

TUGAS AKHIR

**TINGKAT PENGETAHUAN DAN SIKAP MASYARAKAT
TERHADAP IMPLEMENTASI *WOLBACHIA* SEBAGAI
SALAH SATU STRATEGI PENGENDALIAN DEMAM
BERDARAH DI KELURAHAN TUAK DAUN MERAH
KOTA KUPANG**



OLEH:

**ELA ESTERINA ATONIS
NIM: PO5303330220176**

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

**TINGKAT PENGETAHUAN DAN SIKAP MASYARAKAT
TERHADAP IMPLEMENTASI *WOLBACHIA* SEBAGAI
SALAH SATU STRATEGI PENGENDALIAN DEMAM
BERDARAH DI KELURAHANTUAK DAUN MERAH
KOTA KUPANG**

Tugas akhir ini diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh ijazah

Diploma III Sanitasi

OLEH:

**ELA ESTERINA ATONIS
NIM: PO 5303330220176**

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

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

TINGKAT PENGETAHUAN DAN SIKAP MASYARAKAT
TERHADAP IMPLEMENTASI *WOLBACHIA* SEBAGAI SALAH
SATU STRATEGI PENGENDALIAN DEMAM BERDARAH DI
KELURAHAN TUAK DAUN MERAH KOTA KUPANG

Di susun oleh:
Ela Esterina Atonis

Telah dipertahankan di depan dewan penguji Tugas Akhir
Poltekkes Kemenkes Kupang Program Studi Sanitasi
pada tanggal 20 Juni 2025

Pembimbing,


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

Dewan Penguji,

Ketua

Johannis J. P Sadukh, ST., M.Sc
NIP. 19780515 200012 1 002

Anggota


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

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 di bawah ini:

Nama : Ela Esterina Atonis

Nim : PO5303330220176

Prodi : D-III sanitasi

Judul : Tingkat Pengetahuan Dan Sikap Masyarakat Terhadap

Implementasi *Wolbachia* Sebagai Salah Satu Pengendalian Demam Berdarah Di

Kelurahan Tuak Daun Merah Kota 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 dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa tugas akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan saya tersebut.

Kupang, 14 juli 2025



Ela Esterina Atonis

BIODATA PENULIS

Nama : Ela Esterina Atonis

Tempat tanggal lahir : Soe, 14 Desember 2003

Jenis Kelamin : Perempuan

Alamat : Oepuah Kobekamusa, Kota Soe

Riwayat Pendidikan :

1. SD GMIT SOE 1 Tahun 2016
2. SMP Negeri 1 SOE Tahun 2019
3. SMA Kristen 1 SOE Tahun 2022

Riwayat Pekerjaan : -

Tugas akhir ini saya persembahkan untuk:

*“kedua orang tua saya, kakak, adik serta keluarga besar Atonis dan
Neolaka”*

MOTTO

“Tuhan tidak membawaku untuk gagal, bersama Dia aku akan menjadi
pemenang”

ABSTRAK

TINGKAT PENGETAHUAN DAN SIKAP MASYARAKAT TERHADAP IMPLEMENTASI *WOLBACHIA* SEBAGAI SALAH SATU STRATEGI PENGEDALIAN DEMAM BERDARAH DI KELURAHAN TUA DAUN MERAH KOTA KUPANG

Ela Esterina Atonis, Oktofianus Sila*)

Email: ellaesterina@gmail.com

*)Program Studi Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang

xii+ 37 halaman: tabel, gambar, lampiran

Program *Wolbachia* adalah program yang menggunakan nyamuk dalam pengendalian DBD yang awal mulanya dilakukan di Yogyakarta yang bekerja sama dengan *world mosquito program*. Program ini menggunakan nyamuk yang telah terinfeksi bakteri *Wolbachia* sudah diterapkan diberbagai negara untuk mengurangi DBD. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui tingkat pengetahuan dan sikap masyarakat terhadap implementasi *Wolbachia* sebagai salah satu pengendalian demam berdarah di Kelurahan Tuak Daun Merah Kota Kupang.

