

FAKTOR RISIKO YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN PENYAKIT MALARIA DI KECAMATAN MIMIKA BARU TAHUN 2025

Dayini Batrisyia

Abstrak

Malaria masih menjadi masalah kesehatan di Indonesia, khususnya di daerah timur Indonesia yang menyumbang sekitar 90% dari total kasus malaria nasional. Kabupaten Mimika, khususnya Kecamatan Mimika Baru, merupakan salah satu daerah dengan tingkat endemisitas malaria yang tinggi. Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi faktor risiko kejadian malaria, baik yang berkaitan dengan faktor manusia maupun lingkungan. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei—Juni 2025 di Kecamatan Mimika Baru dengan desain studi *cross-sectional*. Analisis dilakukan secara univariat dan bivariat menggunakan uji *chi-square*. Populasi penelitian ini adalah seluruh penduduk di Kecamatan Mimika Baru dengan teknik *stratified random sampling*, sebanyak 155 penduduk terpilih sebagai sampel. Hasil analisis menunjukkan bahwa terdapat sebanyak 83,6% responden pernah terkena malaria dalam satu tahun terakhir. Faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian penyakit malaria antara lain penggunaan kasa ventilasi (p value = 0,050), penggunaan kelambu (p value = 0,025), keberadaan plafon (p value = 0,015), keberadaan *breeding place* (p value = 0,002), keberadaan *resting place* (p value = 0,015), dan keberadaan kandang hewan (p value = 0,025). Diharapkan kepada dinas kesehatan dapat fokus terhadap upaya pencegahan dan pengendalian malaria.

Kata Kunci: Malaria, Faktor Risiko, Manusia, Lingkungan.

RISK FACTORS ASSOCIATED WITH THE INCIDENCE OF MALARIA IN MIMIKA BARU DISTRICT IN 2025

Dayini Batrisyia

Abstract

Malaria remains a health issue in Indonesia, especially in the eastern regions of the country, which account for about 90% of the nation's malaria cases. Mimika Regency, particularly Mimika Baru District, is one of the areas with a high malaria endemicity rate. This study aimed to identify the risk factors for malaria incidence related to both human and environmental factors. The research was conducted from May to June 2025 in Mimika Baru District using a cross-sectional design. Data analysis was performed univariately and bivariately using the chi-square test. The study population included all residence of Mimika Baru District with a stratified random sampling technique, the total of 155 residence were selected as samples. Results showed that 83.6% of respondents had been infected with malaria in the past year. Factors associated with malaria incidence include the use of ventilation screens (p value = 0.050), use of mosquito nets (p value = 0.025), presence of ceilings (p value = 0.015), presence of breeding sites (p value = 0.002), presence of resting places (p value = 0.015), and presence of animal shelters (p value = 0.025). It is recommended that the local health office would focus on malaria prevention and control measure.

Keywords: *Malaria, Risk Factors, Human, Environment*