

TUGAS AKHIR

GAMBARAN PENYAKIT DEMAM BERDARAH DENGUE PASCA IMPLEMENTASI WOLBACHIA DI KELURAHAN OEBOBO KOTA KUPANG



OLEH :

**ANGELA ORALITA JUBERLIN HIUW
PO5303330220217**

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

TUGAS AKHIR

GAMBARAN PENYAKIT DEMAM BERDARAH DENGUE PASCA IMPLEMENTASI WOLBACHIA DI KELURAHAN OEBOBO KOTA KUPANG

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

OLEH :

**ANGELA ORALITA JUBERLIN HIUW
PO5303330220217**

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

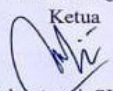
HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**GAMBARAN PENYAKIT DEMAM BERDARAH DENGUE PASCA
IMPLEMENTASI WOLBACHIA DI KELURAHAN OEBOBO
KOTA KUPANG**

Di susun oleh:
Angela Oralita Juberlin Hiuw

Telah dipertahankan di depan dewan penguji Tugas Akhir
Poltekkes Kemenkes Kupang Program Studi Sanitasi
pada tanggal 17 Juni 2025

Pembimbing,  <u>Oktofianus Sila, SKM., M.Sc</u> NIP. 19751014 200003 1 001	Dewan Penguji, Ketua  <u>Ety Rahmawati, SKM., M.Si</u> NIP. 19730327 199803 2 002 Anggota  <u>Oktofianus Sila, SKM., M.Sc</u> 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

BIODATA PENULIS

Nama : Angela Oralita Juberlin Hiuw

Tempat Tanggal Lahir : Kupang, 30 April 2004

Jenis Kelamin : Perempuan

Alamat : Jl. Komodo, Kel. Bakunase, Kec. Kota Raja, Kota Kupang

Riwayat Hidup :

1. SD Inpres Bakunase II Tahun 2015
2. SMP Negeri 4 Kota Kupang Tahun 2018
3. SMA Negeri 5 Kota Kupang Tahun 2021

Riwayat Pekerjaan : -

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk :

“Orang Tua dan Keluarga Tercinta”

Motto

“Aku sekali-kali tidak akan membiarkan engkau dan Aku sekali-kali tidak akan meninggalkan engkau.”

(Ibrani 13:5b)

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Angela Oralita Juberlin Hiuw

Nim : PO5303330220217

Prodi : D-III Sanitasi

Judul : GAMBARAN PENYAKIT DEMAM BERDARAH DENGUE
PASCA IMPLEMENTASI WOLBACHIA DI KELURAHAN
OEBOBO 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 di kemudian hari dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan saya tersebut.

Kupang, 15 Juli 2025



Yang membuat pernyataan

Angela O.J Hiuw

ABSTRAK

GAMBARAN PENYAKIT DEMAM BERDARAH DENGUE PASCA IMPLEMENTASI WOLBACHIA DI KELURAHAN OEBOBO KOTA KUPANG

Angela Oralita Juberlin Hiuw, Oktofianus Sila, SKM., M.Sc*)

Email: angelahiuw@gmail.com

*) Program Studi Sanitasi Kemenkes Poltekkes Kupang

xiii + 51 halaman : tabel, gambar, lampiran

Penyakit DBD merupakan masalah penyakit menular yang disebabkan oleh vektor, sehingga diperlukan upaya pengendalian dengan metode yang tepat untuk mengatasinya. Wolbachia menjadi salah satu metode untuk mengontrol mikrobiologi penyakit yang dibawa oleh nyamuk. Kelurahan Oebobo menjadi salah satu lokasi intervensi mengenai seberapa pengaruhnya penggunaan nyamuk wolbachia karena menjadi salah satu tempat dengan kasus DBD yang paling sering terjadi setiap tahunnya. Tujuan Penelitian ini adalah untuk mengetahui Gambaran Penyakit Demam Berdarah Dengue Pasca Implementasi Wolbachia di Kelurahan Oebobo Kota Kupang.

