

Lampiran 1. Kode Etik

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.LB.02.03/1/0135/2025

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

Peneliti utama : Mervi Stefanya Berelaku
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Kupang
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"HUBUNGAN KADAR HEMATOKRIT, JUMLAH TROMBOSIT PADA PENDERITA TUBERKULOSIS PARU
YANG MENGONSUMSI OBAT ANTI TUBERKULOSIS DI PUSKESMAS SIKUMANA"**

*"RELATIONSHIP BETWEEN HEMATOCRIT LEVELS AND PLATELET COUNTS IN PULMONARY TUBERCULOSIS
PATIENTS TAKING ANTI-TUBERCULOSIS DRUGS AT SIKUMANA COMMUNITY HEALTH CENTER"*

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 03 Juni 2025 sampai dengan tanggal 03 Juni 2026.

This declaration of ethics applies during the period June 03, 2025 until June 03, 2026.

June 03, 2025
Chairperson,



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

Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian dari Direktorat Poltekkes Kemenkes Kupang



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/3078/2025
Hal : Permohonan Ijin Penelitian

24 April 2025

Yth. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan
Terpadu Satu Pintu Provinsi Nusa Tenggara Timur
Jalan Basuki Rahmat No.1 Naikolan, Kota Kupang

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, NIM, Jurusan/Prodi, Judul dan Tempat Penelitian terlampir)

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>



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara

Lampiran Permohonan Ijin Penelitian
Nomor : PP.06.02/F.XXIX/3078/2025
Tanggal: 24 April 2025

DAFTAR NAMA MAHASISWA YANG MELAKSANAKAN PENELITIAN

No.	Nama/NIM Peneliti	Jurusan/ Prodi	Judul	Tempat Penelitian
1	Mervi Stefanya Berelaku / PO.5303333220096	Teknologi Laboratorium Medis	Hubungan Kadar Hematokrit, Jumlah Trombosit Pada Penderita Tuberkulosis Paru Yang Mengonsumsi Obat Anti Tuberkulosis Di Puskesmas Sikumana	Puskesmas Sikumana
2	Valeria Saubaki / PO.5303333220159	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Stastus Anemia Ibu Dan Anak Pada Kejadian Stunting Di Puskesmas Oepoi Kota Kupang	Puskesmas Oepoi
3	Wiwin Ria Djawaray / PO.5303333220111	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Soil Helminth (STH) Dan Kadar Hemoglobin Pada Anak Stunting Di Desa Oesiloa Kecamatan Kupang Tengah	Desa Oesiloa Kecamatan Kupang Tengah

Direktur Politeknik Kesehatan
Kementerian Kesehatan Kupang



Irfan, SKM., M.Kes



Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian dari Dinas Kesehatan Kota Kupang



PEMERINTAH KOTA KUPANG
DINAS KESEHATAN KOTA KUPANG

JL. S. K. Lerik – Kupang, Kode Pos : 85228
Website: www.dinkes-kotakupang.web.id, Email: dinkeskotakupang46@gmail.com
KUPANG

SURAT IZIN

NOMOR : B-443/Dinkes.400.7.22.2/IV/2025

TENTANG
IZIN PENELITIAN

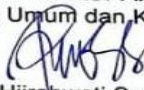
Dasar : Surat dari Plt. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi NTT Nomor : 500.16.7.2-000.9.2/1232/DPMPTSP/2025 tanggal 24 April 2025, Hal : Surat Izin Penelitian, maka dengan ini :

MEMBERI IZIN

Kepada :
Nama : Mervi Stefanya Berelaku
NIM : PO5303333220096
Jurusan/Prodi : Teknologi Laboratorium Medis
Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang
Judul Penelitian : "Hubungan Kadar Hematokrit, Jumlah Trombosit Pada Penderita Tuberkulosis Paru Yang Mengonsumsi Obat Anti Tuberkulosis Di Puskesmas Sikumana"
Waktu Penelitian : 25 April s/d 22 Mei 2025
Lokasi Penelitian : UPTD. Puskesmas Sikumana

Demikian Izin Penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 24 April 2025
an.KEPALA DINAS KESEHATAN
KOTA KUPANG
Kasubag Umum dan Kepegawaian


Rissa Hijrahwati Saputri, SKM
Penata Tk. I
198609052009032

Tembusan : disampaikan dengan hormat kepada :

