

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. MASTER TABEL

Master Tabel

Survei kepadatan jentik dan keberadaan vegetasi serta predator pada habitat jentik Anopheles Sp

No	Nama Desa	RT	RW	SURVEI KEPADATAN JENTIK ANOPHELES SP					SURVEI KEBERADAAN VEGETASI PADA HABITAT ANOPHELES SP		SURVEI KEBERADAAN PREDATOR PADA HABITAT ANOPHELES SP		
				NH	JT	JC	JTC/T	JJ	KJ	vegetasi	Jenis	Predator	Jenis
1	Noelbaki	17	6	Rawa	7	10	70	0	0	Ada	Kangkung, gulma, rumput , pepohonan	Ada	Ikan kepala timah, Capung
2	Noelbaki	17	6	Rawa	2	10	20	0	0	Ada	Alang-alang, Rumput gajah, rumput	Ada	Ikan kepala timah, Capung
3	Noelbaki	17	6	Rawa	5	10	50	0	0	Ada	Alang-alang, Rumput, kangkung, gulma	Ada	Ikan kepala timah
4	Noelbaki	17	6	Rawa	3	10	30	0	0	Ada	Gulma, kangkung, Alang-alang, Rumput	Ada	Ikan kepala timah
5	Noelbaki	17	6	Kolam	5	10	50	0	0	Ada	Kangkung, gulma, Alang-alang, Rumput	Ada	Ikan kepalah timah, capung
6	Noelbaki	10	4	Rawa	4	10	40	0	0	Ada	Pandan, Alang-alang, pepohonan, rumput	Ada	Capung, ikan kepala timah
7	Noelbaki	10	4	Selokan	3	10	30	0	0	Ada	Rumput, pepohonan, pepohonan	Ada	Ikan kepala timah
8	Noelbaki	19	7	Kali	3	10	30	0	0	Ada	Rumput, pepohonan	Ada	Ikan kepala timah
9	Noelbaki	19	7	Kali	2	10	20	0	0	Ada	Rumput, pepohonan	Ada	Ikan kepala timah
10	Noelbaki	10	4	Selokan	3	10	30	0	0	Ada	Kangkung Air, pepohonan, rumput	Ada	Ikan kepala timah
11	Noelbaki	10	4	Selokan	2	10	20	0	0	Ada	Kangkung, rumput, pepohonan	Ada	Ikan kepala timah
12	Noelbaki	14	5	Selokan	3	10	30	0	0	Ada	Eceng gondok, lumut, rumput	Ada	Ikan kepala timah, berudu,
13	Noelbaki	14	5	Selokan	2	10	20	0	0	Ada	Eceng gondok, rumput, lumut,	Ada	Ikan kepalah timah,
14	Noelbaki	15	5	Selokan	3	10	30	0	0	Ada	Eceng gondok, rumput, lumut,	Ada	Ikan kepala timah, berudu
15	Noelbaki	15	5	Sawah	6	10	60	0	0	Ada	Rumput, padi	Ada	berudu
16	Noelbaki	15	5	Sawah	2	10	20	0	0	Ada	Padi, rumput	Ada	Berudu
17	Noelbaki	15	5	Selokan	3	10	30	0	0	Ada	Pepohonan, rumput	Ada	Ikan kepala timah
18	Noelbaki	16	6	Selokan	3	10	30	0	0	Ada	Rumput , pepohonan	Ada	Ikan kepala timah, berudu
19	Noelbaki	16	6	Selokan	3	10	30	0	0	Ada	Rumput, lumut	Ada	Ikan kepala timah, berudu
20	Noelbaki	16	6	Selokan	3	10	30	0	0	Ada	Rumput, mulut, eceng gondok	Ada	Ikan kepala timah
21	Noelbaki	16	6	Kali	2	10	20	0	0	Ada	Rumput, pepohonan,	Ada	Ikan kepala timah
22	Noelbaki	19	7	Kali	2	10	20	0	0	Ada	Pepohonan, rumput	Ada	Ikan kepala timah
23	Noelbaki	11	4	Rawa	2	10	20	0	0	Ada	Rumput, pepohonan	Ada	Ikan kepala timah, Capung
24	Noelbaki	11	4	Selokan	3	10	30	0	0	Ada	Rumput	Ada	Ikan kepala timah

