

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM DIPLOMA TIGA

Karya Tulis Ilmiah, Juli 2023

Syaike Tria Asti Lambara

Parasite Rate dan *Parasite Formula* Penderita Malaria di Puskesmas Sukamaju
Kecamatan Teluk Betung Timur Kota Bandar Lampung Tahun 2022.

xv + 29 halaman, 4 tabel, 3 gambar, 13 lampiran

ABSTRAK

Penyakit malaria menjadi masalah kesehatan karena sering menimbulkan demam, pembesaran pada limfa, anemia hingga kematian. Menurut WHO pada tahun 2020 ditemukan sekitar 627.000 kasus kematian yang diakibatkan malaria. Malaria pada anak dapat menyebabkan anemia juga pembesaran pada limfa. Tujuan penelitian untuk diketahui persentase penderita malaria tahun 2022, *Parasite Rate* penderita malaria tahun 2022, dan *Parasite Formula* penderita malaria tahun 2022. Penelitian ini bersifat deskriptif menggunakan analisa data univariat. Populasi penelitian yaitu 1632 penderita malaria dengan sampel penelitian 77 penderita malaria. Penelitian dilaksanakan bulan April-Mei 2023 di Puskesmas Sukamaju, Kecamatan Teluk Betung Timur Kota Bandar Lampung. Hasil penelitian dari data rekam medik buku register di Laboratorium Puskesmas Sukamaju Kecamatan Teluk Betung Timur kota Bandar Lampung didapatkan hasil 77 (4,7%) orang penderita malaria dan bukan penderita malaria 1.555 (95,3%). *Parasite Rate* penderita malaria (anak usia 0-9 tahun) yaitu 8 orang (4,2%) dan orang yang bukan penderita malaria (anak usia 0-9 tahun) yaitu 184 orang (95,8%). *Parasite Formula* pada penderita malaria (anak usia 0-9 tahun) di Puskesmas Sukamaju yaitu *Plasmodium falciparum* 37,5 % (3 orang), *Plasmodium vivax* 62,5 % (5 orang), dan tidak didapatkan kasus malaria Mix atau infeksi campuran pada anak usia 0-9 tahun.

Kata Kunci : Malaria, *Parasite Rate*, *Parasite Formula*
Daftar Bacaan : 30 (2000-2022)