

Lampiran 1. *Informed Consent*

Lembar Persetujuan (*Informed Consent*)

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN PENELITIAN GAMBARAN KADAR KOLINESTERASE PADA PETANI SAYUR DI DESA TUNFEU KECAMATAN NEKAMESE YANG TERPAPAR PESTISIDA

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Mulkhanus Lili
Umur : 38 tahun
Alamat : Desa Tunfeu
No HP :


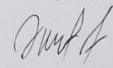
Setelah mendapatkan penjelasan dan memahami sepenuhnya tentang penelitian, saya menyatakan bersedia menjadi responden pada penelitian yang dilakukan oleh:

Nama : Renelda Imaculata Kause
NIM : PO5303333210794

Judul : Gambaran Kadar Kolinesterase Pada Petani Sayur Di Desa Tunfeu Kecamatan Nekamese Kabupaten Kupang Yang Terpapar Pestisida
Saya bersedia untuk dilakukan pemeriksaan pada darah dan dianalisis untuk penelitian.

Hasil pemeriksaan akan dirahasiakan hanya untuk kepentingan ilmu pendidikan sesuai ketentuan. Demikian surat pernyataan ini saya sampaikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 22 Maret 2024

Peneliti Utama	Responden
	
Renelda Imaculata Kause PO.5303333210794	(Mulkhanus Lili)

Lampiran 2. Kuisisioner

KUISISIONER PENELITIAN
GAMBARAN KADAR KOLINESTERASE PADA
PETANI SAYUR DI DESA TUNFEU KECAMATAN
NEKAMESE KABUPATEN KUPANG YANG TERPAPAR
PESTISIDA

No. Responden 9

Tanggal Pengisian 22 Mei 2019

Pemantik Pengisian Kuisisioner

A. Petunjuk pengisian kuisisioner

1. Salin petarusan terapan benar
2. Bersih tidak ada coret/silang
3. Tawar-menawar pada saat ini apabila ada petarusan yang kurang dimengerti

B. Mengisi responden

1. Nama lengkap Dora Dora
2. Tanggal lahir 11 September
3. Usia 48 tahun
4. Jenis kelamin Perempuan
5. Pekerjaan Buruh tani
6. Alamat Desa Tunfeu

C. Pengetahuan umum tentang pestisida

1. Berapa lama menggunakan pestisida ?
 - < 1 Tahun
 - ≥ 1 Tahun
2. Apakah selalu menggunakan APD lengkap saat bekerja?
 - Ya
 - Tidak
3. Apa jenis pestisida yang digunakan?
 - Organofosfat
 - Organoklorin
 - Alami
4. Berapa jam dalam melakukan penyengroatan per hari?
 - ≤ 3 Jam
 - > 3 Jam
5. Berapa masa kerja petani?
 - < 1 Tahun
 - ≥ 1 Tahun

Lampiran 3. Kode Etik

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.LB.02.03/1/0130/2024

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Renekda Inaculata Kause
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Kupang
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Gambaran Kadar Kolinesterase Pada Petani Sayur Di Desa Tunfeu Kecamatan Nekamese Kabupaten Kupang Yang Terpapar Pestisida"

"Description of Cholinesterase Levels in Vegetable Farmers in Tunfeu Village, Nekamese District, Kupang Regency Who Are Exposed to Pesticides"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 24 Mei 2024 sampai dengan tanggal 24 Mei 2025.

This declaration of ethics applies during the period May 24, 2024 until May 24, 2025.

May 24, 2024
Chairperson,



Dr. Yuanita Clara Luhii Rogaleli, S.Si, M.Kes

Lampiran 4. 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.08.02/F.XXXVII/2564/2024
Lampiran : 10 (sepuluh) Proposal
Hal : Permohonan Ijin Penelitian Mahasiswa

28 Maret 2024

Yth. Kepala Dinas Penanaman Modal
Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
(DPMPPTSP) Provinsi NTT
di
Tempat

Sehubungan dengan penulisan karya tulis ilmiah bagi mahasiswa Prodi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang, maka bersama ini kami mohon diberikan ijin untuk melakukan penelitian kepada mahasiswa kami (terlampir).

Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerjasamanya disampaikan 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 1500547 dan <https://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://tse.keminfo.go.id/verifyPDF>



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE) BSSN

Lampiran I
Nomor: PP.08.02/F.XXXV/1/2564/2024
Hal : Permohonan Ijin Penelitian Mahasiswa

Daftar Nama Mahasiswa
Program Studi Teknologi Laboratorium Medis

No	Nama Mahasiswa	NIM	Tempat Penelitian	Judul Penelitian
1	Intan Natasya Melkianus	PO5303333210700	Desa Noelbaki	Gambaran Kejadian Infeksi <i>Enterobius vermicularis</i> dan Kadar Hemoglobin Pada Anak Stunting Di Desa Noelbaki Kecamatan Kupang Tengah
2	Florentina Lidia Kolo	PO5303333210698	Panti Asuhan Rosa Mistika, Panti Asuhan Putri Aisyiyah dan Panti Asuhan Putra Aisyiyah	Gambaran Hasil Pemeriksaan Perianal Swab Enterobiasis Secara Berulang Pada Anak-Anak Panti Asuhan Di Kecamatan Oebobo
3	Darma Diputra Umbu Muly	PO5303333210734	Dusun 1 Desa Besmarak Kec. Nekamese	Gambaran Kadar Kolinesterase Pada Petani Yang Terpapar Pestisida Di Dusun I Desa Besmarak Kecamatan Nekamese Kabupaten Kupang
4	Jeki Reno Inyo Fallo	PO5303333210780	Dusun 1 Desa Besmarak Kec. Nekamese	Gambaran Kadar Kolinesterase Pada Petani Yang Terpapar Pestisida Di Dusun III Desa Besmarak Kecamatan Nekamese Kabupaten Kupang
5	Renelda Imaculata Kause	PO5303333210794	Desa Tunfeu Kecamatan Nekamese	Gambaran Kadar Kolinesterase Pada Petani Sayur Di Desa Tunfeu Kecamatan Nekamese Kabupaten Kupang Yang Terpapar Pestisida
6	Sri Fauzia Maru	PO5303333210796	Kecamatan Alak	Prevalensi Taeniasis Dan Faktor Resiko Pada Peternak Sapi Di Kecamatan Alak, Kota Kupang.



Lampiran 5. Surat Ijin Penelitian Provinsi



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

SURAT IZIN PENELITIAN

NOMOR : 070/1110/DPMTSP.4.3/04/2024

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Drs. Marsianus Jawa, M.Si
Jabatan : Plh.Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Nusa Tenggara Timur

Dengan ini memberikan Izin Penelitian kepada :

Nama : Renelda Imaculata Kause
NIM : PO.5303333210794
Jurusan/Prodi : Teknologi Laboratorium Medis
Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan Komenkes Kupang

Untuk melaksanakan penelitian, dengan rincian sebagai berikut :

Judul Penelitian : GAMBARAN KADAR KOLINESTERASE PADA PETANI SAYUR DI DESA TUNFEU KECAMATAN NEKAMESE KABUPATEN KUPANG YANG TERPAPAR PESTISIDA

Lokasi Penelitian : Desa Tunfeu Kecamatan Nekamese Kabupaten Kupang

Waktu Pelaksanaan

- a. Mulai : 08 April 2024
- b. Berakhir : 30 April 2024


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, 04 April 2024

a.n. Pj. Gubernur Nusa Tenggara Timur
Plh.Kepala Dinas Penanaman Modal
dan RTSR Provinsi NTT,


Drs. Marsianus Jawa, M.Si
Pembina Utama Madya
NIP 196508081995031003

Tembusan :

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

Lampiran 6. Surat Ijin Penelitian Kabupaten



PEMERINTAH KABUPATEN KUPANG
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU
PINTU (DPM-PTSP) E-Mail dpmptsp2@gmail.com
Jln.Timor Raya Km. 36 Oelamasi

