

**POLTEKKES KEMENKES TANJUNG KARANG
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM DIPLOMA TIGA**

Karya Tulis Ilmiah, Juni 2024

Balgis Ismiralda

Gambaran Pemeriksaan Parasitemia Pada Penderita Malaria di Puskesmas Hanura Kecamatan Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran Provinsi Lampung

xv + 31 halaman, 4 tabel, 5 gambar , 11 lampiran

ABSTRAK

Malaria adalah penyakit menular yang ditularkan melalui gigitan nyamuk *Anopheles* dan masih merupakan salah satu masalah kesehatan masyarakat yang dapat menyebabkan kematian terutama pada kelompok risiko tinggi yaitu anak balita dan ibu hamil. Pemeriksaan parasitemia pada malaria adalah gambaran patologi malaria akibat adanya sejumlah eritrosit yang terinfeksi parasit dalam darah tepi, dengan atau tanpa gejala. Pengamatan mikroskopis hapusan darah menunjukkan bahwa pada awal infeksi eritrosit yang terinfeksi muncul pada darah tepi pada saat parasitemia yang sangat rendah. Saat parasitemia meningkat, kondisinya memburuk, yaitu menyebabkan penurunan eritrosit. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui gambaran pemeriksaan parasitemia pada penderita malaria di Puskesmas Hanura Kecamatan Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran Provinsi Lampung. Penelitian bersifat deskriptif dengan desain *cross sectional*. Penelitian ini dilakukan pada bulan April 2024. Populasi seluruh penderita malaria dengan Sampel pada penelitian ini adalah 33 penderita yang terinfeksi malaria. Analisis data yang digunakan adalah univariat dilakukan dengan uji *cross check*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kepadatan parasit pada penderita malaria dengan kategori *low* sebesar 58% (19 penderita), kategori *medium* 30% (10 penderita) dan kategori *high* 12% (4 penderita) dengan infeksi *Plasmodium vivax* 94% (31 spesies) dan *Plasmodium falciparum* 6% (2 spesies).

Kata Kunci : Malaria, Parasitemia, Spesies *Plasmodium*
Daftar Bacaan : 30 (2013-2023)