



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

SKRIPSI

DAYINI BATRISYIA

211071301

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA
2025**



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

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat**

DAYINI BATRISYIA

211071301

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA
2025**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Dayini Batrisyia

NIM : 2110713101

Tanggal : 24 Juni 2025

Bilamana dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 24 Juni 2025

Yang Menyatakan,



(Dayini Batrisyia)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dayini Batrisyia
NIM : 2110713101
Fakultas : Ilmu Kesehatan
Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Faktor Risiko yang Berhubungan dengan Kejadian Penyakit Malaria di Kecamatan Mimika Baru Tahun 2025”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 23 Juni 2025

Yang Menyatakan



(Dayini Batrisyia)

PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh:

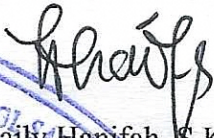
Nama : Dayini Batrisyia
NIM : 2110713101
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Judul : Faktor Risiko yang Berhubungan dengan Kejadian
Penyakit Malaria di Kecamatan Mimika Baru Tahun 2025

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Kesehatan Masyarakat Program Sarjana, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.



Arga Buntara, SKM., MPH

Ketua Penguji



Dr. Laili Hanifah, S.K.M., M.Kes.

Penguji II



Chahya Kharin Herbawani, S.Keb., Bd, MKM.

Penguji II (Pembimbing)



Desmawati S.Kp., M.Kep., Sp.Kep.Mat., Ph.D

Dekan FIKES UPN “Veteran” Jakarta



Dr. Chandrayani Simanjorang, S.K.M., M.Epid

Koordinator Program Studi Kesehatan Masyarakat
Program Sarjana

Ditetapkan di : Jakarta
Tanggal Seminar : 24 Juni 2025

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*

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah, Sang Maha Penyayang dan Pemudah, atas karunia, rahmat dan izin-Nya saya dapat menyelesaikan masa perkuliahan dan menuntaskan penulisan skripsi ini. Sholawat serta salam selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga dan para sahabatnya.

Skripsi ini saya persembahkan kepada keluarga saya, Ayah Dandi, Bunda Betty, dan Adik Danish, sebagai ungkapan terima kasih atas doa, kasih sayang, dukungan, dan materi yang telah diberikan sejak awal perkuliahan, sepanjang masa perkuliahan, hingga skripsi ini selesai saya tulis. Terima kasih atas keteguhan hati dan semangat yang selalu diberikan hingga saya masih bertahan hingga di titik ini. Saya juga ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Seluruh responden yang telah bersedia menjadi subjek penelitian.
2. Ibu Chahya Kharin Herbawani, S.Keb., Bd., M.K.M, selaku dosen pembimbing, Bapak Arga Buntara SKM., MPH. dan Ibu Dr. Laily Hanifah, S.K.M., M.Kes. sebagai dosen penguji yang telah banyak membimbing dan memberikan masukan dalam proses penulisan skripsi ini.
3. Tante Marlia, Om Ruslin, dan Om Khoirul yang telah memberikan banyak bantuan dan dukungan yang sangat berarti sehingga penelitian ini dapat berjalan dengan lancar.
4. Teman-teman saya, Kipap, Ajeje, Ecak, Dillu, Anen, Abang/Kakak Angkatan 20, “Seperdidikan”, yang selalu mendukung, mendoakan, dan mendengarkan keluh kesah saya sepanjang perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini selesai.
5. Seluruh keluarga, kerabat, dan sahabat yang selalu men-support saya selama masa perkuliahan.

Akhir kata, semoga skripsi ini dipenuhi keberkahan dan dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Bekasi, 19 Juni 2025
Penulis

Dayini Batrisyia

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	3
I.3 Tujuan Penelitian.....	4
I.4 Manfaat Penelitian	5
I.5 Ruang Lingkup.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
II.1 Malaria	7
II.2 Faktor-Faktor yang Memengaruhi Malaria	10
II.3 Penelitian Terdahulu.....	19
II.4 Kerangka Teori.....	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	25
III.1 Kerangka Konsep	25
III.2 Hipotesis.....	26
III.3 Definisi Operasional.....	28
III.4 Desain Penelitian.....	32
III.5 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	32
III.6 Populasi dan Sampel	32
III.7 Pengumpulan Data	36
III.8 Instrumen Penelitian.....	36
III.10 Analisis Data	38
III.11 Uji Validitas dan Reliabilitas.....	38
III.12 Etik Penelitian	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
IV.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	40
IV.2 Hasil Penelitian	41
IV.3 Pembahasan.....	51
IV.4 Keterbatasan Penelitian.....	62

BAB V PENUTUP.....	63
V.1 Kesimpulan	63
V.2 Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA.....	66
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Penelitian Terdahulu.....	19
Tabel 2 Definisi Operasional.....	28
Tabel 3 Jumlah Penduduk Kecamatan Mimika Baru berdasarkan Kelurahan.....	32
Tabel 4 Perhitungan Sampel.....	34
Tabel 5 Besar Sampel minimal berdasarkan Kelurahan	36
Tabel 6 Hasil Uji Validitas Variabel Pengetahuan.....	39
Tabel 7 Hasil Uji Reliabilitas	40
Tabel 8 Proporsi Kejadian Penyakit Malaria di Kecamatan Mimika Baru.....	41
Tabel 9 Distribusi frekuensi Faktor Risiko Kejadian Penyakit Malaria di Kecamatan Mimika Baru Tahun 2025	42
Tabel 10 Tabel Hasil Analisis Bivariat Faktor Risiko Kejadian Malaria di Kecamatan Mimika Baru Tahun 2025	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Rumus Perhitungan Annual Parasite Incidence	8
Gambar 2 Nyamuk Anopheles betina	16
Gambar 3 <i>P. falciparum</i> , <i>P. malariae</i> , <i>P. ovale</i> , <i>P. vivax</i> , <i>P. knowlesi</i>	17
Gambar 4 Kerangka Teori	23
Gambar 5 Kerangka Konsep	25
Gambar 6 Peta Administrasi Kabupaten Mimika	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Time Schedule
Lampiran 2 Lembar Monitoring
Lampiran 3 Lembar Penjelasan Sebelum Persetujuan
Lampiran 4 Surat Studi Pendahuluan dan Penelitian
Lampiran 5 Ethical Approval
Lampiran 6 Izin Penelitian
Lampiran 7 Kuesioner Penelitian
Lampiran 8 Dokumentasi
Lampiran 9 Surat Pernyataan Bebas Plagiarisme
Lampiran 10 Hasil Turnitin
Lampiran 11 Hasil Olah Data