

Lampiran I : Surat ijin penelitian



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

📍 Jalan Piet A. Tallo, Liliba, Oebobo,
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
☎ (0380) 8800256
🌐 <https://poltekkeskupang.ac.id>

Nomor : PP.06.02/F.XXIX/1422/2025
Hal : Permohonan Ijin Penelitian

21 Mei 2025

Yth. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan
Terpadu Satu Pintu Provinsi Nusa Tenggara Timur
di
Tempat

Dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah bagi Mahasiswa Poltekkes Kemenkes
Kupang Tahun Akademik 2024/2025, maka mohon kiranya diberikan ijin untuk melakukan
penelitian bagi mahasiswa :

Nama Peneliti : Putri Mariza Pandang
NIM : PO5303330220297
Jurusan/Prodi : D-III Sanitasi
Judul : Peran Kader Dalam Pengendalian DBD Melalui Pembagian
Ember Wolbachia Di Kelurahan Penfui Tahun 2025
Tempat Penelitian : Kelurahan Penfui

Demikian permohonan kami, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima
kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan
Kementerian Kesehatan Kupang



Irfan, SKM., M.Kes

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>





PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU

Jalan Basuki Rahmat Nomor 1 – Naikolan
(Gedung B Lantai I, II Kompleks Kantor Gubernur Lama)
Telp. (0380) 821827, Fax. (0380) 821827 WA : 081236364466
Website : www.dpmtsp.nttprov.id Email : dpmtsp.nttprov@gmail.com
KUPANG 85117

SURAT IZIN PENELITIAN

NOMOR : 500.16.7.2-000.9.2/1794/DPMTSP/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Drs. Alexander B. Koroh, MPM
Jabatan : Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
Provinsi Nusa Tenggara Timur

Dengan ini memberikan Izin Penelitian kepada :

Nama : Putri Mariza Pandang
NIM : PO5303330220297
Jurusan/Prodi : DIII - Sanitasi
Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang

Untuk melaksanakan penelitian, dengan rincian sebagai berikut :

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

Lokasi Penelitian : Kelurahan Penfui Kecamatan Maulafa Kota Kupang

Waktu Pelaksanaan

- a. Mulai : 27 Mei 2025
b. Berakhir : 10 Juli 2025

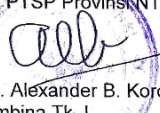
Dengan ketentuan yang harus ditaati, sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan kegiatan penelitian, terlebih dahulu melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota Cq. Kepala Kesbangpol/DPMTSP setempat yang akan dijadikan obyek penelitian;
2. Mematuhi ketentuan peraturan yang berlaku di daerah/wilayah/lokus penelitian;
3. Tidak dibenarkan melakukan penelitian yang materinya bertentangan dengan topik/judul penelitian sebagaimana dimaksud diatas;
4. Peneliti wajib melaporkan hasil penelitian kepada Gubernur Nusa Tenggara Timur Cq. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi NTT;
5. Surat Izin Penelitian dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila tidak sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian Izin Penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 23 Mei 2025

a.n/ Gubernur Nusa Tenggara Timur
Kepala Dinas Penanaman Modal
dan PTSP Provinsi NTT,


Drs. Alexander B. Koroh, MPM
Pembina Tk. I
NIP 197004271990031005

Tembusan :

1. Gubernur Nusa Tenggara Timur di Kupang;
2. Wakil Gubernur Nusa Tenggara Timur di Kupang
3. Sekretaris Daerah Provinsi Nusa Tenggara Timur di Kupang;
4. Kepala Badan Kesbangpol Provinsi NTT di Kupang;
5. Pimpinan Instansi/Lembaga yang bersangkutan.



