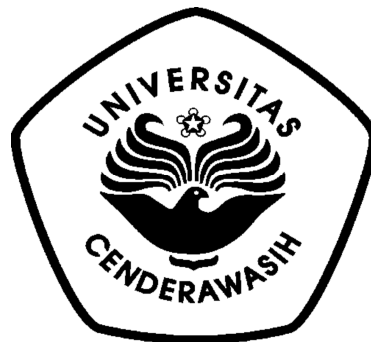


**GAMBARAN KONDISI RUMAH DAN KEBIASAAN  
PENDERITA MALARIA DI KAMPUNG IFALE  
DISTRIK SENTANI KABUPATEN JAYAPURA**

**SKRIPSI**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh  
gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat**



**Oleh:**

**Renny Jenny Mokay  
NIM.20180711014080**

**PEMINATAN EPIDEMIOLOGI  
PROGRAM STUDI S1 ILMU KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS CENDERAWASIH  
JAYAPURA  
2022**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini telah disetujui untuk diajukan dalam ujian skripsi pada Program Studi Strata Satu (S1) Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Cenderawasih disetujui pada:

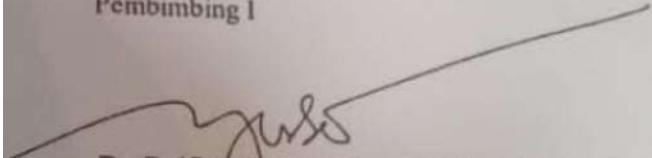
Hari/Tanggal :

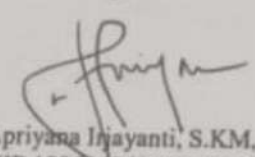
Tempat :

### Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II

  
Dr. Dolfinus Yufu Bouway, S.KM., M. Kes. (Epid)  
NIP 197706072005011002

  
Apriyana Injayanti, S.KM., M.Kes.  
NIP 198604262008122002

Mengetahui  
Ketua Jurusan Ilmu Kesehatan Masyarakat

  
  
Dr. Novita Medyanti, S.KM., M.Kes.  
NIP 197611262001121001

## LEMBAR PENGESAHAN

Telah diuji dan diterima sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.KM) pada peminatan Epidemiologi, Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat, Jurusan Ilmu Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Cenderawasih, Jayapura, tahun 2022.

Nama : Renny Jenny Mokay  
NIM : 20180711014080  
Hari/Tanggal : Selasa, 25 Oktober 2022  
Judul Skripsi : Gambaran Kondisi Rumah dan Kebiasaan Penderita Malaria di Kampung Ifale Distrik Sentani Kabupaten Jayapura.

### Mengesahkan,

Dekan FKM



NIP. 197612162006041002

Ketua Jurusan FKM

Dr. Novita Medyati, S.K.M., M.Kes  
NIP. 197611262001122001

### Tim Penguji:

1. Dr. Dolfinus Yufu Bouway, S.K.M., M, Kes. (Epid) (Ketua) 1. \_\_\_\_\_  
NIP 197706072005011002
2. Apriyana Irijayanti, S.KM, M.Kes. (Sekretaris) 2. \_\_\_\_\_  
NIP 198604262008122002
3. Dr. Inriyanti Assa, S.P., M, Si. (Anggota) 3. \_\_\_\_\_  
NIP 197704092005012001
4. Katarina L. Tutuop, S.KM., M, Kes. (Epid) (Anggota) 4. \_\_\_\_\_  
NIP 198206262008012018
5. Konstantina Pariaribo, S.KM., M, Kes. (Epid) (Anggota) 5. \_\_\_\_\_  
NIP 19860512008122003

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Renny Jenny Mokay

NIM : 20180711014080

Judul Skripsi : Gambaran Kondisi Rumah dan Kebiasaan Penderita  
Malaria Di Kampung Ifale Distrik Sentani Kabupaten  
Jayapura

Dengan ini menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Jayapura, 25 Oktober  
2022

