

**HUBUNGAN FAKTOR LINGKUNGAN RUMAH DAN PERILAKU DENGAN KEJADIAN
MALARIA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS SOTIMORI KABUPATEN ROTE NDAO
NUSA TENGGARA TIMUR**

**ANGELINA GAUDENSIA KLAUDIA DAU-25000122183337
2024-SKRIPSI**

Malaria menjadi masalah utama kesehatan masyarakat di Indonesia. Kabupaten Rote Ndao menjadi daerah endemis malaria dengan kasus pada tahun 2022 sebanyak 261 (API 1,77 per 1.000 penduduk). Wilayah kerja Puskesmas Sotimori memiliki kasus malaria terbanyak di Kabupaten Rote Ndao sebanyak 228 kasus (API 36 per 1.000 penduduk). Kejadian malaria dipengaruhi oleh lingkungan fisik rumah dan perilaku individu. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara faktor lingkungan rumah dan perilaku dengan kejadian malaria. Penelitian ini adalah penelitian observasional analitik dengan desain *case control*. Sampel penelitian ini berjumlah 40 kasus dan 40 kontrol. Sampel kasus diambil secara *random sampling* dan kontrol dengan *purposive sampling*. Pengumpulan data menggunakan kuesioner dan lembar observasi. Data dianalisis secara univariat serta bivariat menggunakan *Chi-square*. Hasil penelitian menunjukkan pada kelompok kasus terdapat genangan air 30%, tidak terdapat langit-langit rumah 87,5%, tidak terdapat dinding 17,5%, tidak terdapat kawat kasa 90%, terdapat kandang ternak 32,5%, terdapat semak-semak 90%, sering keluar rumah pada malam hari 95%, tidak menggunakan kelambu saat tidur 52,5%, dan tidak menggunakan obat anti nyamuk 55%. Terdapat hubungan antara keberadaan genangan air ($p=0,010$, $OR=5,286$, $95\%CI:1,361-20,534$), kandang hewan ternak ($p=0,014$, $OR=4,333$, $95\%CI:1,271-14,777$), kebiasaan keluar rumah pada malam hari ($p=0,001$, $OR=23,222$, $95\%CI:4,917-109,670$), dan kebiasaan tidak menggunakan kelambu saat tidur ($p=0,001$, $OR=7,727$, $95\%CI:2,515-23,805$) dengan kejadian malaria. Keberadaan langit-langit rumah ($p=0,094$), jenis dinding ($p=0,176$), keberadaan kawat kasa ($p=0,077$), keberadaan semak – semak ($p=0,004$) dan kebiasaan tidak menggunakan obat anti nyamuk ($p=0,651$) tidak berhubungan dengan kejadian malaria.

Kata Kunci : malaria, lingkungan, perilaku, Sotimori, Rote Ndao