

TUGAS AKHIR
PERAN KADER DALAM PENGENDALIAN DBD MELALUI
PEMBAGIAN EMBER WOLBACHIA
DI KELURAHAN PENFUI
TAHUN 2025



OLEH :
PUTRI MARIZA PANDANG
PO5303330220297

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

**PERAN KADER DALAM PENGENDALIAN DBD MELALUI
PEMBAGIAN EMBER WOLBACHIA
DI KELURAHAN PENFUI
TAHUN 2025**

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

OLEH :

**PUTRI MARIZA PANDANG
NIM : PO5303330220297**

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

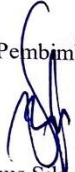
TUGAS AKHIR

PERAN KADER DALAM PENGENDALIAN DBD MELALUI PEMBAGIAN EMBER WOLBACHIA DI KELURAHAN PENFUI TAHUN 2025

Di susun oleh:
Putri Mariza Pandang

Telah dipertahankan di depan dewan penguji Tugas Akhir
Poltekkes Kemenkes Kupang Program Studi Sanitasi
pada tanggal 26 Juni 2025

Pembimbing,


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

Dewan Penguji,
Ketua


Dr. Wanti, ST., M.Kes
NIP. 19770405 200012 1 001

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



PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Putri Mariza Pandang

Nim : PO5303330220297

Prodi : D-III Sanitasi

Judul : Peran Kader Dalam Pengendalian DBD Melalui Pembagian Ember
Wolbachia Di Kelurahan Penfui

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, 18 Juli 2025

Yang membuat pernyataan



Putri Mariza Pandang

BIODATA PENULIS

Nama : Putri Mariza Pandang

Tempat Tanggal Lahir : Waikabubak 27 September 2003

Jenis Kelamin : Perempuan

Alamat : Liliba Jalan Bumi I

Riwayat Pendidikan :

1. SD NEGERI GOLLU SAPI
2. SMP NEGERI 6 LOLI
3. SMA SWASTA KARANU WAIKABUBAK

Riwayat Pekerjaan : -

Motto :

**Tetapi Kamu Ini, Kuatkanlah Hatimu, Jangan Lemah Semangatmu Karena
Ada Upah Bagi Usahamu (2 Tawarikh 15:7)**

ABSTRAK

PERAN KADER DALAM PENGENDALIAN DBD MELALUI PEMBAGIAN EMBER WOLBACHIA DI KELURAHAN PENFUI TAHUN 2025

Putri Mariza Pandang, Oktofianus Sila*)

***)Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Kupang**

xiii + 38 halaman : tabel, gambar, lampiran

Demam berdarah dengue adalah suatu penyakit yang di sebabkan oleh infeksi virus dengue. Virus ini masuk ke dalam tubuh manusia melalui perantara nyamuk *Aedes aegypti* dan *Aedes albopictus*. Keberhasilan implementasi wolbachia dalam pengendalian deman berdarah dengue sangat bergantung pada peran kader dalam meningkatkan kesadaran masyarakat dan memastikan penyebaran nyamuk *ber-wolbachia*. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui peran kader dalam pengendalian DBD melalui pembagian ember wolbachia di Kelurahan Penfui.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan rancangan penelitian adalah wawancara. Populasi dalam penelitian ini adalah kader wolbachia dan orang tua asuh yang diletakkan ember wolbachia. Variabel penelitian adalah peletakan ember wolbachia, penggantian telur wolbachia dan penerimaan orang tua asuh. Sampel dalam penelitian ini yaitu 18 kader wolbachia dan 36 orang tua asuh. Pengumpulan data menggunakan kuesioner. Data yang di peroleh disajikan dalam bentuk tabel kemudian dianalisa secara deskriptif.

Hasil penelitian yang dilakukan di Kelurahan Penfui menunjukan bahwa peran kader dalam pengendalian Demam Berdarah Dengue melalui peletakan ember wolbachia, Penggantian telur wolbachia 100% dilakukan dengan baik oleh kader wolbachia dan penerimaan orang tua asuh 100% menerima program wolbachia.

Dapat disimpulkan bahwa hasil penelitian peletakan ember, penggantian telur wolbachia dilakukan dengan baik oleh kader, dan penerimaan orang tua asuh 100% menerima dengan baik. Disarankan bagi puskesmas untuk meningkatkan penyuluhan kepada masyarakat, terutama pencegahan penyakit menular seperti Demam Berdarah Dengue dan juga dilakukan dengan metode yang menarik serta mudah dipahami.

Kata kunci : Kader, DBD, Ember, Wolbachia
Kepustakaan : 19 Kepustakaan (2014 – 2025)

ABSTRACT

THE ROLE OF CADRES IN DENGUE CONTROL THROUGH THE DISTRIBUTION OF WOLBACHIA BUCKETS IN PENFUI VILLAGE YEAR 2025

Putri Mariza Pandang, Oktofianus Sila*)

*)Departement of Environmental Health, Polytechnic of the Ministry of Health, Kupang

xiii + 38 pages : tables, figures, appendices

Dengue hemorrhagic fever is a disease caused by dengue virus infection. Dengue hemorrhagic fever is caused by one of the four viral serotypes of the family *flavivirus flaviviridae*. This virus enters the human body through mosquito intermediaries *Aedes Aegypti Aedes albopictus*. The success of the implementation of wolbachia in controlling dengue hemorrhagic fever is highly dependent on the role of cadres in increasing public awareness and ensuring the spread of mosquitoes wolbachia. The purpose of this study is to find out the role of cadres in controlling dengue fever through the distribution of wolbachia buckets in Penfui Village.

