

TUGAS AKHIR
KONDISI LINGKUNGAN RUMAH PENDERITA MALARIA DI DESA
PARITI KECAMATAN SULAMU
KABUPATEN KUPANG



OLEH
CECILIA RETCARLIS IJU NGANI
PO5303330210814

KEMENTRIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
KEMENKES POLTEKKES KUPANG
PROGRAM STUDI DIII SANITASI
TAHUN 2024

**KONDISI LINGKUNGAN RUMAH PENDERITA MALARIA
DI DESA PARITI KECAMATAN SULAMU
KABUPATEN KUP ANG**

Tugas Akhir ini diajukan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh ijazah Diploma III Sanitasi

OLEH
CECILIA RETCARLIS IJU NGANI
PO5303330210814

**KEMENTRIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
KEMENKES POLTEKKES KUPANG
PROGRAM STUDI DIII SANITASI
TAHUN 2024**

HALAMAN PERSETUJUAN

**KONDISI LINGKUNGAN RUMAH PENDERITA MALARIA
DI DESA PARITI KECAMATAN SULAMU
KABUPATEN KUPANG**

Di susun oleh:

**CECILIA RETCARLIS IJU NGANI
PO5303330210814**

Tugas Akhir ini telah disetujui untuk diujikan di depan Tim Penguji
Program Studi DIII Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang
pada tanggal, Juni 2024

Pembimbing



**(Ety Rahmawati, SKM., M.Si)
NIP. 197303271998032002**

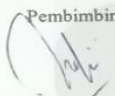
TUGAS AKHIR

**KONDISI LINGKUNGAN RUMAH PENDERITA MALARIA
DI DESA PARITI KECAMATAN SULAMU
KABUPATEN KUPANG**

Di susun oleh:
Cecilia Retcarlis Iju Ngani

Telah dipertahankan di depan dewan penguji Tugas Akhir
Poltekkes Kemenkes Kupang Program Studi Sanitasi
pada tanggal 28 Juni 2024

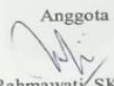
Pembimbing,


Ety Rahmawati, SKM., M.Si
NIP. 19730327 199803 2 002

Dewan Penguji,
Ketua


Erika Maria Resi, SKM., M.Si
NIP. 19800320 200212 2 001

Anggota


Ety Rahmawati, SKM., M.Si
NIP. 19730327 199803 2 002

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh ijazah Diploma III Sanitasi



Mengetahui
Ketua Program Studi Sanitasi
Poltekkes Kemenkes Kupang,

Oktavianus Sila, SKM., M.Sc
NIP. 19751014 200003 1 001

BIODATA PENULIS

Nama : Cecilia Retcarlis Iju Ngani
Tempat Tanggal Lahir : Rote, 7 September 2003
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Jl. Antonov Penfui, Kupang – Nusa Tenggara Timur
Riwayat Pendidikan :
1. TK Dharma Wanita Lalao 2009
2. SD Inpres Lalao Tahun 2015
3. SMP Negeri 2 Rote Timur Tahun 2018
4. SMA Negeri 5 Kupang Tahun 2021
Riwayat Pekerjaan : -

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk :

“kedua orang tua tercinta, saudara/i., Bapak Pius Ngani dan Ibu Yohana H. Mesang, kakak Thoven Ngani, Adik Renol Ngani, Adik Aylin Ngani, dan Adik Guido Ngani, dan sahabat-sahabat saya yang sudah berperan penting memberikan dan memotifasi kepada saya”

Motto

*“Bersyukurlah atas apapun yang kamu peroleh dan bersyukur
Juga atas apapun yang tidak dapat kamu peroleh”*

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Cecilia Recarlis Iju Ngani

Nim : PO.530330210814

Prodi : D-III Sanitasi

Judul : Kondisi Lingkungan Rumah Penderita Malaria Di Desa Pariti
Kecamatan Sulamu Kabupaten Kupang

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari dapat di buktikan bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan saya tersebut.

