

TUGAS AKHIR
GAMBARAN PERILAKU MASYARAKAT DALAM
PENGENDALIAN DBD DAN KEBERADAAN
JENTIK *Aedes sp* DI KELURAHAN
NAIKOTEN 1



OLEH

MELANIA GABRIELA SIMO
PO5303330220192

KEMENTRIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KUPANG
PROGRAM STUDI DIII SANITASI
TAHUN 2025

TUGAS AKHIR

**GAMBARAN PERILAKU MASYARAKAT DALAM
PENGENDALIAN DBD DENGAN KEBERADAAN
JENTIK *Aedes sp* DI KELURAHAN
NAIKOTEN 1**

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

OLEH

**MELANIA GABRIELA SIMO
PO5303330220192**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG
PROGRAM STUDI DIII SANITASI
2025**

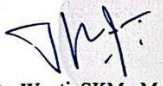
TUGAS AKHIR

**GAMBARAN PERILAKU MASYARAKAT DALAM
PENGENDALIAN DBD DAN KEBERADAAN JENTIK *Aedes sp*
DI KELURAHAN NAIKOTEN 1**

Di susun oleh:
Melania Gabriela Simo

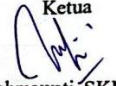
Telah dipertahankan di depan dewan penguji Tugas Akhir
Poltekkes Kemenkes Kupang Program Studi Sanitasi
pada tanggal 24 Juni 2025

Pembimbing,

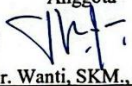

Dr. Wanti, SKM., M.Sc
NIP. 19781120 200012 2 001

Dewan Penguji,

Ketua


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

Anggota


Dr. Wanti, SKM., M.Sc
NIP. 19781120 200012 2 001

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



Mengetahui
Ketua Program Studi Sanitasi
Poltekkes Kemenkes Kupang,

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

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Melania Gabriela Simo

Nim : PO5303330220192

Prodi : D-III Sanitasi

Judul : GAMBARAN PERILAKU MASYARAKAR DALAM PENGENDALIAN
DBD DAN KEBERADAAN JENTIK AEDES SP DI KELURAHAN
NAIKOTEN 1

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 dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan saya tersebut.

Kupang, 17 Juli 2025

Yang membuat pernyataan



Melania Gabriela Simo

BIODATA PENULIS

Nama : Melania Gabriela Simo

Tempat Tanggal Lahir : Fataatu, 26 Mei 2004

Jenis Kelamin : Perempuan

Alamat : Fataatu

Riwayat Pendidikan :

1. SD Inpres Welamosa
2. SMP Katholik Maria Goreti Ende
3. SMA Katholik Syuradikara Ende

Riwayat Pekerjaan : -

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk :

“orang tua tercinta Ayah Petrus Manggo, Ibu Emiliana Emi, Genoveva Ndena dan Alm. Margareta Simo serta kakak dan keluarga tercinta dan teman-teman seangkatan yang sudah mendukung dan mendoakan saya sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini”

Moto

“Jangan Takut Gagal, Karena Setiap Kegagalan Adalah Langkah Menuju Kesuksesan ”

ABSTRAK

GAMBARAN PERILAKU MASYARAKAT DALAM PENGENDALIAN DBD DENGAN KEBERADAAN JENTIK *Aedes sp* DI KELURAHAN NAIKOTEN 1

Melania Gabriela Simo, Wanti*)

*) Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Kupang

xiii+47 halaman: tabel, gambar, lampiran.

Demam Berdarah Dengue (DBD) adalah penyakit infeksi yang disebabkan oleh virus yang ditularkan melalui gigitan nyamuk *Aedes aegypti*. Data jumlah kasus Demam Berdarah Dengue (DBD) Wilayah Kota Kupang Tahun 2023 terdapat jumlah kasus DBD sebanyak 202 kasus dengan jumlah kematian 2 orang dan angka *case fatality rate* demam berdarah di Kota Kupang 0,9%. Data jumlah kasus Demam Berdarah Dengue (DBD) di wilayah kerja Puskesmas Bakunase Tahun 2023 terdapat jumlah kasus sebanyak 37 kasus dan mengalami penurunan pada tahun 2024 dengan 24 kasus. Penelitian ini bertujuan Untuk mengetahui gambaran perilaku masyarakat dalam pengendalian DBD dengan keberadaan jentik di Kelurahan Naikoten 1

Penelitian dengan menggunakan metode deskriptif. Variabel dalam penelitian ini adalah pengetahuan, sikap, tindakan dan keberadaan jentik *Aedes sp*. Populasi penelitian ini adalah 1.703 KK di kelurahan Naikoten 1. Sampel dalam penelitian ini sebanyak 95 rumah. Metode pengumpulan data yaitu data primer Data yang didapatkan dengan melakukan survei, observasi dan wawancara langsung kepada masyarakat Kelurahan Naikoten 1 dengan menggunakan aplikasi Epicollect berdasarkan variabel penelitian dan dibuat kesimpulan berupa perhitungan persentase dan dianalisis secara deskriptif.

