

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

Karya Tulis Ilmiah, Juni 2023

Faridatul Fauziah

***Parasite Formula* Penderita Malaria di UPT Puskesmas Maja Kecamatan
Marga Punduh Kabupaten Pesawaran Tahun 2022**

xv + 35 halaman, 5 tabel, 3 gambar, 6 lampiran

ABSTRAK

Kejadian malaria di wilayah kerja UPT Puskesmas Maja Kecamatan Marga Punduh mengalami kenaikan dari tahun 2021, terdapat kasus malaria sebanyak 290 penderita pada tahun 2022, umumnya *Plasmodium* yang menyebabkan malaria di wilayah kerja UPT Puskesmas Maja Kecamatan Marga Punduh tahun 2022 yaitu *Plasmodium falciparum*, *Plasmodium vivax*, dan *mix* (*Plasmodium falciparum* dan *Plasmodium vivax*). Tujuan penelitian ini adalah diketahui persentase penderita malaria, *parasite formula*, sebaran jenis *Plasmodium* berdasarkan usia, dan sebaran jenis *Plasmodium* berdasarkan jenis kelamin. Penelitian ini bersifat deskriptif dengan menggunakan analisa data univariat. Populasi penelitian yaitu 6.738 orang dengan sampel 290 penderita positif malaria pada tahun 2022. Penelitian dilaksanakan pada bulan Maret-Mei tahun 2023 di UPT Puskesmas Maja Kecamatan Marga Punduh Kabupaten Pesawaran. Hasil penelitian didapatkan persentase penderita malaria sebanyak 290 orang (4.30%), *parasite formula* didapatkan pada spesies *Plasmodium falciparum* sebesar 11% dan *Plasmodium vivax* sebesar 94%, sebaran jenis *Plasmodium* berdasarkan usia didapatkan pada *Plasmodium vivax* paling banyak menginfeksi disemua rentang usia terutama di usia >15 tahun sebanyak 187 orang (64%), sedangkan kasus infeksi terendah terdapat pada usia <1 tahun artinya tidak ada penularan di usia tersebut, dan sebaran jenis *Plasmodium* berdasarkan jenis kelamin tertinggi pada jenis kelamin laki-laki yang terinfeksi oleh *Plasmodium vivax* dengan jumlah penderita 140 (48.3%).

Kata Kunci : Malaria, Puskesmas Maja, Tahun 2022
Daftar Bacaan : 34 (2000-2022)