1. Kepala UPTD. Puskesmas Sikumana di Tempat;
2. Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang di Tempat .

Paraf Hierarki	
Inspektur Sarana dan Prasarana Fasilitas Pelayanan Kesehatan	

Lampiran 4. Surat Selesai Penelitian dari Puskesmas Sikumana



PEMERINTAH KOTA KUPANG
DINAS KESEHATAN KOTA KUPANG
UPTD PUSKESMAS SIKUMANA
Jalan Bonik I No. 4 Sikumana, Kupang, TELP. (0380) 820591 Mobile.082339634328
Kode Pos 85117
Website: <http://pusksmn.dinkes-kotakupang> Email:
puskesmassikumana96@gmail.com
Kupang

SURAT KETERANGAN

Nomor :B- 241 /PUSK.SMN.400.7.22.1/V/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : dr. Maria V.Ivonny D. Ray, M.Kes
NIP : 19770323 201101 2 007
Jabatan : Kepala UPTD Puskesmas Sikumana
Pangkat/Golongan : Penata Tk. I / III d

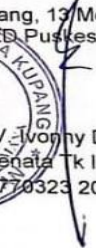
dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Mervi Stefanya Berelaku
NIM : PO.5303333220096
Pekerjaan : Mahasiswa
Jurusan / Prodi : Teknologi Laboratorium Medis/ DIII Teknologi
Laboratorium Medis
Universitas : Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang

Bahwa yang bersangkutan telah melakukan Penelitian di wilayah kerja
UPTD. Puskesmas Sikumana dari tanggal, 28 April 2025 sampai dengan
29 April 2025 Judul:

**"HUBUNGAN KADAR HEMATOKRIT, JUMLAH TROMBOSIT PADA PENDERITA
TUBERKULOSIS PARU YANG MENGONSUMSI OBAT ANTI TUBERKULOSIS DI
PUSKESMAS SIKUMANA"**

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 13 Mei 2025
Kepala UPTD Puskesmas Sikumana

dr. Maria V.Ivonny D. Ray, M.Kes
Penata Tk I / III d
NIP. 19770323 201101 2 007

Tembusan: disampaikan dengan hormat kepada :

1. Kepala Dinas Kesehatan Kota Kupang di Tempat
2. Direktur Poltekkes Kemenkes Kupang di Tempat

Paraf Hierarki	
Pj Klaster Manajemen	

Lampiran 5. Surat Selesai Penelitian dari Laboratorium Asa Kupang



Jl. Pemuda, RT 03 - RW 01, Kuanino - Kota Raja - Kupang
Telp. 0380-8439875, 0380-832723 HP 082341013428 081372405114
website : www.klinikasa.com email: laboratorium.klinikasa@yahoo.com

Penanggung Jawab : dr. Christian Jeffri Siburian, M.Kes.,Sp.PK

SURAT KETERANGAN NOMOR : 085/ASA-KPGIV/2025

Sehubungan dengan telah selesainya penelitian yang dilaksanakan di
Laboratorium Klinik ASA Kupang oleh:

Nama : Mervi Stefanya Berelaku
NIM : PO5303333220096
Judul Penelitian : **Hubungan Kadar Hematokrit, Jumlah Trombosit Pada Penderita Tuberkulosis Paru yang Mengonsumsi Obat Anti Tuberkulosis Di Puskesmas Sikumana**

Demikian surat keterangan ini di berikan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 13 Mei 2025

Direktoris Laboratorium Klinis
ASA



Rinais Haryanti

Lampiran 6. Hasil Penelitian dari Laboratorium Asa Kupang



Jl. Pemuda, RT 03 - RW 01, Kuanino - Kota Raja - Kupang
 Telp. 0380-8439875, 0380-832723 HP. 082341013428, 081372405114
 website : www.asalabklinik.id email. laboratorium.klinikasa@yahoo.com
 Penanggung Jawab : dr. Christian Jeffri Siburian, M.Kes., Sp.PK
 dr.