Renny Jeni Mokay  
20180711014080

## RIWAYAT HIDUP

Nama : Renny Jenny Mokay  
Tempat dan Tanggal Lahir : Sentani, 31 Januari 2000  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Agama : Kristen Protestan  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Orang Tua : Lukas Mokay dan Terida Felle

### Riwayat Pendidikan :

1. Lulus SD Inpres Kehiran II Tahun 2012;
2. Lulus SMP Negeri 2 Sentani Tahun 2015;
3. Lulus SMA Negeri 1 Sentani Tahun 2018; dan
4. Menempuh Pendidikan di Fakultas Kesehatan Masyarakat Tahun 2018-2022.

Demikian daftar riwayat hidup ini saya buat dengan sesungguhnya.

Jayapura, 25 Oktober 2022

Renny Jenny Mokay  
20180711014080

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### MOTTO :

“ Karena masa depan sungguh ada,dan harapanmu tidak akan hilang  
(Amsal 23:18TB)

### PERSEMBAHAN:

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Tuhan Yesus Kristus atas berkat kesehatan, keselamatan dan perlindungan yang selalu ada di setiap waktu.
2. Kedua orangtuaku tercinta, bapak Lukas dan Ibu Terryatas segala doa,dukungan dan motivasinya kepada penulis dalam proses pembuatann tugas akhir ini.
3. Kakak Meggi ,Musa Smass Fransiska,Doni dan adik Yosep Mokay yang selalu mendukung dan memberi semangat kepada penulis ketika mengerjakan skripsi.
4. Almamaterku “Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Cenderawasih”.

**GAMBARAN KONDISI RUMAH DAN KEBIASAAN PENDERITA MALARIA DI  
KAMPUNG IFALE DISTRIK SENTANI  
KABUPATEN JAYAPURA**

*Oleh :*

*Renny Jenny Mokay  
NIM 20180711014080*

**ABSTRAK**

Malaria adalah penyakit yang disebabkan oleh parasit (*protozoa*) dari genus *Plasmodium* yang hidup dan berkembang biak di organ hati dan menginfeksi sel darah merah manusia. Penyakit ini secara alamiah ditularkan melalui gigitan nyamuk *Anopheles* betina. Orang yang menderita malaria secara khas mengalami gejala awal mirip seperti flu, demam tinggi, rasa dingin, dan sakit kepala. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui Gambaran Kondisi Rumah dan Kebiasaan Penderita Malaria di Kampung Ifale Distrik Sentani Kabupaten Jayapura.

Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif dengan pendekatan *cross sectional*. Populasi dalam penelitian ini sebanyak 60 responden yang terkena penyakit malaria di Kampung Ifale. Teknik pengambilan sampel ini dengan total sampling. Instrumen dalam penelitian menggunakan observasi dan kuesioner.

Hasil penelitian ini diperoleh dari 60 responden. Responden yang memiliki plafon di rumah sebanyak 20 responden (33,33%) dan yang tidak memiliki plafon sebanyak 40 responden (66,66%), yang mempunyai kerapatan dinding rumah  $\geq 1,5\text{mm}^2$  sebanyak 35 responden (58,3%) dan yang tidak mempunyai kerapatan dinding  $< 1,5\text{mm}^2$  sebanyak 25 responden (41,7%), yang sekeliling rumahnya terdapat *Breeding places* sebanyak 42 responden (70%) dan yang tidak terdapat *Breeding places* sebanyak 18 responden (30%), yang melakukan aktivitas di malam hari sebanyak 48 responden (80%) dan yang tidak melakukan aktivitas di malam hari sebanyak 12 responden (20%), dan yang melakukan aktivitas menutup jendela di sore hari sebanyak 38 responden (63,3%) dan yang tidak tutup jendela sebanyak 22 responden (32,7%).