KETERANGAN

NH = Nama Habitat

JT = Jumlah Titik

JC = Jumlah Cidukan

JTC/T = Jumlah Total Cidukan / Titik

JJ = Jumlah Jentik

KJ = Kepadatan Jentik

Lampiran 2. Instrumen penelitian

INSTRUME FORMULIR SURVEI KEPADATAN JENTIK *ANOPHELES SP* DAN VEGETASI SERTA PREDATOR PADA HABITA DI DESA NOELBAKI KABUPATEN KUPANG

Provinsi :

Kota/Kabupaten :

Kelurahan/Desa :

RT/RW :

A. Survei Kepadatan Jentik Dan Jenis Habitat Jentik *Anopheles Sp*

NO	Nama tempat perindukan	Jenis tempat perindukan	Jumlah cidukan	Jumlah jentik

B. Survei Keberadaan Vegetasi Pada Habitat Jentk *Anopheles Sp*

NO	Ada/Tidak ada		Keterangan
	Ada	Tidak ada	
1			
2			
3			
Total			

C. Survei Keberadaan Predator Pada Habitat Jentik *Anopheles Sp*

No	Predator		Keterangan
	Ada	Tidak ada	
1			
2			
3			
Total			

D. Survei Lokasi Positif Dan Negatif Jentik Nyamuk *Anopheles Sp*

No	Status Jentik	Koodinat Lokasi
1		
2		
3		
Total		

ampiran 3. Surat permohonan izin penelitian

	Kementerian Kesehatan Direktorat Jenderal Sumber Daya Manusia Kesehatan Politeknik Kesehatan Kupang Jalan Piet A. Tallo, Liliba, Oebobo Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111 (0380) 8800256 https://www.poltekkeskupang.ac.id
Nomor : PP.06.02/F.XXIX/3376/2026	12 Mei 2026
Hal : Ijin Penelitian Mahasiswa an. Gian Echo Risaldi Batmalo	
Yth. Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Nusa Tenggara Timur di Tempat	
Dalam rangka penyusunan Tugas Akhir (TA) bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi D-III Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang Tahun Akademik 2025/2026, maka dengan kami mohon diberikan ijin untuk melakukan penelitian di Desa Noelbaki bagi mahasiswa:	
Nama Peneliti	: Gian Echo Risaldi Batmalo
NIM	: PO5303330230084
No HP	: 082339497996
Jurusan/Prodi	: D-III Sanitasi
Judul	: Survei Kepadatan jentik <i>anopheles sp</i> dan vegetasi serta predator pada habitat di Desa Noelbaki Kabupaten Kupang
Demikian permohonan ini, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.	
Tembusan :	Direktur Poltekkes Kemenkes Kupang
1. Camat Kupang Tengah	
2. Desa Noelbaki	
	 Maria Hilaria, S.Si., S.Farm., Apt., M.Si
"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" 	

Lampiran 4. Surat izin penelitian Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Nusa Tenggara Timur



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.dpmpptsp.nttprov.id Email : dpmpptsp.nttprov@gmail.com
KUPANG 85117

SURAT IZIN PENELITIAN

NOMOR : 500.16.7.2-000.9.2/1912/DPMPPTSP/2026

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sylvia R. Peku Djawang, SP., MM.
Jabatan : Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Nusa Tenggara Timur

Dengan ini memberikan Izin Penelitian kepada :

Nama : Gian E. R. Batmalo
NIM : PO5303330230084
Jurusan/Prodi : D-III Sanitasi
Instansi/Lembaga : Kementerian Kesehatan RI Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang

Untuk melaksanakan penelitian, dengan rincian sebagai berikut :

Judul Penelitian : SURVEI KEPADATAN JENTIK AHOPHELES SP DAN VEGETASI SERTA PREDATOR PADA HABITAT DI DESA NOELBAKI KABUPATEN KUPANG