Penelitian ini dilakukan secara deskriptif kualitatif dengan rancangan penelitian adalah survei evaluasi program dan variabel penelitian adalah kasus DBD sebelum implementasi wolbachia, kasus DBD setelah implementasi wolbachia, implementasi wolbachia oleh kader, faktor yang mempengaruhi implementasi wolbachia. Sampel dalam penelitian ini, yaitu 44 orang tua asuh ember wolbachia dan 5 kader wolbachia di Kelurahan Oebobo. Pengumpulan data dengan melakukan survei terhadap rumah orang tua asuh ember wolbachia dan wawancara terhadap kader wolbachia. Data kemudian di sajikan dalam bentuk tabel dan di analisis.

Hasil Penelitian menunjukkan bahwa tidak ditemukan kasus DBD sebelum dan setelah implementasi wolbachia di rumah orang tua asuh ember wolbachia. Berdasarkan hasil wawancara kesesuaian implementasi wolbachia yang dilakukan oleh kader adalah 100% sesuai tugas dan fungsi kader dalam implementasi wolbachia dan faktor SDM, penerimaan informasi oleh masyarakat, dana dan keterlibatan lintas sektor berpengaruh terhadap implementasi wolbachia.

Disarankan bagi masyarakat untuk tetap melakukan PSN secara mandiri, bagi tenaga kesehatan lingkungan untuk melakukan penyuluhan tentang DBD, pembagian abate ke masyarakat, dan bagi setiap sektor pemerintah dan kesehatan untuk melakukan evaluasi dan monitoring mengenai keberhasilan implementasi wolbachia dalam penurunan penyakit Demam Berdarah Dengue.

Kata Kunci : Demam Berdarah Dengue, Implementasi Wolbachia

Kepustakaan : 28 Buah (2015-2024)

ABSTRACT

OVERVIEW OF DENGUE FEVER DISEASE DENGUE AFTER THE IMPLEMENTATION OF WOLBACHIA IN OEBOBO VILLAGE, KUPANG CITY

Angela Oralita Juberlin Hiuw, Oktofianus Sila, SKM., M.Sc*)

E-mail: angelahiuw@gmail.com

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

xiii + 51 pages : tables, figures, appendices

Dengue disease is an infectious disease caused by vectors, so control efforts with the right methods are needed to overcome it. Wolbachia is one of the methods to control the microbiology of diseases carried by mosquitoes. Oebobo Village is one of the intervention locations regarding how influential the use of wolbachia mosquitoes is because it is one of the places with the most frequent dengue cases every year. The purpose of this study is to find out the Overview of Dengue Hemorrhagic Fever Disease After the Implementation of Wolbachia in Oebobo Village, Kupang City.

This research was carried out in a qualitative descriptive manner with the research design being a program evaluation survey and the research variables were dengue cases before the implementation of wolbachia, dengue cases after the implementation of wolbachia, the implementation of wolbachia by cadres, factors that affect the implementation of wolbachia. The sample in this study, namely 44 parents who foster wolbachia buckets and 5 wolbachia cadres in Oebobo Village. Data collection was conducted by conducting a survey of the homes of foster parents of Wolbachia buckets and interviews with wolbachia cadres. The data is then presented in the form of a table and analyzed.

The results of the study showed that dengue cases were not found before and after the implementation of wolbachia in the homes of foster parents of wolbachia buckets. Based on the results of the interview, the suitability of the implementation of wolbachia carried out by cadres is 100% in accordance with human resource factors, the acceptance of information by the community, funds and cross-sector involvement affect the implementation of wolbachia.

It is recommended for the community to continue to carry out PSN independently, for environmental health workers to conduct counseling on dengue, distribution of abate to the community, and for each government and health sector to evaluate and monitor the success of the implementation of wolbachia in reducing Dengue Hemorrhagic Fever.