Oelamasi, 05 April 2024

Nomor : 074/162/DPM-PTSP/IV/2024
Perihal : Izin Penelitian

Kepada
Yth. Camat Nekamese
Kabupaten Kupang
di-
Tempat

Menunjuk Surat Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPM-PTSP) Provinsi Nusa Tenggara Timur Nomor : 070/1110/DPMPPTSP.4.3/04/2024, Tanggal 04 April 2024 Perihal Izin Penelitian dan Setelah mempelajari rencana kegiatan / Proposal yang diajukan, maka dapat diberikan Izin Penelitian kepada:

Nama : Renelda Imaculata Kause
NIM : PO.5303333210794
Jurusan/Prodi : Teknologi Laboratorium Medis
Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang

Untuk melakukan penelitian dengan Judul :

**" GAMBARAN KADAR KOLINESTERASE PADA PETANI SAYUR DI DESA TUNFEU
KECAMATAN NEKAMESE KABUPATEN KUPANG YANG TERPAPAR PESTISIDA"**

Lokasi : Desa Tunfeu Kecamatan Nekamese Kabupaten Kupang
Lama Penelitian : 08 April s/d 30 April 2024

Peneliti berkewajiban untuk menghormati/mentaati Peraturan dan Tata Tertib yang berlaku di daerah setempat dan wajib melapor hasil Penelitian kepada Bupati Kupang Cq. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Kupang.

Demikian Surat Izin Penelitian ini dikeluarkan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya atas kerjasama yang baik disampaikan terima kasih.

An. Kepala DPM-PTSP Kabupaten Kupang
Sekretaris.

Hib. Pranata Humas Ahli Muda,




ROLLAN, S.SOS
NIP : 19650114 199903 2 004

Tembusan :

- 1 Bupati Kupang di Oelamasi (Sebagai Laporan);
- 2 Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi NTT di Kupang;
- 3 Kepala Kantor Kesbangpol Kabupaten Kupang di Oelamasi;
- 4 Pimpinan Instansi/Lembaga yang bersangkutan.

Lampiran 7. Surat Selesai Penelitian Kabupaten

**PEMERINTAH KABUPATEN KUPANG**
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
(DPM-PTSP) E-Mail dpmpptsp2@gmail.com
Jln. Timor Raya Km. 36 Oelamasi

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN
NO. 074/062/DPM-PTSP/VII/2024

Menunjuk Surat Keterangan Selesai Penelitian dari Kecamatan Nekamese, Kabupaten Kupang Nomor : 070/36/KN/VII/2024 tanggal 09 Juli 2024, yang bertanda tangan di bawah ini :


Nama : ORIYANTI A. N. MONE, SE
NIP : 19821011 201101 2 019
Jabatan : Analis Kebijakan Ahli Muda
Unit Kerja : Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Kupang

Dengan ini menerangkan bahwa
Nama : Renelda Imaculata Kause
NIM : PO. 5303333210794
Jurusan/Prodi : D-III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
Kebangsaan : Indonesia

Untuk melakukan penelitian dengan Judul :
" GAMBARAN KADAR KOLINESTERASE PADA PETANI SAYUR DI DESA TUNFE'U
KECAMATAN NEKAMESE KABUPATEN KUPANG YANG TERPAPAR PESTISIDA "

Telah selesai melakukan Penelitian di Desa Tunfe'u Kecamatan Nekamese, Kabupaten Kupang
"Dengan Baik"
Demikian Surat Keterangan ini dikeluarkan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya atas kerjasama yang baik disampaikan terima kasih.

Oelamasi, 09 Juli 2024

An. Kepala Dinas Penanaman Modal dan
Pelayanan Terpadu Satu Pintu
Kabupaten Kupang,
ub. Analis Kebijakan Ahli Muda,

ORIYANTI A. N. MONE, SE
NIP. 19821011 201101 2 019

Tembusan :

- 1 Pj Bupati Kupang di Oelamasi (Sebagai Laporan),
- 2 Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi NTT di Kupang,
- 3 Kepala Badan Kesbangpol Kabupaten Kupang di Oelamasi,
- 4 Pimpinan Instansi/Lembaga yang bersangkutan,

Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian







Lampiran 9. Hasil Penelitian

No.	Kode Sampel	Jenis Kelamin	Usia	Tingkat Pendidikan	Massa Kerja	Penggunaan APD	Lama Penyemprotan	Hasil (U/L)
1	R1	P	35 Tahun	SD	≥ 1 Tahun	Tidak Lengkap	≤ 3 Jam	1796
2	R2	P	37 Tahun	SMA	≥ 1 Tahun	Tidak Lengkap	≤ 3 Jam	8553
3	R3	L	34 Tahun	SMA	≥ 1 Tahun	Tidak Lengkap	≤ 3 Jam	7714
4	R4	L	34 Tahun	SMP	≥ 1 Tahun	Tidak Lengkap	≤ 3 Jam	2976
5	R5	P	39 Tahun	SD	≥ 1 Tahun	Tidak Lengkap	≤ 3 Jam	1115
6	R6	P	34 Tahun	SMP	≥ 1 Tahun	Tidak Lengkap	≤ 3 Jam	3566
7	R7	P	61 Tahun	SMP	≥ 1 Tahun	Tidak Lengkap	≤ 3 Jam	2639
8	R8	P	46 Tahun	SMP	≥ 1 Tahun	Tidak Lengkap	≤ 3 Jam	3379
9	R9	P	26 Tahun	SMA	< 1 Tahun	Tidak Lengkap	≤ 3 Jam	7541
10	R10	P	37 Tahun	SMA	≥ 1 Tahun	Tidak Lengkap	≤ 3 Jam	8835
11	R11	L	38 Tahun	SMA	≥ 1 Tahun	Tidak Lengkap	≤ 3 Jam	2647
12	R12	L	32 Tahun	SMA	≥ 1 Tahun	Tidak Lengkap	≤ 3 Jam	3045
13	R13	L	35 Tahun	SMA	≥ 1 Tahun	Tidak Lengkap	≤ 3 Jam	4831
14	R14	P	47 Tahun	SMA	≥ 1 Tahun	Tidak Lengkap	≤ 3 Jam	4766
15	R15	L	54 Tahun	SMA	≥ 1 Tahun	Tidak Lengkap	≤ 3 Jam	5678
16	R16	P	48 Tahun	SMA	≥ 1 Tahun	Tidak Lengkap	≤ 3 Jam	7185
17	R17	P	24 Tahun	SMA	< 1 Tahun	Tidak Lengkap	≤ 3 Jam	9008
18	R18	L	33 Tahun	SMA	≥ 1 Tahun	Tidak Lengkap	≤ 3 Jam	4693
19	R19	P	32 Tahun	SD	≥ 1 Tahun	Tidak Lengkap	≤ 3 Jam	9104
20	R20	L	50 Tahun	SMA	≥ 1 Tahun	Tidak Lengkap	≤ 3 Jam	6020
21	R21	P	62 Tahun	SD	≥ 1 Tahun	Tidak Lengkap	≤ 3 Jam	8444
22	R22	L	52 Tahun	SD	≥ 1 Tahun	Tidak Lengkap	≤ 3 Jam	8691
23	R23	L	47 Tahun	SMP	≥ 1 Tahun	Tidak Lengkap	≤ 3 Jam	7462
24	R24	L	46 Tahun	SMA	≥ 1 Tahun	Tidak Lengkap	≤ 3 Jam	8848

No.	Kode Sampel	Jenis Kelamin	Usia	Tingkat Pendidikan	Massa Kerja	Penggunaan APD	Lama Penyemprotan	Hasil (U/L)
25	R25	P	65 Tahun	SD	≥ 1 Tahun	Tidak Lengkap	≤ 3 Jam	4701
26	R26	P	38 Tahun	SMP	≥ 1 Tahun	Tidak Lengkap	≤ 3 Jam	8490
27	R27	P	32 Tahun	SMA	< 1 Tahun	Tidak Lengkap	≤ 3 Jam	8655
28	R28	P	46 Tahun	SMP	≥ 1 Tahun	Tidak Lengkap	≤ 3 Jam	5406
29	R29	L	53 Tahun	SMP	≥ 1 Tahun	Tidak Lengkap	≤ 3 Jam	6396
30	R30	P	56 Tahun	SMP	≥ 1 Tahun	Tidak Lengkap	≤ 3 Jam	8548