Hasil penelitian dari 95 rumah yang memiliki tingkat pengetahuan tentang pengendalian DBD 51 rumah (54%) dan tidak memiliki tingkat pengetahuan tentang pengendalian DBD 44 rumah (46%) yang memiliki sikap masyarakat tinggi keberadaan jentik ada terdapat 38 rumah (40%) yang memiliki sikap masyarakat tinggi keberadaan jentik tidak ada terdapat 35 rumah (37%), tindakan masyarakat rendah dan keberadaan jentik ada sebanyak 45 rumah (47%) dan tindakan masyarakat rendah keberadaan jentik tidak ada sebanyak 40 rumah (42%).

Masyarakat diharapkan tidak hanya memiliki pengetahuan dan sikap yang baik, tetapi juga lebih konsisten dalam melakukan tindakan nyata pencegahan DBD, Peneliti selanjutnya disarankan untuk menggali lebih dalam faktor-faktor yang menghambat tindakan pencegahan meskipun pengetahuan dan sikap masyarakat tergolong tinggi.

Keywords : Pengetahuan, Sikap, Tindakan, Keberadaan Jentik *Aedes sp*

Kepustakaan : 18 buah (2015 – 2025)

ABSTRACT

OVERVIEW OF COMMUNITY BEHAVIOR IN DENGUE CONTROL WITH THE EXISTENCE OF AEDES SP LARVAE IN THE VILLAGE CHAPTER 1

Melania Gabriela Simo, Wanti*)

*) Department of Environmental Health, Polytechnics, Ministry of Health, Kupang

xiii+47 pages: tables, pictures, appendices

Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is an infectious disease caused by a virus transmitted through the bite of the *Aedes aegypti* mosquito. Data on the number of Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) cases in the Kupang City Region in 2023 there are 202 dengue cases with 2 deaths and dengue fever case fatality rate in Kupang City of 0.9%. Data on the number of Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) cases in the work area of the Bakunase Health Center in 2023 has a total of 37 cases and will decrease in 2024 with 24 cases. This study aims to find out the description of community behavior in controlling dengue with the presence of larvae in Naikoten 1 Village

The research was conducted using a descriptive method. The variables in this study are knowledge, attitudes, actions and the existence of *Aedes* sp. larvae. The population of this study is 1,703 families in Naikoten 1 village. The sample in this study was 95 houses. The data collection method is primary data. The data obtained by conducting surveys, observations and direct interviews to the people of Naikoten 1 Village using the Epicollect application based on research variables and conclusions are made in the form of percentage calculations and analyzed descriptively.

The research results from 95 houses indicated that 51 houses (54%) have a level of knowledge about dengue control while 44 houses (46%) do not. In terms of community attitudes, there are 38 houses (40%) with a high attitude towards the presence of larvae, and 35 houses (37%) with a high attitude towards the absence of larvae. Additionally, there are 45 houses (47%) with low community action and the presence of larvae, and 40 houses (42%) with low community action and the absence of larvae.

The community is expected not only to have good knowledge and attitudes, but also to be more consistent in taking concrete actions to prevent dengue, the researcher is further advised to dig deeper into the factors that hinder preventive measures even though the knowledge and attitudes of the community are relatively high.

