

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

Karya Tulis Ilmiah, Juni 2024

Deva Fitriana

Gambaran pemeriksaan mikroskopis sediaan apus darah tebal pasien suspek malaria di wilayah kerja Puskesmas Padang Cermin Kabupaten Pesawaran Tahun 2024

xv + 35 halaman, 6 tabel, 3 gambar, 11 lampiran

ABSTRAK

Malaria adalah penyakit menular yang disebabkan *Plasmodium* dan ditularkan melalui gigitan nyamuk *Anopheles* betina. Kepadatan parasit malaria dalam darah memiliki peran penting dalam menentukan manifestasi, tingkat kematian, dan keparahan infeksi. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui gambaran pemeriksaan mikroskopis sediaan apus darah tebal pasien suspek malaria di wilayah kerja Puskesmas Padang Cermin Kabupaten Pesawaran tahun 2024. Penelitian ini dilakukan pada bulan Juni 2024. Populasi penelitian ini adalah seluruh pasien yang melakukan pemeriksaan mikroskopis. Sampel penelitian ini adalah 23 pasien yang dinyatakan positif terinfeksi *Plasmodium vivax*. Penelitian bersifat deskriptif. Analisa data menggunakan univariat. Hasil penelitian didapatkan jumlah pasien suspek malaria sebanyak 54 pasien, 23 pasien positif terinfeksi *Plasmodium vivax* (42,6%) dan 31 pasien negatif malaria (57,4%), kepadatan parasit pasien malaria dengan kategori *low* sebesar 60,9%, kategori *medium* sebesar 39,1 %, kategori *high* sebesar 0 %. Kepadatan parasit pasien malaria kategori usia, usia 0-11 bulan, 1- 4 tahun, 10-14 tahun didapatkan masing - masing 1 penderita (*medium category*). Usia 15-64 tahun didapatkan 13 penderita (*low category*) dan 6 penderita (*medium category*). Usia >64 tahun didapatkan 1 penderita (*low category*). Kepadatan parasit malaria kategori jenis kelamin yaitu laki-laki 11 penderita (*low category*), 6 penderita (*medium category*), dan Perempuan 3 penderita (*low category*), 3 penderita (*medium category*).

Kata kunci : Suspek malaria, kepadatan parasit, sediaan darah tebal

Daftar Bacaan : 40 (2010 – 2023)