This study is a descriptive research with a population interview research method in this study are wolbachia cadres and foster parents who are placed in wolbachia buckets. The sample in this study was 18 wolbachia cadres and 36 foster parents. Data collection using questionnaires. The data obtained is presented in the form of a table and then analyzed descriptively.

The results of the research conducted in Penfui Village show that the role of cadres in controlling Dengue Hemorrhagic Fever through the placement of wolbachia buckets, the replacement of 100% wolbachia eggs is well done by wolbachia cadres and the acceptance of foster parents 100% receives the wolbachia program.

It can be concluded that the results of the research on bucket placement, the replacement of wolbachia eggs were well done by the cadres, and the reception of foster parents was 100% well received. It is recommended for health centers to increase counseling to the community, especially the prevention of infectious diseases such as Dengue Hemorrhagic fever and also carried out with interesting and easy to understand methods.

Keywords : Cadres, Dengue Hemorrhagic Fever, Buckets, Wolbachia
Libraries : 19 Libraries (2014 - 2025)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul “Peran Kader Dalam Pengendalian DBD melalui pembagian ember wolbachia di Kelurahan Penfui.

Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian Tugas Akhir ini tidak dapat selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan dukungan dan pendapat sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini tepat pada waktunya. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar - besarnya kepada:

1. Bapak Irfan,SKM.,M.Kes selaku Direktur Kemenkes Poltekkes Kupang
2. Bapak Oktofianus Sila, SKM., M.Sc selaku ketua program studi DIII Sanitasi sekaligus sebagai dosen pembimbing Akademik dan dosen Pembimbing Tugas Akhir.
3. Dosen penguji Tugas Akhir Ibu Dr. Wanti, SKM, MSc yang sudah memberikan arahan dan masukan demi menyempurnakan Tugas Akhir ini.
4. Semua Bapak dan Ibu dosen maupun Staf Program Studi DIII Sanitasi Kemenkes Poltekkes Kupang yang telah memberikan informasi dan bantuan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

5. Mama terkasih Katrina Dada Gole dan adik Kurniawan Poety serta keluarga terdekat yang selalu support dalam perkuliahan baik dalam bentuk doa maupun materi.
6. Bapak Pendeta Supriyadi dan Bapak Pendeta Andreas Ridho beserta keluarga yang selalu mendukung lewat doa.

Penulis menyadari dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna oleh karena itu penulis mengharapkan kritik, saran dan masukan yang bersifat membangun dari Bapak/Ibu dosen serta semua yang dapat membacanya, sangat diharapkan untuk menyempurnakan Tugas Akhir ini.

Kupang, Juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
BIODATA PENULIS	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Manfaat Penelitian	4
E. Ruang Lingkup.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Demam Berdarah Dengue	6
B. Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i>	10
C. Wolbachia.....	12
D. Kader Wolbachia.....	16
BAB III METODE PENELITIAN.....	17
A. Jenis Penelitian Dan Rancangan Penelitian	17
B. Kerangka Konsep	17

C. Variabel Penelitian	17
D. Defenisi Operasional	18
E. Populasi Dan Sampel Penelitian	19
F. Metode Pengumpulan Data	19
G. Pengolahan Data.....	21
H. Analisis Data	22
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	 23
A. Gambaran Umum Lokasi	23
B. Hasil Penelitian	25
C. Pembahasan.....	28
 BAB V PENUTUP	 37
A. KESIMPULAN	37
B. SARAN	37
 DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	<i>Halaman</i>
Tabel 1. Defenisi Operasional	16
Tabel 2. Responden Kader Berdasarkan Usia di Kelurahan Penfui Tahun 2025	21
Tabel 3. Reponden OTA Berdasarkan Usia di Kelurahan Penfui Tahun 2025	21
Tabel 4. Responden Kader Berdasarkan Pendidikan di Kelurahan Penfui Tahun 2025	22
Tabel 5. Responden OTA Berdasarkan Pendidikan di Kelurahan Penfui Tahun 2025	22
Tabel 6. Peletakan Ember Wolbachia Oleh Kader di Kelurahan Penfui Tahun 2025	23
Tabel 7. Penggantian Telur Oleh Kader di Kelurahan Penfui Tahun 2025	23
Tabel 8. Penerimaan Orang Tua Asuh Terhadap Pembagian Ember Wolbachia Oleh Kader Tahun 2025	24

DAFTAR GAMBAR

	<i>Halaman</i>
Gambar 1 Kerangka Konsep Penelitian	16

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I	Surat Ijin Penelitian
Lampiran II	Kuesioner Penelitian
Lampiran III	Master Tabel Hasil
Lampiran IV	Dokumentasi Penelitian
Lampiran V	Lembar Konsultasi
Lampiran VI	Daftar Hadir Seminar Proposal/ Tugas Akhir
Lampiran VII	Surat Hasil Cek Plagiasi