

# Hubungan Penggunaan Kelambu dalam Upaya Pemberantasan Malaria terhadap Kejadian Malaria pada 10 Desa dalam Wilayah Kecamatan Lhok Kruet dan Patek Kabupaten Aceh Jaya Tahun 2008 = The Relationship of Mosquito Net Utilization due To Malaria Elimination Effort with Malaria Case in 10 village on Lhok Kruet and Patek Subdistrict, Aceh Jaya District in 2008

Eka Randiana, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20340846&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Indonesia sebagai salah satu negara yang masih tinggi angka kesakitan malaria tahun 2007 sekitar 311 ribu kasus, dan ditargetkan turun hingga 5 per 1000 penduduk pada tahun 2010. Berbagai faktor dapat mempengaruhi keberhasilan program pemberantasan malaria, termasuk penggunaan kelambu yang ditempat lain terbukti dapat menurunkan resiko malaria. Sampai dengan tahun 2007 angka kesakitan malaria di Kabupaten Aceh Jaya masih tinggi. Untuk itu perlu dilihat melihat bagaimana hubungan penggunaan kelambu dengan kejadian malaria dan faktor-faktor lain yang mempengaruhinya.

Penelitian ini adalah penelitian observasional kasus kontrol yang dilakukan dengan cara wawancara terstruktur. Responden adalah penduduk desa yang terpilih dalam kegiatan mass blood survey.

Penduduk dengan hasil pemeriksaan positif dimasukkan sebagai kelompok kasus (97 orang), sedangkan penduduk dengan hasil pemeriksaan negatif dipilih secara random dan dimasukkan kedalam kelompok kontrol (194 orang). Analisis dilakukan secara multivariat dengan menggunakan analisis regresi logistik.

Hasil penelitian menemukan bahwa risiko malaria jika tidak menggunakan kelambu sebesar 2,11 (95% CI 0,91 - 4,93), OR kelambu dan anti nyamuk 11,9 (95% CI 2,29 - 62,0). Artinya mereka yang tidak menggunakan kelambu berisiko malaria sebesar 2,1 kali dibandingkan dengan mereka yang menggunakan kelambu, dan risiko malaria tersebut meningkat menjadi 11,9 kali jika tidak menggunakan anti nyamuk. Diketahui dari kelompok kasus 81,4% tidak menggunakan kelambu dan pada kelompok kontrol 38,1% tidak menggunakan kelambu. Hal ini menunjukkan bahwa masih banyak yang tidak menggunakan kelambu meskipun telah mendapatkan pembagian kelambu. Oleh karena itu perlu meningkatkan penyuluhan dan penyebaran informasi kepada masyarakat tentang pentingnya penggunaan kelambu dan juga anti nyamuk baik itu anti nyamuk bakar, oles maupun semprot, dengan melibatkan secara aktif para tokoh masyarakat dan kader untuk menyampaikan informasi tentang penyakit malaria secara benar dan dapat memberikan contoh yang baik sehingga tidak lagi menganggap remeh terhadap penyakit malaria.

.....Indonesia is one of the countries with high malaria incidence rate. In 2007, the incidence rate was 311000 cases and it is targeted to be decreased to 5 per 1000 resident in 2010. Many factors that influenced the success of malaria elimination program, including mosquito net utilization which has been proved to decrease malaria risk. Until 2007, the malaria morbidity rate in Aceh Jaya District was still high. Therefore, it is needed to examine the relationship of mosquito net utilization with incidence of malaria and factors contributed to it.

This was case control observational research conducted by structured interview. Respondents were residents from selected villages in Mass Blood Survey. Residents with positive test result were included in case group (97 respondents) whereas those with negative test result were included in control group (194 respondents).

The results revealed that when mosquito net was not used, the risk of malaria was 2.11 (95% CI 0.91 - 4.93), OR of mosquito net and mosquito repellent was 11.9 (95% CI 2.29-620), meaning that those who did not use mosquito net had a risk to have malaria as 2.2 times compare to those who used mosquito net, and the risk was increased to 16.6 times when mosquito repellent was not used. The result showed that 81.4% of case group did not use the mosquito net whereas those in control group was 38.1% This suggested that many residents still.