Lokasi Penelitian : Desa Noelbaki, Kec. Kupang Tengah, Kab. Kupang

Waktu Pelaksanaan

a. Mulai : 29 Mei 2026
b. Berakhir : 26 Mei 2026

Dengan ketentuan yang harus ditaati, sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan kegiatan penelitian, terlebih dahulu melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota Cq. Kepala Kesbangpol/DPMPPTSP 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.
 5. Peneliti wajib melaporkan hasil penelitian kepada Gubernur Nusa Tenggara Timur Cq. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi NTT;
 6. Surat Izin Penelitian dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila tidak sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
- Demikian Izin Penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Kupang
Pada Tanggal : 13 Mei 2026
a.n. Gubernur Nusa Tenggara Timur
Kepala Dinas Penanaman Modal dan
Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi NTT,



Sylvia R. Peku Djawang, SP., MM
Pembina Utama Madya
NIP 196805121995032003

Tembusan :

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

Lampiran 5. Surat izin penelitian Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Timor Tengah Utara



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.dpmpptsp.nttprov.id Email : pmptsp.nttprov@gmail.com
KUPANG 85117

SURAT IZIN PENELITIAN

NOMOR : 500.16.7.2-000.9.2/1912/DPMPPTSP/2026

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sylvia R. Peku Djawang, SP., MM.
Jabatan : Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Nusa Tenggara Timur

Dengan ini memberikan Izin Penelitian kepada :

Nama : Gian E. R. Batmalo
NIM : PO5303330230084
Jurusan/Prodi : D-III Sanitasi
Instansi/Lembaga : Kementerian Kesehatan RI Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang

Untuk melaksanakan penelitian, dengan rincian sebagai berikut :

Judul Penelitian : SURVEI KEPADATAN JENTIK AHOPHELES SP DAN VEGETASI SERTA PREDATOR PADA HABITAT DI DESA NOELBAKI KABUPATEN KUPANG

Lokasi Penelitian : Desa Noelbaki, Kec. Kupang Tengah, Kab. Kupang

Waktu Pelaksanaan

- a. Mulai : 29 Mei 2026
- b. Berakhir : 26 Mei 2026

Dengan ketentuan yang harus ditaati, sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan kegiatan penelitian, terlebih dahulu melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota Cq. Kepala Kesbangpol/DPMPPTSP 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.
 5. Peneliti wajib melaporkan hasil penelitian kepada Gubernur Nusa Tenggara Timur Cq. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi NTT;
 6. Surat Izin Penelitian dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila tidak sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
- Demikian Izin Penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Kupang
Pada Tanggal : 13 Mei 2026
a.n. Gubernur Nusa Tenggara Timur
Kepala Dinas Penanaman Modal dan
Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi NTT,

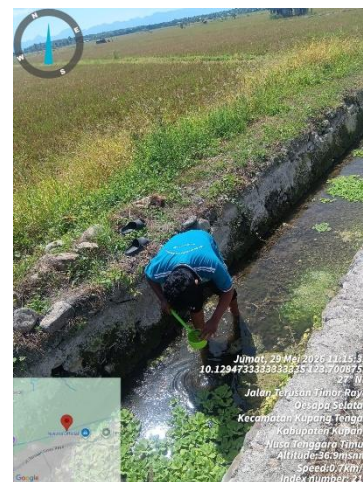


Sylvia R. Peku Djawang, SP., MM
Pembina Utama Madya
NIP 196805121995032003

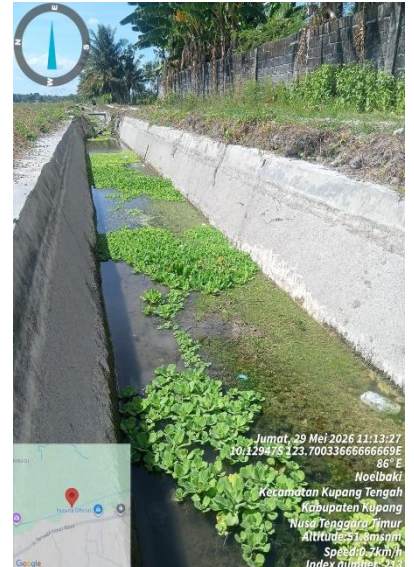
Tembusan :

