

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

Karya Tulis Ilmiah, Juli 2024

Anissah Tuzzahra

**Gambaran Jumlah Leukosit Pada Pasien Malaria di Puskesmas Sukamaju
Teluk Betung Kota Bandar Lampung Tahun 2022-2023**

xvi + 32 halaman, 3 tabel, 19 gambar, 10 lampiran

ABSTRAK

Malaria menjadi salah satu permasalahan kesehatan utama di Indonesia dengan angka mortalitas yang cukup tinggi. Infeksi malaria menyebabkan gambaran variasi nilai hematologi yaitu jumlah leukosit. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran jumlah leukosit pada penderita malaria di puskesmas Sukamaju Teluk Betung Kota Bandar Lampung tahun 2022-2023. Bidang penelitian ini adalah hematologi dan parasitologi, jenis penelitian ini bersifat deskriptif. Sampel penelitian yaitu 124 sampel. Analisa data yang digunakan adalah univariat. Hasil penelitian menunjukkan nilai rata-rata kadar leukosit 5.795 sel/ μ L dengan nilai tertinggi 15.700 sel/ μ L dan nilai terendah 2.400 sel/ μ L. Persentase penderita malaria berdasarkan kadar leukosit tertinggi berjumlah 2 sampel (1.6%), leukosit terendah berjumlah 24 sampel (19.4 %) dan jumlah leukosit normal sebanyak 98 sampel (79%). Penderita malaria berdasarkan jenis *Plasmodium* diketahui terinfeksi oleh *Plasmodium vivax* berjumlah 87 sampel (70,2 %) dan yang terinfeksi oleh *Plasmodium falciparum* berjumlah 37 sampel (29,8 %).

Kata Kunci : Leukosit, Malaria

Daftar bacaan : 22 (2015-2023)