

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES TANJUNG KARANG  
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN**

Tugas Akhir, Juni 2021

KINANTI DARA AYU LARASATI

**GAMBARAN KONDISI LINGKUNGAN RUMAH PADA PENDERITA  
MALARIA DI PUSKESMAS KRUI KECAMATAN PESISIR TENGAH  
KABUPATEN PESISIR BARAT TAHUN 2020**

Xvi+49 Halaman, 2 gambar, 3 tabel dan 10 lampiran

**RINGKASAN**

Malaria adalah penyakit yang disebabkan oleh adanya infeksi parasit genus *Plasmodium* yang terdiri dari spesies *Plasmodium vivax*, *Plasmodium falciparum*, *Plasmodium ovale*, *Plasmodium malariae*, *Plasmodium knowlesi* yang ditularkan melalui vektor *Anopheles spp.* Gejala malaria yakni demam yang sangat khas karena memiliki periodisasi, yakni periode demam dan bebas penyakit. Selain itu gejala demam dapat disertai anemia, pembesaran limpa, dan serangan pada organ lain

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui suhu, kelembaban, pencahayaan, menggunakan kelambu, memakai kawat kasa, dan *breeding places* rumah penderita Malaria di Puskesmas Krui Kecamatan Pesisir Tengah Kabupaten Pesisir Barat pada tahun 2020. Jenis penelitian menggunakan Deskriptif kuantitatif. Populasi dalam penelitian ini adalah 8 rumah di wilayah kerja Puskesmas Krui. Pengambilan sampel ini dilakukan pada bulan April 2021.

Hasil penelitian rumah menunjukkan bahwa pada kondisi lingkungan rumah yang meliputi suhu persentase memenuhi syarat 37,5 dan tidak memenuhi syarat 62,5, kelembaban memenuhi syarat 75,0 dan tidak memenuhi syarat 25,0, pencahayaan persentase memenuhi syarat 25,0 dan tidak memenuhi syarat 75,0, memakai kawat kasa persentase memakai kawat kasa pada rumah 25,0 dan tidak memakai kawat kasa 75,0, memakai kelambu persentase rumah memakai kelambu 50,0 dan tidak memakai kelambu 50,0, kebiasaan keluar rumah pada malam hari persentase kebiasaan keluar rumah pada malam hari 50,0 dan tidak keluar rumah pada malam hari 50,0, *breeding places* persentase rumah memiliki *breeding places* 25,0 dan tidak memiliki *breeding places* 75,0.

**Kata kunci :** suhu, kelembaban, pencahayaan, memakai kawat kasa, menggunakan kelambu, *breeding places*, lingkungan, malaria

**Daftar bacaan : 15 (1999-2020)**

**POLYTECHNIC OF HEALTH, MINISTRY OF HEALTH, TANJUNG  
KARANG, DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH**

Project Report, June 2021

KINANTI DARA AYU LARASATI

**DESCRIPTION OF THE CONDITION OF THE HOUSE ENVIRONMENT  
OF MALARIA PATIENTS IN PUSKESMAS KRUI, KECAMATAN  
PESISIR CENTRALWEST COAST DISTRICT IN 2020**

Xvi + 49 pages, 2 pictures, 3 tables and 10 attachments

**ABSTRACT**

Malaria is a disease caused by infection with parasites of the genus Plasmodium consisting of species Plasmodium vivax, Plasmodium falciparum, Plasmodium ovale, Plasmodium malariae, Plasmodium knowlesi which is transmitted through vector Anopheles spp. Symptoms of malaria are fever which is very typical because it has a periodization, namely a period of fever and disease-free. In addition, symptoms of fever can be accompanied by anemia, enlarged spleen, and attacks on other organs

The purpose of this study was to determine the temperature, humidity, lighting, using mosquito nets, using wire gauze, and breeding places of malaria sufferers' homes at the Krui Health Center, Pesisir Tengah District, Pesisir Barat Regency 2020. This type of research used quantitative descriptive. The population in this study were 8 houses in the working area of Krui Health Center. This sampling was carried out in the month of April 2021.

The results of the house research show that in the condition of the home environment which includes the percentage temperature that meets the requirements of 37.5 and does not meet the requirements of 62.5, the humidity meets the requirements of 75.0 and does not meet the requirements of 25.0. percentage of lighting that meets the requirements of 25.0 and does not meet the requirements of 75.0, using wire screens the percentage of using wire screens in the house is 25.0 and does not use wire nets 75.0, using mosquito nets the percentage of houses using mosquito nets 50.0 and not using mosquito nets 50.0, the habit of going out at night the percentage of habits going out at night 50.0 and not going out at night 50.0, breeding places the percentage of houses having breeding places 25.0 and not having breeding places 75.0.

**Key words:** temperature, humidity, lighting, wearing gauze, using mosquito nets, breeding places, environment, malaria

**Reading list: 15 (1999-2020)**