

ABSTRAK

Latar Belakang: Malaria adalah penyakit infeksi menular yang dapat mengancam jiwa, disebabkan oleh parasit Plasmodium. Proses penularannya melalui gigitan nyamuk *Anopheles betina* yang terinfeksi malaria. Jenis Plasmodium yang banyak ditemukan di Indonesia adalah *Plasmodium falciparum* dan *Plasmodium vivax*, sedangkan *Plasmodium malariae* di temukan pada beberapa Provinsi antara lain Lampung dan Papua. *Plasmodium ovale* ditemukan di Indonesia bagian Timur dan Sumatera Utara. *Plasmodium knowlesi* di temukan di Aceh dan Kalimantan. Di Provinsi Sumatera Utara Terdapat 19 kabupaten/Kota endemi malaria, salah satunya Kabupaten Serdang Bedagai pada tahun 2022. Telah dilakukan penelitian di tiga desa endemik di Kecamatan Tanjung Beringin, Serdang Bedagai.

Tujuan: Mengetahui jenis-jenis Plasmodium pada pasien malaria di tiga Desa Kecamatan Tanjung Beringin Kabupaten Serdang Bedagai Tahun yang telah diteliti pada tahun 2022 oleh peneliti FK UISU.

Metode: Deskriptif observasi.

Hasil: Pada tiga desa, Bagan Kuala, Tebing Tinggi, dan Nagur ditemukan *Plasmodium falciparum* 12 orang (14.29%), *Plasmodium vivax* 59 orang (70.24%), dan gabungan *Plasmodium falciparum* dan *Plasmodium vivax* 13 orang (15.48%). *Plasmodium* yang banyak ditemukan di tiga desa tersebut adalah *Plasmodium vivax*.

Kata Kunci: Malaria, jenis Plasmodium, observasi, Serdang Bedagai.

ABSTRACT

Background: *Malaria is a life-threatening infectious disease caused by the Plasmodium parasite. The process of transmission through the bite of a female Anopheles mosquito infected with malaria. The most common types of Plasmodium found in Indonesia are Plasmodium falciparum and Plasmodium vivax, while Plasmodium malariae is found in several provinces, including Lampung and Papua. Plasmodium ovale is found in eastern Indonesia and North Sumatra. Plasmodium knowlesi was found in Aceh and Kalimantan. In North Sumatra Province there are 19 districts/cities endemic to malaria, one of which is Serdang Bedagai Regency in 2022. Research has been conducted in three endemic villages in Tanjung Beringin District, Serdang Bedagai.*

Objective: *To find out the types of Plasmodium in malaria patients in three villages of Tanjung Beringin District, Serdang Bedagai Regency, which will be studied in 2022 by UISU FK researchers.*

Method: *Descriptive observation.*

Results: *In three villages, Bagan Kuala, Tebing Tinggi, and Nagur, Plasmodium falciparum was found in 12 people (14.29%), Plasmodium vivax in 59 people (70.24%), and a combination of Plasmodium falciparum and Plasmodium vivax in 13 people (15.48%). The Plasmodium that was commonly found in the three villages was Plasmodium vivax.*

Keywords: *Malaria, Plasmodium species, observation, Serdang Bedagai.*