

POLTEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR
PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM DIPLOMA TIGA

Karya Tulis Ilmiah, Juli 2021

Putri Monica Maya Dora Sirait

**Gambaran Penderita Malaria Pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas
Rawat Inap Sukamaju Kecamatan Teluk Betung Timur Kota Bandar
Lampung Tahun 2016-2020**

xv + 31 Halaman, 3 Tabel, 8 Gambar, 6 Lampiran

ABSTRAK

Malaria merupakan penyakit infeksi dengan demam berkala yang disebabkan oleh Plasmodium dan ditularkan oleh nyamuk *Anopheles* betina. Balita adalah usia diatas satu tahun atau lebih populer dengan pengertian usia anak dibawah umur lima tahun. Anak balita merupakan yang paling beresiko terkena malaria. Balita memiliki usia yang rentan dan belum memiliki imunitas yang sempurna, yang membuat penderita malaria pada balita dapat mengidap malaria berat seperti malaria serebral. Penelitian bertujuan untuk diketahui persentase penderita malaria pada balita di Puskesmas Rawat Inap Sukamaju tahun 2016-2020 berdasarkan penderita malaria pada balita, jenis kelamin, dan *Parasite Formula*. Penelitian bersifat deskriptif. Populasi penelitian yaitu 1.700 penderita malaria dengan sampel penelitian 126 penderita malaria pada balita. Penelitian dilaksanakan bulan Januari-Juni 2021 di Puskesmas Rawat Inap Sukamaju, Kecamatan Teluk Betung Timur, Kota Bandar Lampung, Provinsi Lampung. Analisa data adalah univariat. Hasil penelitian didapatkan 126 orang (7,40%) penderita malaria pada balita dengan penderita malaria bukan pada balita 1.574 orang (92,60%). Penderita malaria pada balita laki-laki sebanyak 64 orang (50,80%) dan balita perempuan sebanyak 62 orang (49,20%). *Parasite Formula* terdiri dari *Plasmodium vivax* 57,94% (73 orang), *Plasmodium falciparum* 41,26% (52 orang), dan *Mix* 0,80% (1 orang).

Kata kunci : Malaria, Puskesmas Rawat Inap Sukamaju, Balita

Daftar Bacaan : 24 (2000-2021)

TANJUNGKARANG HEALTH POLYTECHNIC
MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY STUDY
THREE DIPLOMA PROGRAM
Scientific Writing, July 2021

Putri Monica Maya Dora Sirait

**Overview of Malaria Patients in Toddlers in the Working Area of the
Sukamaju Inpatient Health Center, Teluk Betung Timur District, Bandar
Lampung City 2016-2020**

xv + 31 Pages, 3 Tables, 8 Images, 6 Appendices

ABSTRACT

Malaria is an infectious disease with periodic fever caused by Plasmodium and transmitted by female Anopheles mosquitoes. Toddler is the age above one year or more popular with the understanding of the age of children under the age of five years. Children under five are most at risk of contracting malaria. Toddlers have a vulnerable age and do not yet have perfect immunity, which makes malaria sufferers in toddlers can suffer from severe malaria such as cerebral malaria. This study aims to determine the percentage of malaria sufferers in children under five at the Sukamaju Inpatient Health Center in 2016-2020 based on malaria sufferers in toddlers, gender, and Parasite Formula. The research is descriptive. The study population was 1,700 malaria sufferers with a study sample of 126 malaria sufferers in children under five. The research was carried out in January-June 2021 at the Sukamaju Inpatient Health Center, Teluk Betung Timur District, Bandar Lampung City, Lampung Province. Data analysis is univariate. The results showed that 126 people (7.40%) had malaria in children under five with non-malaria sufferers in 1,574 people (92.60%). Malaria sufferers in male toddlers are 64 people (50.80%) and female toddlers are 62 people (49.20%). Parasite Formula consisted of Plasmodium vivax 57.94% (73 people), Plasmodium falciparum 41.26% (52 people), and Mix 0.80% (1 person).

Keywords : Malaria, Sukamaju Inpatient Health Center, Toddler
Reading List : 24 (2000-2021)