Jenis penelitian deskriptif, dengan metode wawancara. Variabel penelitian ini yaitu pengetahuan masyarakat dan sikap masyarakat terhadap implementasi *Wolbachia*. Populasi dalam penelitian ini sebanyak 252 orang tua asuh nyamuk ber-*Wolbachia* dengan sampel sebanyak 72 orang tua asuh di Kelurahan Tuak Daun Merah. Pengumpulan dan analisis data dengan pengelompokan berdasarkan kriteria Baik, Cukup dan Kurang. Kemudian dideskripsikan dan disajikan dalam bentuk tabel.

Hasil penelitian untuk pengetahuan masyarakat dengan kategori baik 9,7%, cukup 18,1% dan kurang 73,6% sedangkan sikap masyarakat dengan kategori baik 93,1%, cukup 2,8% dan kurang 4,2%.

Kesimpulan dalam penelitian ini yaitu tingkat pengetahuan kurang sedangkan sikap baik. Disarankan bagi kader agar melakukan sosialisasi tentang implementasi *Wolbachia* kepada masyarakat agar masyarakat lebih memahami tentang inovasi *Wolbachia* yang terbilang program pemerintah yang baru.

Kata kunci : *Wolbachia*, Pengetahuan OTA, Sikap OTA

Kepustakaan : 16 Buah (2019-2025)

ABSTRACT

THE LEVEL OF KNOWLEDGE AND ATTITUDE OF THE COMMUNITY TOWARDS THE IMPLEMENTATION OF *WOLBACHIA* AS ONE OF THE STRATEGIES FOR CONTROLLING DENGUE FEVER IN URBAN VILLAGES TUAK DAUN MERAH KUPANG CITY

Ela Esterina Atonis, Oktofianus Sila*)

Email: ellaesterina@gmail.com

*)Sanitation Study Program of the Ministry of Health of the Ministry of Health Kupang

xii+ 37 pages: tables, figures, appendices

The *Wolbachia program* is a program that uses mosquitoes in dengue control which was initially carried out in Yogyakarta in collaboration with *the World Mosquito Program*. This program using mosquitoes that have been infected with *Wolbachia bacteria* has been applied in various countries to reduce dengue. The purpose of this study is to determine the level of knowledge and attitude of the community towards the implementation of *Wolbachia* as one of the dengue fever controls in Tuak Daun Merah Village, Kupang City.

Descriptive type of research, with interview method. The variables of this study are public knowledge and public attitudes towards the implementation of *Wolbachia*. The population in this study was 252 foster parents of *Wolbachia* mosquitoes with a sample of 72 foster parents in Tuak Daun Merah Village. Data collection and analysis by grouping based on the criteria of Good, Sufficient and Poor. Then it is described and presented in the form of a table.

The results of the study were for public knowledge with a good category of 9.7%, good enough 18.1% and less than 73.6% while public attitude with a good category of 93.1%, good 2.8% and poor 4.2%.

The conclusion in this study is that the level of knowledge is lacking while the attitude is good. It is recommended for cadres to socialize about the implementation of *Wolbachia* to the public so that the public understands more about *Wolbachia innovations* which are considered a new government program.

Keywords : *Wolbachia*, OTA Knowledge, OTA Attitude

Libraries : 16 Pieces (2019-2025)

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan Rahmatnya, saya dapat menulis Tugas Akhir ini dengan judul “Tingkat Pengetahuan dan Sikap Masyarakat Terhadap Implementasi *Wolbachia* Sebagai Salah Satu Strategi Pengendalian Demam Berdarah Di Kelurahan Tuak Daun Merah Kota Kupang” dengan baik dan tepat waktu. Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih banyak kekurangan yang masih terdapat di dalamnya, untuk itu penulis ingin mengucapkan limpah terima kasih yang sedalam dalamnya kepada:

