

POLTEKKES KEMENKES TANJUNGPURUN
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM DIPLOMA TIGA
Karya Tulis Ilmiah, Juni 2024

Latifatul Kisrowiah

Gambaran Hasil Pemeriksaan Malaria Metode *Rapid Diagnostic Test* (RDT) dan Metode Mikroskopik pada Pasien Diagnosa Malaria Di Puskesmas Padang Cermin Pesawaran

Xv + 30 halaman, 5 Tabel, 8 Gambar, dan 7 Lampiran

ABSTRAK

Malaria adalah penyakit yang disebabkan oleh *Plasmodium* dan ditularkan melalui gigitan nyamuk *Anopheles* betina dan tidak dapat ditularkan melalui manusia, pemeriksaan malaria menggunakan 2 metode yaitu metode *Rapid Diagnostic Test* (RDT) dan Mikroskopik sebagai gold standar dalam pemeriksaan malaria, pemeriksaan secara mikroskopik bisa melihat kepadatan parasit yang dapat meningkatkan resiko penyakit malaria semakin parah. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran pemeriksaan malaria metode *Rapid Diagnostic Test* (RDT) dan metode mikroskopik pada pasien terdiagnosa malaria di Puskesmas Padang Cermin Pesawaran. Populasi penelitian ini adalah 55 orang terdiagnosa malaria dan sampel penelitian ini adalah 23 orang positif malaria. Penelitian bersifat deskriptif. Analisa data menggunakan univariat. Penelitian ini dilakukan pada bulan Mei 2024 di Puskesmas Padang Cermin Kabupaten Pesawaran. Hasil penelitian didapatkan pasien dengan diagnosa malaria sebanyak 55 orang, 23 (41,8%) orang dinyatakan positif malaria dan 32 (58,2%) orang dinyatakan negatif malaria yang melakukan pemeriksaan *Rapid Diagnostic Test* (RDT) dan mikroskopik, pada pemeriksaan kepadatan parasit metode mikroskopik semi kuantitatif didapatkan hasil positif I sebanyak 1 pasien (4,3%), positif II sebanyak 6 pasien (26,1%), positif III sebanyak 6 pasien (26,1%) dan positif IV sebanyak 10 pasien (43,5%). Dan penderita malaria berdasarkan jenis *plasmodium* terdapat sebanyak 23 pasien (100%) positif malaria *Plasmodium vivax*.

Kata Kunci : malaria, pemeriksaan malaria, kepadatan parasit

Daftar Bacaan : 21 (2011-2023)