**Kata Kunci : Kondisi, Rumah, Malaria.**

**DESCRIPTION OF HOUSE CONDITIONS AND HABITS OF MALARIA  
PATIENTS IN IFALE VILLAGE, SENTANI DISTRICT  
JAYAPURA DISTRICT**

By :

Renny Jenny Mokay  
NIM 20180711014080

**ABSTRACT**

*Malaria is a disease caused by parasites (protozoa) of the genus Plasmodium that live and multiply in the liver and infect human red blood cells. This disease is naturally transmitted through the bite of a female Anopheles mosquito. People who suffer from malaria usually experience early symptoms similar to the flu, high fever, chills and headaches.*

*The type of research used is descriptive quantitative with a cross-sectional approach. The population in this study were 60 respondents affected by malaria in Ifale Village. This sampling technique with total sampling. Instruments in the study used observation and questionnaires.*

*The results of this survey were obtained from 60 respondents. Respondents who have a ceiling at home are 20 respondents (33.33%) and those who do not have a ceiling are 40 respondents (66.66%), who have a house wall density of 1.5 mm<sup>2</sup> no fewer than 35 respondents (58.3%) and no wall density <1.5 mm<sup>2</sup> have no fewer than 25 respondents (41.7%), whose houses are surrounded by Paneerplaats no fewer than 42 respondents (70%) and who do not have a Nursery Place no less than 18 respondents (30%), who do activities at night 48 respondents (80%) during the day and 12 respondents (20%) who do no activities at night and 38 respondents (63.3%) closed their windows and 22 respondents did not close the windows (32.7). %).*

**Keywords: Condition, house, malaria.**



## KATA PENGANTAR

Segala Puji dan syukur dipanjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa, karena atas pertolongan-Nya skripsi yang berjudul “Gambaran Kondisi Rumah Dan Kebiasaan Penderita Malaria Di Kampung Ifale Distrik Sentani Kabupaten Jayapura” dapat diselesaikan. Atas campur tangan Tuhan dan bantuan dari Para Dosen Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat maka tulisan ini dapat diselesaikan dengan baik.

Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.KM). Pada kesempatan ini diucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu, yaitu:

1. Dr. Ir. Apolo Safanpo, S.T., M.T. Selaku Rektor Universitas Cenderawasih;
2. Dr. Samuel Piter Irab S.KM., M.Ph. Selaku Dekan dan Ketua Jurusan Ilmu Kesehatan Masyarakat, Universitas Cenderawasih;
3. Dr. Novita Medyati, S.KM., M.Kes. selaku Ketua Jurusan Ilmu Kesehatan Masyarakat;
4. Yane Tambing S.KM., M.P.H. selaku Ketua Program Studi S1 Ilmu Kesehatan Masyarakat;
5. Katarina L.Tuturop, S.KM., M.Kes. (Epid) selaku Ketua Peminatan Epidemiologi dan selaku Penguji III;
6. Dr. Dolfinus Yufu Bouway, S.KM., M.Kes, (Epid) Selaku Pembimbing I dan Pembantu Dekan I, yang telah memberikan bimbingan, dukungan dan motivasi dalam penulisan skripsi;

7. Apriyana Irjayanti. S.KM., M.Kes. Selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, dukungan dan motivasi dalam penulisan skripsi;
8. Dr. Inriyanti Assa, S.P., M, Si. selaku dosen penguji I, Katarina L. Tutuop, S.KM., M, Kes. (Epid) selaku dosen penguji II.
9. Seluruh Dosen dan Staf Administrasi Fakultas Kesehatan Masyarakat;
10. Kepala Puskesmas Sentani dan seluruh Staf yang telah membantu dan memberikan data;
11. Kepala Distrik Sentani dan seluruh staf yang telah menerima dan mengizinkan untuk melakukan penelitian di wilayah kerja Distrik Sentani;
12. Kepala Kampung, Sekretaris Kampung dan seluruh masyarakat Kampung Ifale yang telah menerima dan membantu peneliti di Kapung Ifale Distrik Sentani Kabupaten Jayapura.
13. Teman-temanku, Amanda, Everdina, Holan, Liliana, Sarlota, Damiana, Ivon, atta, Celia, Ana, Venty, Aksa, Janwati. Yang selalu mendukung peneli.
14. Abraham Galif Daisiu yang selalu membantu peneli.