Keywords: *Dengue Hemorrhagic Fever, Wolbachia Implementation*
Literature : *28 Pieces (2015-2024)*

KATA PENGANTAR

Puji Syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan penyertaan-Nya penulis dapat dengan baik menyelesaikan Tugas Akhir dengan Judul “Gambaran Demam Berdarah Dengue Pasca Implementasi Wolbachia di Kelurahan Oebobo Tahun 2025”

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan di Program Studi Sanitasi Kemenkes Poltekkes Kupang. Tugas Akhir ini sebagai wadah untuk penulis dalam menambah pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh selama pendidikan.

Tugas Akhir ini dapat diselesaikan berkat dukungan dan doa beberapa pihak. Melalui Kesempatan ini juga penulis ingin mengucapkan limpah terimakasih yang sebesar- besarnya kepada :

1. Bapak Irfan, SKM., M.Kes selaku Direktur Kemenkes Poltekkes Kupang
2. Bapak Oktofianus Sila, SKM.,M.Sc selaku Ketua Jurusan Prodi Sanitasi Kemenkes Poltekkes Kupang sekaligus sebagai Dosen Pembimbing.
3. Ibu Albina Bare Telan, ST.,M. Kes selaku Dosen Pembimbing akademik yang selalu membimbing penulis selama mengikuti masa perkuliahan.
4. Ibu Ety Rahmawati, SKM.,M.Si Selaku Dosen Penguji yang telah meluangkan waktu untuk menguji penulis.
5. Bapak Ibu Dosen maupun Staf Program Studi Sanitasi Kemenkes Poltekkes Kupang.
6. Orang Tua Bapak Daud Hiuw (†), Ibu Ruth O. Tell, Kakak-Kakak dan Keluarga yang selalu mendoakan dan mendukung penulis.

7. Teman- teman angkatan 28 kelas B dan sahabat-sahabat yang selalu mendukung dan memberikan semangat kepada penulis dan menyelesaikan Tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas akhir ini jauh dari kata sempurna karena itu kritik dan saran sangatlah di butuhkan demi menyempurnakan Tugas akhir ini sangat penulis harapkan.

Kupang, Juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
BIODATA PENULIS.....	iii
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Ruang Lingkup	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pengertian Demam Berdarah Dengue	7
B. Penularan Demam Berdarah Dengue	8
C. Tanda-Tanda dan Gejala Penyakit Demam Berdarah Dengue	10
D. Pencegahan Penularan Demam Berdarah Dengue.....	11
E. Implementasi Wolbachia	13
F. Faktor yang mempengaruhi implementasi Wolbachia.....	16
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	20
B. Kerangka Konsep Penelitian	20
C. Variabel Penelitian.....	21
D. Definisi Operasional.....	21
E. Populasi dan Sampel Penelitian.....	22

F. Metode Pengumpulan Data	23
G. Pengolahan Data	25
H. Analisis Data	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Gambaran Umum Lokasi	26
B. Hasil Penelitian.....	26
C. Pembahasan	31
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	51
B. Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1.	Defenisi Operasional.....	21
Tabel 2.	Responden Orang Tua Asuh per RT di Kelurahan Oebobo	27
Tabel 3.	Data Kejadian DBD di Kelurahan Oebobo Tahun 2022-2024	27
Tabel 4.	Presentase Tindakan Pengendalian DBD oleh Orang Tua Asuh dan Puskesmas di Kelurahan Oebobo Tahun 2025	28
Tabel 5.	Penerimaan Informasi Implementasi Wolbachia Di Kelurahan Oebobo Tahun 2025	29
Tabel 6.	Hasil Wawancara Kader Implementasi Wolbachia Di Kelurahan Oebobo Tahun 2025	29

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1. Kerangka Konsep Penelitian	21
--	----

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran I Lembar Kuesioner
- Lampiran II Surat Ijin Penelitian
- Lampiran III Master Tabel
- Lampiran IV Peta Wilayah Kelurahan Oebobo
- Lampiran V Peta Sebaran OTA Wolbachia
- Lampiran VI Dokumentasi Penelitian
- Lampiran VII Surat Keterangan Hasil Cek Plagiasi
- Lampiran VIII Lembar Asistensi Proposal dan Tugas Akhir