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

Lampiran 6. Dokumentasi kegiatan penelitian



Survei Jentik *Anopheles* Sp pada Habitat Rawa, drainase, kolam, selokam sawah



Habitat Jentik *Anopheles Sp* di Desa Noelbaki, Rawa, Drainase, kali, kolam, dan sawah



Predator Alami Jentik *Anopheles* Sp. Ikan kepala Timah, Capung



Vegetasi Yang Ada Pada Habitat Jentik *Anopheles* Sp, Eceng Gondok, Gulma, Alang-Alang, Rumput, Kangkung

Lampiran 7. Surat keterangan selesai penelitian



**PEMERINTAH KABUPATEN KUPANG
KECAMATAN KUPANG TENGAH
DESA NOELBAKI**
Jln Timor Raya Km.16 - 85361

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN
Nomor : 070 / 042 /SKSP-DNK/VI/2026

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : OKTOVIANUS LOGO BUKE, SH
Jabatan : Kepala Desa Noelbaki

Menerangkan dengan sebenarnya bahwa :

Nama : GIAN EKORISALDI BATMALO
Jenis Kelamin : Laki-laki
NIM : PO5303330230084
Jurusan /Prodi : D3 SANITASI
Universitas/Lembaga : Politeknik Kemenkes Negeri Kupang
Semester : VI (Enam)
Alamat : Tarus

Telah menyelesaikan penelitian di Wilayah Desa Noelbaki dengan Judul :

**"SURVEY KEPADATAN JENTIK ANOPHELES SP DAN VEGETASI SERTA PREDATOR PADA HABITAT
DI DESA NOELBAKI, KECAMATAN KUPANG TENGAH, KABUPATEN KUPANG.**

Selama 1 (Satu) Minggu, terhitung dari tanggal 29 Mei 2026 s/d 06 Juni 2026, dengan tidak
berbuat sesuatu yang mengganggu kenyamanan masyarakat.

Demikian Surat Selesai Penelitian ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana
mestinya.



Lampiran 6. Lembar konsultasi

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

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



LEMBAR ASISTENSI PROPOSAL DAN TUGAS AKHIR

(Minimal 10 kali)

Nama : Gian E. P. BATMALO
NIM : POS303330220084
Judul TA : Survei kepadatan Jentri Acrophora sp dan vegetasi serpih predator pada habitat Di Kelurahan taurus.
Dosen Pembimbing : Rahmawati ETY RAHMAWATI, SKM, M.Si

No	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tandatangan Pembimbing
1		konsul Judul	
2	Jumat 3-01-2026	konsul proposal Bab I.	
3	Senin 12-01-2026	konsul proposal Bab-2.	
4	Rabu 14-01-2026	konsul dari proposal Bab 3.	
5	03,06-2026	Konsultasi master skripsi	
6	09,02-2026	Konsultasi Revisi Proposal	
7	13-02-2026	Konsultasi Revisi Proposal	
8	03,02-26	konsultasi Revisi Proposal	
9	03,06,26	konsultasi master skripsi	
10	01,06,26	konsultasi tabel frekuensi	
11	07,06,26	konsultasi pembahasan.	
12			

Kupang,
Ketua Program Studi,

OKTOFIANUS SILA, SKM, MSc
NIP



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

Jalan Piet A. Tallo, Liliha, 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	: Gian Echo Risaldi Batmalo
Nomor Induk Mahasiswa	: PO5303330230084
Dosen Pembimbing	: Ety Rahmawati, SKM., M.Si
Penguji	: Ragu Theodolfi, SKM., M.Sc
Jurusan	: DIII Sanitasi
Judul Karya Ilmiah	: Survei Kepadatan Jentik Anopheles Sp Dan Vegetasi Serta Predator Pada Habitat Di Desa Noelbaki Kabupaten Kupang

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar 15% Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 17 Juli 2026

Adm. Strike Plagiarism