Akhirnya disadari bahwa tulisan ini belumlah sempurna. Oleh sebab itu, kritik dan saran sangat diharapkan sebagai bahan perbaikan dalam pembuatan karya ilmiah selanjutnya.

Jayapura, 25 Oktober 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
RIWAYAT HIDUP.....	v
MOTO DAN PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK.....	vii
<i>ABSTRACT</i> .....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
A. Tinjauan Teori.....	11
1. Definisi Malaria.....	11
2. Jenis Malaria.....	11
3. Trias Epidemiologi.....	13
4. Segitiga Epidemiologi.....	14
5. Siklus Hidup <i>Plasmodium</i> .....	19
6. Gambaran Siklus Hidup Nyamuk <i>Anopheles</i> .....	20
7. Cara Penularan Malaria.....	21
8. Pengobatan Malaria.....	22
9. Pencegahan Malaria.....	23
10. Faktor-Faktor Malaria.....	24
11. Kerangka Teori.....	30

12. Kerangka Konsep.....	30
BAB III METODE PENELITIAN.....	31
A. Jenis Penelitian.....	31
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	31
C. Populasi dan Sampel.....	31
D. Variabel, Definisi Operasional Penelitian dan Pengukuran.....	33
E. Instrumen Penelitian.....	35
F. Pengumpulan data.....	35
G. Teknik Pengolahan Data dan Analisis Data.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39
A. Gambaran Umum Lokasi.....	39
B. Hasil Penelitian.....	39
C. Pembahasan.....	45
BAB V PENUTUP.....	52
A. Simpulan.....	52
B. Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....	55
LAMPIRAN.....	59

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Keaslian penelitian.....	
7	
Tabel 3.1 Devisi Oprasional.....	
33	
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Karakteristik Umur Penderita Malaria Di Kampung Ifale.....	
40	
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Karakteristik Jenis Kelamin Penderita Malaria di Kampung Ifale.....	
41	
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Karakteristik Pendidikan Penderita Malaria Di Kampung Ifale.....	
42	
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Karakteristik Kerapatan Dinding Penderita Malaria Di Kampung Ifale.....	
43	
Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Karakteristik <i>Breeding places</i> Penderita Malaria Di Kampung Ifale.....	
44	
Tabel 4.7 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Karakteristik Beraktivitas Di Luar Rumah Pada Malam Hari Penderita Malaria Di Kampung Ifale.....	
44	
Tabel 4.8 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Karakteristik Menutup Pintu dan Jendela Penderita Malaria Di Kampung Ifale.....	
45	

## DAFTAR LAMPIRAN

1. Permohonan menjadi responden
2. Surat Persetujuan Responden
3. Kuesioner Penelitian Faktor Risiko Kejadian Malaria Di Kampung IfaleDistrik Sentani Kabupaten Jayapura
4. Master Tabel
5. *Output* SPSS Dokumentasi wawancara kuesioner beserta pengamatan langsung kepada responden
6. Dokumentasi: Kondisi Plafon rumah, dinding rumah, dan lingkungan perumahan

## DAFTAR SINGKATAN

ACT	: <i>Artemisin Combination treatmet</i>
API	: <i>Annual Parasite Insiden</i>
Covid	: <i>Corona virus</i>
Dinkes	: Dinas Kesehatan
Ditjen	: Direktorat Jendral
Dkk	: Dan Kawan-kawan
Kemenkes	: Kementerian Kesehatan
Menkes	: Menteri Kesehatan
No	: Nomor
OAM	: Obat Anti Malaria
Puskesmas	: Pusat Kesehatan Masyarakat
P	: <i>Plasmodium</i>
RI	: Republik Indonesia
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
Wit	: Waktu Indonesia Timur
WHO	: <i>World Helath Organizatio</i>
WHO	: World Helath Organization