Keywords : Knowledge, Attitudes, Actions, Presence of *Aedes Sp larvae*

Literature : 18 pieces (2015 – 2025)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan Kehadirat Tuhan Yang Maha pengasih dan penyayang karena atas berkat dan pertolongan-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“GAMBARAN PERILAKU MASYARAKAT DALAM PENCEGAHAN DBD DENGAN KEBERADAAN JENTIK *Aedes sp* DI KELURAHAN NAIKOTEN 1 TAHUN 2025”**

Penulis menyadari bahwa penelitian Tugas Akhir ini dapat terselesaikan bukan semata-mata kerja keras penulis sendiri, namun karena dukungan uluran tangan serta doa dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang tinggi kepada :

1. Bapak Irfan, SKM., M.Kes selaku Direktur Politeknik Kementerian Kesehatan Kupang
2. Bapak Oktofianus Silla, SKM. M.Sc selaku Ketua Program Studi D-III Sanitasi
3. Ibu Dr. Wanti, SKM., M.Sc selaku Dosen Pembimbing proposal yang telah meluangkan waktu di sela-sela kesibukannya untuk membantu mendukung dan membimbing penulis dalam menyusun tugas akhir
4. Ibu Ety Rahmawati, SKM.,M.Si selaku dosen Penguji
5. Alm Bapak I Gede Putu Arnawa, SST, Msi selaku Dosen Pembimbing Akademi

6. Semua Bapak Ibu dosen maupun Staf Program Studi Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang yang telah mendidik dan memberikan ilmunya kepada penulis sehingga dapat sampai pada tahap ini
7. Teristimewa untuk kedua orang tua tercinta serta kakak-kakak tercinta yang telah memberikan dukungan dalam bentuk materi maupun moril serta memberikan semangat dan doa dalam penyelesaian tugas akhir ini.
8. Teman-teman angkatan 28 dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan namanya satu per satu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penyusunan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini jauh dari kesempurnaan untuk itu kritik dan saran demi menyempurnakan tugas akhir ini sangat penulis harapkan.

Kupang, Juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
BIODATA PENULIS.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	5
BAB II	
A. Definisi Demam Berdarah Dengue	7
B. Cara Penularan Demam Berdarah Dengue	8
C. Gejala Demam Berdarah Dengue.....	9

D. Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Demam Berdarah Dengue	10
E. Pencegahan Demam Berdarah Dengue	11
F. Indeks Jentik <i>Aedes sp</i>	14
G. Perilaku	15

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian.....	20
B. Kerangka Konsep Penelitian	20
C. Variabel Penelitian	21
D. Definisi Operasional.....	21
E. Populasi Dan Sampel Penelitian	22
F. Jenis Dan Pengumpulan Data	24
G. Analisis Data	27

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Gambaran Umum Lokasi	28
B. Hasil Penelitian	31
C. Pembahasan.....	36

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	45
B. Saran	46

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	<i>Halaman</i>
Tabel 1. Densyti Figure	15
Tabel 2. Definisi Operasional.....	22
Tabel 3. Penentuan Besar Sampel Secara Proportional Stratified Random Sampling	23
Tabel 4. Jumlah Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan di Kelurahan Naikoten 1 Tahun 2025.....	29
Tabel 5. Jumlah Penduduk Menurut Pekerjaan/Profesi Mata Pencaharian di Kelurahan Naikoten 1 Tahun 2025.....	30
Tabel 6. Keberadaan jentik berdasarkan jenis TPA.....	31
Tabel 7. Keberadaan Jentik Berdasarkan RW	31
Tabel 8. Tingkat Pengetahuan Masyarakat Tentang Pengendalian DBD di Kelurahan Naikoten Tahun 2025	33
Tabel 9. Keberadaan Jentik pada TPA Berdasarkan Pengetahuan Masyarakat di Kelurahan Naikoten I Tentang DBD Tahun 2025	33
Tabel 10. Sikap Masyarakat Tentang Pengendalian DBD di Kelurahan Naikoten Tahun 2025	34
Tabel 11. Sikap Masyarakat dan Keberadaan Jentik di Kelurahan Naikoten 1 Tahun 2025.....	34
Tabel 12. Tindakan Masyarakat Tentang Pengendalian DBD Di Kelurahan Naikoten Tahun 2025	35
Tabel 13. Tindakan Masyarakat dan keberadaan Jentik di Kelurahan Naikoten 1 Tahun 2025.....	36

DAFTAR GAMBAR

	<i>Halaman</i>
Gambar 1. Siklus Hidup Nyamuk	8
Gambar 2. Peta Wilayah Kerja Kelurahan Naikoten 1	28
Gambar 3. Peta Sebaran Jentik di Kelurahan Naikoten I Tahun 2025	332

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ijin Penelitian

Lampiran 2. Instrumen Penelitian (Epicollect5)

Lampiran 3. Dokumentasi Penelitian

Lampiran 4. Master Tabel

Lampiran 5. Surat Selesai Penelitian