

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM DIPLOMA TIGA
Karya Tulis Ilmiah, Juli 2022

Elisa Tamara

Kejadian Malaria dan Kepadatan Parasit Penderita Malaria di Puskesmas
Sukamaju Teluk Betung Kota Bandar Lampung Periode Januari-Juni 2022

xiv + 33 halaman, 3 tabel, 28 gambar, 8 lampiran

ABSTRAK

Malaria merupakan penyakit yang bersifat akut maupun kronik disebabkan oleh parasit *Plasmodium* dan ditularkan oleh nyamuk *Anopheles* betina yang menginfeksi sebagian daerah Provinsi Lampung. Kepadatan parasit *Plasmodium* pada penderita merupakan salah satu faktor yang mempengaruhi tingkat keparahan penyakit. Tujuan penelitian ini mengetahui angka kejadian malaria, spesies *Plasmodium* dan kepadatan parasit *Plasmodium* dari penderita malaria di Puskesmas Sukamaju. Jenis penelitian ini bersifat deskriptif dengan menggunakan data univariat. Penelitian dilaksanakan bulan Juni 2022 dengan populasi 275 pasien yang didiagnosa malaria pada bulan Januari-Juni 2022. Hasil penelitian didapatkan penderita malaria yaitu 16 penderita (5,8%) dengan spesies *Plasmodium falciparum* 3 penderita (19%), *Plasmodium vivax* 13 penderita (81%) dan tidak ditemukannya jenis mix (*Plasmodium falciparum* dan *Plasmodium vivax*). Persentase kepadatan parasit penderita malaria dengan kategori low (<1000/μl darah) sebesar 56%, kategori medium (1.000-10.000/μl darah) sebesar 31% dan high (>1000/μl darah) sebesar 13%.

Kata Kunci : Malaria, spesies *Plasmodium* malaria, kepadatan parasit.
Daftar Bacaan : 21 (2004-2021)

**TANJUNGKARANG HEALTH POLYTECHNIC
DEPARTMENT OF MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY
MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY STUDY PROGRAM
DIPLOMA THREE PROGRAM**

Scientific paper, July 2022

Elisa Tamara

Malaria Incidence and Parasite Density of Malaria Patients at Sukamaju Health Center Teluk Betung Bandar Lampung City Period January-June 2022

xiv + 33 pages, 3 tables, 28 pictures, 8 attachments

ABSTRACT

Malaria is an acute or chronic disease caused by *Plasmodium* parasites and transmitted by female *Anopheles* mosquitoes that infect parts of Lampung Province. The density of *Plasmodium* parasites in patients is one of the factors that affect the severity of the disease. The purpose of this study was to determine the incidence of malaria, *Plasmodium* species and the density of *Plasmodium* parasites from malaria sufferers at the Sukamaju Public Health Center. This type of research is descriptive using univariate data. The study was conducted in June 2022 with a population of 275 patients diagnosed with malaria in January-June 2022. The results obtained were 16 patients (5.8%) with *Plasmodium falciparum* species, 3 patients (19%), *Plasmodium vivax* 13 patients (81 %) and no mix species (*Plasmodium falciparum* and *Plasmodium vivax*) were found. The percentage of parasite density of malaria patients with low category (<1000/l blood) was 56%, medium category (1,000-10,000/ μ l blood) was 31% and high (>1000/ μ l blood) was 13%.

Keywords : Malaria, *Plasmodium* malaria species, parasite density.

Reading List : 21 (2004-2021)