Kupang, 28 Juni 2024

Yang membuat pernyataan



Cecilia Recarlis Iju Ngani

ABSTRAK

KONDISI LINGKUNGAN RUMAH PENDERITA MALARIA DI DESA PARITI KECAMATAN SULAMU KABUPATEN KUPANG

Cecillia Retcarlis Iju Ngani, Ety Rahmawati *)

Email: ceciliangani7@gmail.com

*)Program Studi DIII Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang

xii + 46 Halaman : tabel, gambar, lampiran

Malaria merupakan penyakit menular yang masih menjadi masalah di NTT yang disebabkan oleh parasit dari genus *plasmodium* dan ditularkan oleh gigitan nyamuk *Anopheles*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kondisi fisik rumah penderita malaria, tempat perindukan jentik nyamuk *Anopheles sp* di lingkungan rumah penderita malaria dan jarak tempat perindukan jentik nyamuk *Anopheles sp* dengan rumah penderita malaria. Penelitian dilakukan secara deskriptif dengan variabel penelitian kondisi fisik rumah penderita malaria, Jenis tempat perindukan jentik nyamuk *Anopheles sp* dan jarak tempat perindukan jentik nyamuk *Anopheles sp* dengan rumah penderita. Populasi dalam penelitian ini adalah 11 rumah penderita malaria di RT 21 dan 22, Sampel pada penelitian ini adalah total populasi rumah penderita malaria di RT 21 dan 22, Metode yang digunakan adalah survei dan observasi di lapangan. Data hasil penelitian dianalisa secara deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa hasil survei komponen rumah penderita malaria di Desa Pariti terdapat 5 rumah (100 %) tidak memiliki langit-langit sedangkan di RT 22 yang tidak memiliki langit-langit sebanyak 5 rumah (83 %) dan di RT 21 ditemukan tempat perindukan yang positif jentik nyamuk *Anopheles sp* yaitu di persawahan dan di RT 22 juga di temukan positif jentik nyamuk *Anopheles sp* di rawa-rawa, jarak tempat perindukan jentik nyamuk *Anopheles sp* dengan tempat perindukan pada lokasi RT 21 di persawahan yang luas dengan jarak 200 m sedangkan di RT 22 ada 6 rumah dengan jarak yang berbeda yaitu 3 rumah jaraknya 50 m dan 3 rumah yang lainnya jarak 100 m. Kesimpulan kondisi fisik rumah penderita malaria di RT 21 Desa Pariti terdapat 5 rumah (100 %) tidak memiliki langit-langit sedangkan di RT 22 yang tidak memiliki langit-langit sebanyak 5 rumah (83 %) dan disarankan kepada masyarakat untuk memperbaiki kondisi fisik rumah seperti memasang plafon/langit-langit bila membangun rumah sebagai upaya untuk mengurangi kontak antara nyamuk dengan manusia dan meningkatkan kegiatan penyuluhan kepada masyarakat melalui kegiatan-kegiatan yang ada di masyarakat seperti posyandu tentang penyakit malaria dan upaya pencegahan seperti pentingnya pemeliharaan lingkungan dan rumah yang sehat.

Kata kunci : Lingkungan, Tempat Perindukan, Kondisi Fisik, *Anopheles sp*
Kepustakaan : 10 buah (2004 – 2013)

ABSTRACT
ENVIRONMENTAL CONDITIONS OF HOUSES WITH MALARIA
IN PARITI VILLAGE, SULAMU SUB-DISTRICT
KUPANG DISTRICT

Cecillia Retcarlis Iju Ngani, Ety Rahmawati *)

Email: ceciliangani7@gmail.com

*) Study Program DIII Sanitation Poltekkes Kemenkes Kupang

xii + 46 pages: tables, figures, attachments

Malaria is an infectious disease that is still a problem in NTT caused by parasites of the plasmodium genus and transmitted by the bite of Anopheles mosquitoes. This study aims to determine the physical condition of the houses of malaria sufferers, Anopheles sp mosquito larvae breeding sites in the home environment of malaria sufferers and the distance of Anopheles sp mosquito larvae breeding sites from the houses of malaria sufferers. The research was conducted descriptively with the research variables of the physical condition of the house of malaria patients, the type of Anopheles sp mosquito larvae breeding sites and the distance of Anopheles sp mosquito larvae breeding sites from the patient's house. The population in this study were 11 houses with malaria in RT 21 and 22, the sample in this study was the total population of houses with malaria in RT 21 and 22, the method used was survey and observation in the field. The research data were analyzed descriptively. The results showed that the survey results of the components of the house of malaria patients in Pariti Village there were 5 houses (100%) that did not have ceilings while in RT 22 which did not have ceilings as many as 5 houses (83%) and in RT 21 a positive breeding ground for Anopheles sp mosquito larvae was found in rice fields and in RT 22 also found positive Anopheles sp mosquito larvae in swamps, The distance between the Anopheles sp mosquito larvae breeding site and the breeding site in RT 21 is in a large rice field with a distance of 200 m while in RT 22 there are 6 houses with different distances, namely 3 houses 50 m away and 3 other houses 100 m away. Conclusion The physical condition of the houses of malaria sufferers in RT 21 Pariti Village there are 5 houses (100%) that do not have ceilings while in RT 22 which do not have ceilings as many as 5 houses (83%) and it is recommended to the community to improve the physical condition of the house such as installing ceilings / ceilings when building a house as an effort to reduce contact between mosquitoes and humans and increase counseling activities to the community through existing activities in the community such as posyandu about malaria and prevention efforts such as the importance of maintaining a healthy environment and home.