PEMERINTAH KOTA KUPANG
KECAMATAN MAULafa
KELURAHAN PENFUI

Jalan Lion Air Kode Pos : 85361

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

Nomor : Kel.Pnf.415.41/ 06 / VII / 2025

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Yulius Dida Elo, S.Sos
Jabatan : Plt. Sekretaris Lurah Penfui

Menyatakan bahwa yang beridentitas di bawah ini :

Nama : Putri Mariza Pandang
Nim : PO5303330220297
Jurusan : D3 Sanitasi
Lokasi Penelitian : Kelurahan penfui

Telah menyelesaikan penelitian di Kelurahan Penfui, Kecamatan Maulafa, Kota Kupang dari tanggal 27 Mei s/d 10 juli 2025 dalam rangka penulisan Tugas Akhir dengan judul penelitian **Peran Kader Dalam Pengendalian DBD Melalui Pembagian Ember Wolbachia Di Kelurahan Penfui Tahun 2025**

Demikian surat keterangan selesai penelitian ini kami buat untuk dapat digunakan sebagaimana semestinya.

Kupang, 08 Juli 2025

An.Lurah Penfui
Plt. Sekretrasis


Yulius Dida Elo, S.Sos
NIP. 19750710200701024

Lampiran II : Kuesioner Penelitian

20.29     

 **2P** 2025_ PELETAKAN EMBER DAN PENGK...

 BACK  DELETE

Dimanakah ember wolbachia diletakkan 

Di bawah sinar matahari langsung

Dimanakah Tempat/area yang perlu dihindari pada saat peletakan ember 

Tidak ada semut

Apakah Jenis ember yang digunakan 

Berstiker program wolbachia

Berapa Jarak dari setiap titik peletakan ember 

75 m

Siapa yang meletakan ember wolbachia di lokasi 

Kader Wolbachia

Bagaimana proses peletakan ember wolbachia di rumah orang tua asuh dilakukan 

Ember diletakan langsung oleh kader ke rumah orang tua asuh

Penggantian Telur Wolbachia ✎

Berapa jangka waktu penggantian telur wolbachia dilakukan?

2 minggu sekali

Apakah jenis telur yang digunakan?

Strip telur

Apakah pada saat penggantian, telur lama dibuang atau tetap di biarkan tercampur dengan telur baru ?

Telur lama dibuang diganti dengan telur baru

Apakah yang dilakukan pada saat penggantian telur apabila ember yang digunakan dalam keadaan bocor ?

Mengganti ember, telur dan pakan jentik

Apakah yang dilakukan pada saat penggantian telur apabila air dalam ember kotor, terdapat kotoran daun, dan semut kecil ?

Mengganti air kotor, membersihkan ember dan diisi kembali air bersih

Lampiran III : Master Tabel Hasil

No	Data umum						Peletakan Ember Oleh Kader								
	Nama	JK	Umur	PT	PKJ	LP	P1	P2	P3	P4	P5	P6	JML	%	Kategori
1	IB	P	45	S1	Kader	014/006	1	1	1	1	1	1	6	100	Baik
2	NB	P	36	S1	Kader	016/008	1	1	1	1	1	1	6	100	Baik
3	YKH	P	39	SMA	Kader	027/012	1	1	1	1	1	1	6	100	Baik
4	IDL	P	47	SMA	Kader	024/001	1	1	1	1	1	1	6	100	Baik
5	AA	P	37	SMA	Kader	025/011	1	1	1	1	1	1	6	100	Baik
6	ATF	P	26	SMA	Kader	028/012	1	1	1	1	1	1	6	100	Baik
7	MAF	P	22	SMA	Kader	026/011	1	1	1	1	1	1	6	100	Baik
8	MS	L	52	SMA	Kader	028/012	1	1	1	1	1	1	6	100	Baik
9	AS	P	62	SMA	Kader	005/002	1	1	1	1	1	1	6	100	Baik
10	IEH	P	56	D3	Kader	026/011	1	1	1	1	1	1	6	100	Baik
11	KP	P	39	S1	Kader	002/005	1	1	1	1	1	1	6	100	Baik
12	ED	P	47	SMA	Kader	006/003	1	1	1	1	1	1	6	100	Baik
13	DG	P	51	SMA	Kader	008/004	1	1	1	1	1	1	6	100	Baik
14	IAG	P	49	SD	Kader	017/008	1	1	1	1	1	1	6	100	Baik
15	IDF	P	53	SMA	Kader	017/008	1	1	1	1	1	1	6	100	Baik
16	MD	P	40	SMA	Kader	007/003	1	1	1	1	1	1	6	100	Baik
17	MFM	P	25	SMP	Kader	012/005	1	1	1	1	1	1	6	100	Baik
18	TD	P	57	SMA	Kader	005/002	1	1	1	1	1	1	6	100	Baik