1. Bapak Irfan, S.KM., M.Kes selaku Direktur Poltekes Kemenkes Kupang
2. Bapak Oktofianus Sila, SKM., M.Sc selaku ketua program studi D-III Sanitasi dan juga Pembimbing Tugas Akhir yang telah membimbing dan membantu penulis dengan tulus dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Ibu Ety Rahmawati, SKM, M.Si selaku pembimbing akademik yang selalu memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Johanis Jusuf Pitreyadi Sadukh, ST., M.Sc selaku dosen penguji yang sudah meluangkan waktu untuk memberikan kritik dan saran demi Kesempurnaan penulisan Tugas Akhir ini.
5. Seluruh Dosen dan tenaga pendidikan Program Studi DIII Sanitasi Kemenkes Poltekes Kupang yang telah memberikan semangat dan motifasi dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Orang tua dan keluarga yang selalu mendoakan dan mendukung kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.

7. Teman-teman saya Dewi, Mayang, Sthevany dan Yunique yang sudah membantu saya dalam melakukan penelitian serta memberi semangat dalam penulisan Tugas Akhir

Dalam pembuatan Tugas Akhir ini penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak demi terciptanya Tugas Akhir yang baik ke depannya.

Kupang, Juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
BIODATA PENULIS	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
 BAB 1 PENDAHULUAN	
A. Latar belakang	1
B. Perumusan masalah	5
C. Tujuan penelitian.....	5
D. Manfaat penelitian.....	5
E. Ruang Lingkup Penelitian	6
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pengetahuan	7
B. Sikap	10
C. <i>Wolbachia</i>	11
D. Demam Berdarah.....	15
E. Orang Tua Asuh (OTA)	19
 BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis penelitian	20
B. Kerangka konsep	20
C. Variabel penelitian.....	20
D. Definisi operasional.....	21
E. Populasi dan sampel	21

F. Metode pengumpulan data	22
G. Tahap penelitian	23
H. Pengolahan data.....	24
I. Analisis data	24

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil	25
a) Gambaran umum lokasi	25
b) Gambaran umum responden	25
B. Hasil penelitian	27
1. Tingkat pengetahuan (OTA).....	27
2. Sikap masyarakat (OTA)	28
C. PEMBAHASAN	29
1. Pengetahuan masyarakat (OTA).....	29
2. Sikap masyarakat (OTA)	32

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan.....	34
B. Saran.....	34

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	<i>halaman</i>
Tabel 1. Definisi Operasional	21
Tabel 2. Karakteristik responden berdasarkan jenis kelamin di Kelurahan Tuak Daun Merah Kota Kupang	26
Tabel 3. Karakteristik responden berdasarkan Usia di Kelurahan Tuak Daun Merah Kota Kupang	26
Tabel 4. Karakteristik responden berdasarkan pendidikan di Kelurahan Tuak Daun Merah Kota Kupang	27
Tabel 5. Tingkat pengetahuan OTA di Kelurahan Tuak Daun Merah Kota Kupang	28
Tabel 6. Sikap OTA di Kelurahan Tuak Daun Merah Kota Kupang	28

DAFTAR GAMBAR

	<i>halaman</i>
Gambar 1. Kerangka Konsep Penelitian	20
Gambar 2. Bakteri <i>Wolbachia</i>	12
Gambar 3. Mekanisme Nyamuk <i>Wolbachia</i> Menggontrol DBD	14

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I.	Surat Ijin Pengambilan Data Awal
Lampiran II.	Surat Ijin Penelitian
Lampiran III.	Kuesioner Penelitian “ Tingkat pengetahuan dan sikap masyarakat terhadap implementasi <i>Wolbachia</i> di Kelurahan Tuak Daun Merah Kota Kupang”
Lampiran IV.	Master Tabel
Lampiran V.	Dokumentasi Penelitian
Lampiran VI.	Surat Selesai Penelitia
Lampiran VII.	Lembar Asistensi/ Konsultasi TA
Lampiran VIII.	Surat keterangan bebas plagiasi