Keywords : Environment, Breeding Sites, Physical Conditions, Anopheles sp.

Literature : 10 pieces (2004 - 2013)

PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan penyertaannya penulis dapat dapat dengan baik menyelesaikan, Tugas Akhir dengan judul **“Kondisi Lingkungan Rumah Penderita Malaria Di Desa Pariti, Kecamatan Sulamu, Kabupaten Kupang ”**.

Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program pendidikan Diploma III. Ucapan syukur juga penulis tujukan kepada Ibu Ety Rahmawati, SKM., M.Si, Selaku Dosen Pembimbing tugas akhir yang membimbing Penulis dalam menyusun Tugas Akhir ini. Tugas Akhir ini juga merupakan wadah dari penulis dalam menambah pengetahuan dan ketrampilan yang di peroleh selama pendidikan. Tugas Akhir ini dapat diselesaikan berkat dukungan, kritik, saran, doa, dan bantuan dari beberapa pihak, yang telah memberikan kontribusi dalam penyelesaian Tugas Akhir ini dan secara khusus pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Irfan, S.KM.,M.Kes, Selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang.
2. Bapak Oktofianus Sila, SKM., M.Sc, Selaku Ketua Program Studi D-III Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang
3. Ibu Ety Rahmawati, SKM., M.Si, Sebagai pembimbing akademik selama Penulis menempuh pendidikan di Program Studi D-III Sanitasi
4. Ibu Erika Maria Resi, SKM., M, Si, Selaku Dosen Penguji
5. Seluruh Bapak Ibu dosen, dan staf Program Studi D-III Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang yang telah mendidik dan memberikan ilmunya kepada penulis sehingga bisa sampai tahap ini.

6. Kedua Orang Tua Tercinta Bapak Pius Ngani dan Ibu Yohana Henderina Mesang serta Kakak dan Adik Silvester Ngani, Leonardus Ngani, Agnes Aylin Ngani dan Guido Ngani yang telah mendukung lewat doa, finansial, semangat, selalu memberi kasih sayang, cinta, dukungan dan motivasi kepada penulis untuk mencapai cita-cita.
7. Teman-teman angkatan 27 lebih khusus kelas A yang selalu bersama-sama melewati perkuliahan selama 3 tahun.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu Penulis dalam menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan di sana-sini, oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan akan penulis terima dengan senang hati.

Kupang, Juni 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
BIODATA PENULIS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan	4
D. Manfaat	4
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pengertian Malaria	6
B. Klasifikasi Nyamuk <i>Anopheles sp</i>	7
C. Morfologi	7
D. Siklus Hidup Nyamuk <i>Anopheles sp</i>	8
E. Siklus Hidup Plasmodium.....	11
F. Jenis Tempat Perindukan Spesies Nyamuk <i>Anopheles sp</i>	12
G. Pengendalian Vektor Malaria	16
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	26
B. Kerangka Konsep.....	26
C. Variabel Penelitian.....	26
D. Definisi Operasional	27

E. Populasi dan Sampel	29
F. Pengumpulan Data	29
G. Pengolahan Data	32
H. Analisis Data	34

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Gambaran Umum.....	35
B. Hasil	37
C. Pembahasan.....	40

BAB V. PENUTUP

A. Kesimpulan	41
B. Saran	41

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

halaman

Tabel. 1 Definisi Operasional	27
Tabel. 2 Komponen Rumah Penderita Malaria di Desa Pariti.....	37
Tabel. 3 Jenis tempat perindukan Nyamuk <i>Anopheles</i>	38
Tabel. 4 Jarak tempat perindukan jentik nyamuk <i>Anopheles</i> sp.....	39

DAFTAR GAMBAR

halaman

Gambar 1. Telur <i>Anopheles sp</i>	8
Gambar 2. Jentik nyamuk <i>Anopheles sp</i>	9
Gambar 3. Pupa jentik nyamuk <i>Anopheles sp</i>	10
Gambar 4. Nyamuk Dewasa	11
Gambar 5. Kerangka Konsep	