ket : JK : Jenis Kelamin
PT : Pendidikan Terakhir
PKJ : Pekerjaan

No	Data Umum						Penggantian Telur Oleh Kader							
	Nama	JK	Umur	PT	PKJ	LP	P1	P2	P3	P4	P5	JML	%	Kategori
1	IB	P	45	S1	Kader	014/006	1	1	1	1	1	5	100	Baik
2	NB	P	36	S1	Kader	016/008	1	1	1	1	1	5	100	Baik
3	YKH	P	39	SMA	Kader	027/012	1	1	1	1	1	5	100	Baik
4	IDL	P	47	SMA	Kader	024/001	1	1	1	1	1	5	100	Baik
5	AA	P	37	SMA	Kader	025/011	1	1	1	1	1	5	100	Baik
6	ATF	P	26	SMA	Kader	028/012	1	1	1	1	1	5	100	Baik
7	MAF	P	22	SMA	Kader	026/011	1	1	1	1	1	5	100	Baik
8	MS	L	52	SMA	Kader	028/012	1	1	1	1	1	5	100	Baik
9	AS	P	62	SMA	Kader	005/002	1	1	1	1	1	5	100	Baik
10	IEH	P	56	D3	Kader	026/011	1	1	1	1	1	5	100	Baik
11	KP	P	39	S1	Kader	002/005	1	1	1	1	1	5	100	Baik
12	ED	P	47	SMA	Kader	006/003	1	1	1	1	1	5	100	Baik
13	DG	P	51	SMA	Kader	008/004	1	1	1	1	1	5	100	Baik
14	IAG	P	49	SD	Kader	017/008	1	1	1	1	1	5	100	Baik
15	IDF	P	53	SMA	Kader	017/008	1	1	1	1	1	5	100	Baik
16	MD	P	40	SMA	Kader	007/003	1	1	1	1	1	5	100	Baik
17	MFM	P	25	SMP	Kader	012/005	1	1	1	1	1	5	100	Baik
18	TD	P	57	SMA	Kader	005/002	1	1	1	1	1	5	100	Baik

ket : JK : Jenis Kelamin
PT : Pendidikan Terakhir
PKJ : Pekerjaan

Master Tabel Hasil Penelitian Peran Kader Dalam Pengawasan Orang Tua Asuh Dalam Peletakan Ember

