

**FAKTOR – FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN MALARIA
(Studi Kasus di desa Lamahora, kec. Nubatukan, kab. Lembata)**

Shiti Hadjar¹, Didik Sumanto², Ratih Sari Wardani²

¹Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Semarang

ABSTRAK

Latar Belakang : Malaria merupakan salah satu penyakit infeksi yang disebabkan oleh Parasit *Plasmodium*, vektor malaria adalah nyamuk *anopheles*. Faktor – faktor yang mempengaruhi terjadinya malaria seperti penggunaan Obat anti nyamuk, kebiasaan keluar malam, penggunaan kelambu, pengobatan malaria, jumlah ternak peliharaan dan jarak kandang dengan rumah. Nyamuk *anopheles* mempunyai kebiasaan menghisap darah manusia dan hewan. **Tujuan :** untuk mengetahui hubungan kejadian malaria berdasarkan perilaku masyarakat dan keberadaan ternak peliharaan di daerah endemis malaria. **Metode :** Jenis Penelitian Analitik dengan pendekatan penelitian *cross sectional*. Populasi penelitian ini yaitu responden yang memiliki ternak peliharaan (kambing dan sapi) sebanyak 30 responden. variabel bebas dalam penelitian ini pemakaian obat anti nyamuk, kebiasaan Keluar malam, pengobatan malaria, jumlah ternak, dan jarak kandang dengan rumah serta variable terikat yaitu keberadaan *Plasmodium* pada manusia dan ternak. Analisis data menggunakan uji chi square **Hasil :** Sebagian besar tidak menggunakan obat anti nyamuk sebanyak 16 (53,3%), Semua responden sering keluar malam sebanyak 30 (100,0%), Sebagian responden tidak menggunakan kelambu sebanyak 11(36,7%), Jumlah ternak peliharaan yang kurang dari 2 ternak sebanyak 16 (53,3%). Tidak ada hubungan antara pemakaian obat anti nyamuk dengan keberadaan *Plasmodium* pada manusia dengan p. value 0,675 ($> 0,05$). Tidak ada hubungan antara penggunaan kelambu dengan keberadaan *Plasmodium* dengan p.value 0,372 ($> 0,05$). Tidak ada hubungan antara jumlah ternak dengan keberadaan *Plasmodium* pada manusia dengan p. value 1,000 ($> 0,05$). Tidak ada hubungan antara jarak kandang dengan keberadaan *Plasmodium* pada manusia dengan p. value 1, 000 ($> 0,05$). **Kesimpulan :** Tidak ada hubungan antara pemakaian obat anti nyamuk. Penggunaan kelambu, jumlah ternak dan jarak kandang dari rumah. **Kata kunci :** keberadaan Plasmodium pada manusia dan ternak peliharaan, pemakaian obat anti nyamuk, penggunaan Kelambu, kebiasaan keluar malam, jumlah ternak dan jarak kandang dengan rumah.

ABSTRACT

Background : Malaria is one of the infectious diseases caused by Plasmodium Parasites, the malaria vector is anopheles mosquito. Factors that affect the occurrence of malaria such as the use of mosquito repellent, night out habit, the use of mosquito net, malaria treatment, the number of pets and the distance of the cage with the house. Anopheles mosquitoes have a habit of sucking human and animal blood. **Objective :** to determine the relationship of malaria incidence based on the behavior of the community and the presence of pets in the endemic areas of malaria. **Method :** Type of Analytical Research with cross sectional research approach. The population of this study is the respondents who have pets (goats and cows) in the village of East Lewoleba Nubatukan district as many as 30 respondents. Free variables in this study the use of anti-mosquito drugs, night habits, malaria treatment, the number of livestock, and the distance of the cage with home and the dependent variable that is the existence of Plasmodium in humans and livestock. Data analysis using chi square test. **Result :** Most do not use anti-mosquito repellent as much as 16 (53,3%), All respondent often out at night 30 (100,0%), Some respondents do not use mosquito net as much as 11 (36,7%), of 2 livestock counted 16 (53,3%). There is no correlation between the use of mosquito repellent in the presence of Plasmodium in humans with p. value 0.675 (> 0.05). There is no relationship between the use of mosquito nets with the presence of Plasmodium with p.value 0.372 (> 0.05). There is no relationship between the number of cattle with the presence of Plasmodium in humans with p. value 1,000 ($> 0,05$). There is no relationship between the cage distance to the presence of Plasmodium in humans with p. value 1, 000 (> 0.05). **Conclusion :** There is no relationship between the use of anti-mosquito drugs. Use of mosquito net, number of cattle and cage distance from home. **Keywords :** the presence of Plasmodium in humans and livestock keepers, the use of mosquito repellent, the use of mosquito nets, the habit of night out, the number of cattle and the distance of the cage with the house.