

# Faktor risiko terjadinya malaria pada balita di wilayah kerja Puskesmas Lewoleba Kabupaten Lembata Propinsi Nusa Tenggara Timur tahun 2013 = Risk factors causing malaria to the children under five years old in the working region of the Local Government Clinic of Lewoleba City of Lembata Regency of the Nusa Tenggara Timur Province the Year of 2013

Maria Bernadethe Kurniawati Beyeng, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20345453&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Malaria merupakan salah satu penyakit berbasis lingkungan dan ditularkan melalui gigitan nyamuk anopheles betina. Kejadian Malaria pada balita dapat menimbulkan komplikasi khususnya pada infeksi oleh plasmodium falciparum, dapat menyebabkan malaria cerebral, malaria berat, gangguan pernapasan (acidosis) dan hipoglikemia. Kabupaten Lembata di Propinsi Nusa Tenggara Timur merupakan satu dari 21 kabupaten kota di Propinsi Nusa Tenggara Timur dengan API tertinggi yaitu 137/ ‰ dan SPR mencapai 16% pada tahun 2012. Tujuan penelitian untuk mengetahui faktor risiko apa saja yang berhubungan dengan kejadian malaria pada balita di Puskesmas Lewoleba Kabupaten Lembata Propinsi Nusa Tenggara Timur. Penelitian dilakukan dengan kasus kontrol. Total populasi 3194, jumlah sampel sebesar 216.

Hasil penelitian menunjukkan variabel yang berhubungan dengan kejadian malaria pada balita adalah kebiasaan memakai kelambu secara rutin saat tidur malam hari nilai  $p=0,002$  Odds Ratio= 3,085 dengan 95% CI=1,543-6,169, pengetahuan ibu tentang malaria nilai  $p=0,035$  Odds Ratio=1,888 dengan 95% CI: 1,081-3,297 serta status gizi dengan nilai  $p=0,000$  Odds Ratio=4,684 dengan 95% CI: 2,513-8,730. Sedangkan variabel yang tidak berhubungan adalah tempat perindukan nyamuk nilai  $p=0,059$  dan OR=1,818 derajat kepercayaan 95% CI: 1,019-3,243, pendidikan ibu nilai  $p=0,411$  dan OR=1,3 derajat kepercayaan 95% CI: 0,760-2,230, perilaku ibu nilai  $p=0,077$  dan OR=1,685 derajat kepercayaan 95% CI: 0,884-2,886, pekerjaan ibu nilai  $p=0,149$  dan OR=0,550 derajat kepercayaan 95% CI: 0,266-1,138, dan riwayat ibu sakit malaria, nilai  $p=0,237$  dan OR=1,585 derajat kepercayaan 95% CI: 0,810-3,102. Saran atas hasil penelitian ini adalah kelambunisasi, meningkatkan status gizi balita, upaya promosi kesehatan yang berkesinambungan.

*Malaria is one of the environmentally based diseases which is spread through a female anopheles mosquito bites. The incident of Malaria to the Children Under Five Years Old may cause specific complication particularly infection caused by plasmodium falcifarum which may cause Malaria Cerebral, severe Malaria, respiratory distress (acidosis) and hypoglycemia. Lembata Regency in Nusa Tenggara Province is one of 21 Regencies/Cities in the Nusa Tenggara Timur Province which has the highest API 137 ‰ and SPR reached 16% in 2012. The purpose of the research is to find out any Risk Factors connected with the incident of Malaria to the Children Under Five Years Old in the Local Government Clinic of Lewoleba of Lembata Regency of Nusa Tenggara Timur Province. The research has been conducted through case-control study. A number of population 3194 and the number of samples are 216.*

The research result indicates that the variables connected with the incident of Malaria to the Children Under Five Years Old is the habits of using mosquito nets routinely at night with  $p$  value = 0.002 Odds Ratio = 3.085 with 95% CI = 1.543 to 6.169, mother's knowledge of Malaria with  $p$  value = 0.035 Odds Ratio =

1.888 with 95% CI: 1.081 to 3.297 and nutritional status with  $p = 0.000$  Odds Ratio = 4.684 with 95% CI: 2.513 to 8.730. While unconnected variables are mosquito breeding places  $p$  value = 0.059 and OR = 1.818 95% CI: 1.019 - 3.243, mother's education  $p$  value = 0.411 and OR = 1.3 CI: 0.760 to 2.230, the mother's behavior with  $p$  value = 0.077 and OR = 1.685 CI: 0.884 - 2.886, mother's occupancy with  $p$  value = 0.149 OR = 0.550 CI 0.266 - 1.138, and maternal history of malaria illness, with  $p$  value = 0.237 and OR = 1.585 95% CI: 0.810 to 3.102. The suggestions on the results of this research is that to have the mosquito net program, to increase the nutritional status of children under five years old and the sustainable health promotion efforts.