Penerimaan OTA														
No	Nama	Umur	PKJ	PD	RT/RW	P1	P2	P3	P4	P5	JML	%	kategori	
1	WM	42	Tukang	SMP	019/00	1	1	1	1	1	5	100	Baik	
2	TT	35	Tukang	SMP	006/00	1	1	1	1	1	5	100	Baik	
3	BP	38	Pegawai	S1	005/00	1	1	1	1	1	5	100	Baik	
4	SA	47	Wiraswasta	SMP	007/00	1	1	1	1	1	5	100	Baik	
5	ST	46	IRT	SMA	004/00	1	1	1	1	1	5	100	Baik	
6	SN	56	Wiraswasta	SMP	009/00	1	1	1	1	1	5	100	Baik	
7	RO	46	Wiraswasta	SMP	005/00	1	1	1	1	1	5	100	Baik	
8	LD	38	IRT	SMA	005/00	1	1	1	1	1	5	100	Baik	
9	SN	36	IRT	SMP	005/00	1	1	1	1	1	5	100	Baik	
10	OK	56	Swasta	SD	024/01	1	1	1	1	1	5	100	Baik	
11	SB	45	IRT	SMP	005/00	1	1	1	1	1	5	100	Baik	
12	AEW	47	Swasta	SMA	005/00	1	1	1	1	1	5	100	Baik	
13	PF	37	IRT	SMA	026/01	1	1	1	1	1	5	100	Baik	
14	ST	33	IRT	SMA	026/01	1	1	1	1	1	5	100	Baik	
15	LB	34	IRT	SD	026/01	1	1	1	1	1	5	100	Baik	
16	RN	30	IRT	SMA	025/01	1	1	1	1	1	5	100	Baik	
17	YNY	70	IRT	SMP	025/01	1	1	1	1	1	5	100	Baik	
18	AMN	62	Swasta	SMA	025/01	1	1	1	1	1	5	100	Baik	
19	AF	35	IRT	D3	025/01	1	1	1	1	1	5	100	Baik	
20	AD	69	Pensiunan	D1	005/00	1	1	1	1	1	5	100	Baik	
21	AM	50	Wiraswasta	SD	005/00	1	1	1	1	1	5	100	Baik	
22	TN	56	Petani	SMP	028/01	1	1	1	1	1	5	100	Baik	
23	YL	38	-	SMA	028/01	1	1	1	1	1	5	100	Baik	
24	YM	42	IRT	SMP	007/00	1	1	1	1	1	5	100	Baik	
25	FS	47	IRT	SMP	019/00	1	1	1	1	1	5	100	Baik	
26	JL	51	Buruh harian	SMA	024/01	1	1	1	1	1	5	100	Baik	
27	YK	56	Ibu rumah tangga	SMA	019/00	1	1	1	1	1	5	100	Baik	
28	PG	57	Tukang	SMA	018/00	1	1	1	1	1	5	100	Baik	
29	RK	65	IRT	SMP	017/00	1	1	1	1	1	5	100	Baik	
30	KNI	24	IRT	SMA	017/00	1	1	1	1	1	5	100	Baik	
31	AL	55	IRT	SMA	012/00	1	1	1	1	1	5	100	Baik	
32	MF	47	IRT	SMA	012/00	1	1	1	1	1	5	100	Baik	
33	WA	64	Pensiunan	SMA	012/00	1	1	1	1	1	5	100	Baik	
34	DMK	54	Swasta	S1	024/01	1	1	1	1	1	5	100	Baik	
35	ETH	64	IRT	SMA	024/01	1	1	1	1	1	5	100	Baik	
36	AO	31	-	SMA	024/01	1	1	1	1	1	5	100	Baik	

Lampiran IV : Dokumentasi penelitian



Wawancara Kader



Wawancara Orang Tua Asuh

Lampiran V : Lembar Asistensi



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KUPANG
PROGRAM STUDI SANITASI**

Direktorat: Jln. Piet A. TalloLiliba - Kupang, Telp.: (0380) 8800256
Fax (0380) 8800256; Email: poltekkeskupang@yahoo.com



LEMBAR ASISTENSI PROPOSAL DAN TUGAS AKHIR

(Minimal 10 kali)

Nama : PUTRI MARIZA PANDANG
Nim : PO-530333022029f
Judul TA : PERAN KADER DALAM PENGENDAHAN DBD MELALUI
PEMBA GIAN EMER WOBACHIA DIKEJURAHAN PENFUI
TAMBIN 2025
Dosen Pembimbing : OKTOFIANUS SITA, SEM., M.SC

