xv + 38 halaman, 14 gambar, 6 tabel, dan 8 lampiran

ABSTRAK

Penyakit malaria merupakan penyakit infeksi yang disebabkan oleh *Plasmodium* (kelas sporozoa) yang menyerang sel darah merah. Di Indonesia dikenal 5 macam spesies parasit malaria yaitu *Plasmodium falciparum*, *Plasmodium vivax*, *Plasmodium malariae*, *Plasmodium ovale* dan *Plasmodium knowlesi*. Umumnya pada penyakit ini hampir mempengaruhi hematologi lengkap. Perubahan hematologi adalah komplikasi paling umum dari infeksi malaria. Kelainan darah yang berhubungan dengan malaria termasuk anemia, trombositopenia, leukopenia, dan bahkan leukositosis. Tujuan penelitian ini adalah Untuk mengetahui gambaran hasil pemeriksaan hematologi lengkap pada pasien infeksi malaria di RSUD Dr. A Dadi Tjokrodipo periode tahun 2021-2023, berdasarkan jenis kelamin, umur, spesies malaria dan jumlah positif pada periode tahun 2021-2023. Penelitian ini bersifat Deskriptif dengan desain *Crosssectional*. Populasi adalah semua data pemeriksaan malaria priode 2021-2023 dari rekam medis sebanyak 91 sampel. Hasil penelitian diketahui distribusi frekuensi sampel berdasarkan jenis kelamin perempuan sebanyak 46 sampel (50,5%), berdasarkan distribusi kelompok umur 18-30 sebanyak 32 sampel (35,5%), distribusi frekuensi hematologi lengkap yaitu hemoglobin didapatkan rata-rata 11,3 g/dl, eritrosit dengan rata-rata 4,0 Jt/ μ L, leukosit dengan rata-rata 7.039 sel/ μ L, trombosit dengan rata-rata 144,692 sel/ μ L, hematokrit dengan rata-rata 34%, berdasarkan jenis *Plasmodium* didapatkan sampel jenis *Plasmodium falciparum* sebanyak 43 kasus (47,5%).

Kata Kunci : Malaria, hemoglobin, eritrosit, leukosit, trombosit, hematokrit

Daftar Bacaan : 36 (2009-2023).