No	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda tangan pembimbing
1	05/01/2025	konsultasi judul	
2	25/01/2025	revisi judul TA	
3	08/01/2025	konsultasi BAB I dan BAB II	
4	15/01/2025	konsultasi revisi BAB I & II	
5	25/01/2025	konsultasi BAB III	
6	5/02/2025	konsultasi revisi BAB III	
7	7/02/2025	Acc proposal	
8	11/06/2025	konsultasi BAB IV dan V	
9	13/06/2025	revisi BAB IV dan V	
10	14/06/2025	revisi BAB V	
11	23/06/2025	Acc TA	
12			

Kupang
Ketua Program Studi

OKTOFIANUS SITA, SEM., M.SC
NIP. 197510142-000031001

Lampiran VI : Daftar Hadir Seminar Proposal/ Tugas Akhir



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KUPANG
PROGRAM STUDI SANITASI

Direktorat: Jln. Piet A. Tallo Liliba - Kupang, Telp.: (0380) 8800256
 Fax (0380) 8800256; Email: poltekkeskupang@yahoo.com



DAFTAR HADIR SEMINAR PROPOSAL / TUGAS AKHIR

(Minima 10 kali)

Nama : Putri Mariza Pandang
 NIM : P0.530333022029f
 Judul TA : Peran kader dalam pengawasan orang tua
 Asuh dalam polio dan ember Wolbachia
 Di Kelurahan Penfui Tahun 2025
 Dosen Pembimbing : Oktavianus Sila, S.K.M., M.Sc

No	Tanggal	Judul Tugas Akhir Yang diikuti	Paraf Pembimbing
1	Selasa, 27 februari 2025	kepadatan vektor Aedes sp Di Wilayah kerja UPTD puskesmas Manupen Kota Kupang	
2	Selasa, 27 februari 2025	Adi Aplikasi survei vektor Anopheles Bermanis	
3	Jumatat 07 februari 2025	studi pengetahuan sampah di kelurahan Baimita	
4	Jumatat 07 februari 2025	studi sarana sanitasi pada rumah penderita Stunting di kelurahan sikumana	
5	Jumatat 07 februari 2025	Perilaku siswa tangan pakai Sabun (CtPS) dan sanitasi sekolah UPTD SDN sikumana 2 Tahun 2025	
6	30 Januari 2024	Gambaran penyakit Demam berdarah Dengue pasca implementasi Wolbachia di kelurahan Debobo	
7	10 februari 2025	pengetahuan, sikap dan tindakan masyarakat dalam Pengelolaan sampah rumah tangga	
8	10 februari 2025	Pemanfaatan Serbuk Biji Semangka untuk Menun-kan Peningkatan BOD Dan pH pada Biji Buncih Buncih	
9	10 februari 2025	Pemanfaatan Serbuk Biji Pepaya untuk Menun-kan Peningkatan BOD dan pH pada Air Sungai Sagu	
10	10 februari 2025	Pengaruh Habitat vektor Anopheles dan Buncih Buncih Di Wilayah kerja puskesmas Baimita Kab. Kupang	
11			
12			

Kupang,
 Ketua Program Studi,

NIP



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

Jalan Piet A. Tallo, Liliba, Oebobo,
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
(0380) 8800256
<https://poltekkeskupang.ac.id>

PERPUSTAKAAN TERPADU

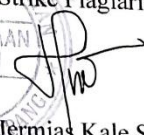
<https://perpus-terpadu.poltekkeskupang.ac.id/> ; e-mail: perpustakaanterpadu61@gmail.com

SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI

Dengan ini menerangkan bahwa

Nama	: Putri Mariza Pandang
Nomor Induk Mahasiswa	: PO5303330220297
Dosen Pembimbing	: Oktofianus Sila, SKM.,M.Sc
Penguji	: Dr. Wanti, SKM.,M.Sc
Jurusan	: D-III Sanitasi
Judul Karya Ilmiah	: Peran Kader Dalam Pengendalian DBD Melalui Pembagian Ember Wolbachia Di Kelurahan Penfui Tahun 2025

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar 29,48% Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 18 Juli 2025
Admin Strike Plagiarism

Murry Jermias Kale SST
NIP. 198507042010121002