LAMPIRAN HASIL PENELITIAN

Nama : Mervi Stefanya Berelaku
 NIM : PO5303333220096
 Judul Penelitian : **Hubungan Kadar Hematokrit, Jumlah Trombosit Pada Penderita Tuberkulosis Paru yang Mengonsumsi Obat Anti Tuberkulosis Di Puskesmas Sikumana**

No	Kode	Usia	Jenis Kelamin	Lama Pengobatan	Hematokrit	Status	Trombosit	Status
1	G-1	25	P	3 Bulan	39 %	Normal	198.000 uL	Normal
2	G-2	21	P	6 Bulan	64 %	Abnormal	88.000 uL	Abnormal
3	G-3	49	L	1 Bulan	40 %	Normal	244.000 UI	Normal
4	G-4	52	L	3 Bulan	60 %	Abnormal	95.000 uL	Abnormal
5	G-5	43	P	3 Bulan	38 %	Normal	170.000 uL	Normal
6	G-6	25	L	6 Bulan	42 %	Normal	210.000 uL	Normal
7	G-7	23	L	4 Bulan	40 %	Normal	234.000 uL	Normal
8	G-8	24	L	5 Bulan	43 %	Normal	259.000 uL	Normal
9	G-9	40	L	3 Bulan	38 %	Normal	150.000 uL	Normal
10	G-10	55	P	2 Bulan	37 %	Normal	296.000 uL	Normal
11	G-11	34	L	3 Bulan	41 %	Normal	300.000 uL	Normal
12	G-12	22	P	5 Bulan	36 %	Normal	174.000 uL	Normal
13	G-13	34	L	1 Bulan	39 %	Normal	189.000 UI	Normal
14	G-14	24	P	6 Bulan	38 %	Normal	200.000 uL	Normal
15	G-15	19	P	4 Bulan	36 %	Normal	170.000 uL	Normal
16	G-16	25	L	3 Bulan	40 %	Normal	255.000 uL	Normal
17	G-17	53	P	6 Bulan	48 %	Abnormal	91.000 uL	Abnormal
18	G-18	23	L	2 Bulan	43 %	Normal	318.000 uL	Normal
19	G-19	20	P	4 Bulan	37 %	Normal	255.000 uL	Normal

No	Kode	Usia	Jenis Kelamin	Lama Pengobatan	Hematokrit	Status	Trombosit	Status
20	G-20	24	L	3 Bulan	44 %	Normal	178.000 uL	Normal
21	G-21	30	L	6 Bulan	38 %	Normal	150.000 uL	Normal
22	G-22	49	L	1 Bulan	50 %	Abnormal	79.000 UI	Abnormal
23	G-23	52	L	5 Bulan	41 %	Normal	345.000 uL	Normal
24	G-24	22	P	6 Bulan	36 %	Normal	290.000 uL	Normal
25	G-25	27	L	3 Bulan	45 %	Normal	415.000 uL	Normal
26	G-26	45	L	3 Bulan	39 %	Normal	351.000 uL	Normal
27	G-27	39	L	6 Bulan	41 %	Normal	210.000 uL	Normal
28	G-28	43	L	6 bulan	40 %	Normal	321.000 uL	Normal
29	G-29	21	P	2 Bulan	37 %	Normal	200.000 uL	Normal
30	G-30	23	P	3 Bulan	36 %	Normal	378.000 uL	Normal

Keterangan :

Perempuan : 12

Laki – laki : 18

Mengetahui

Penanggung Jawab Laboratorium



dr. Christian Jeffri Siburian, M. Kes, Sp.PK

Pembimbing Penelitian



Arianto Nawa Hoke, A.Md.Kes

Lampiran 7. Surat Persetujuan penelitian dari Responden

Lampiran 1. Lembar Persetujuan Menjadi Responden

SURAT PERSETUJUAN (*INFORMED CONSENT*)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama: : Saefa Maedok

Usia: : 23 Tahun

Nomor HP: : 082237394360

Menyetujui untuk menjadi responden secara sukarela tanpa paksaan dalam rangka penelitian yang dilakukan oleh Mervi Stefanya Berelaku dengan judul "Hubungan kadar hematokrit dan trombosit pada penderita tuberkulosis paru yang mengkonsumsi obat anti tb di Puskesmas Sikumana ". Sebelumnya saya sudah diberikan penjelasan tentang maksud dan tujuan pelaksanaan penelitian dan saya sudah memahaminya. Saya bersedia untuk diambil darahnya serta semua pertanyaan yang diajukan akan saya jawab dengan sebenar-benarnya dan saya percaya dapat di jamin kerahasiaanya.

Kupang, 29/4/2025

Responden


(.....)

Lampiran 8. Kuisisioner penelitian dari Responden

Lampiran 2. Kuisisioner Responden TB Di Puskesmas Sikumana Kota Kupang Tahun 2025

No	Pertanyaan	:
1	Inisial Responden	: S. f
2	Usia	: 1. Produktif (18-55 Tahun) 2. Tidak Produktif (> 50 Tahun) (lingkari salah satu jawaban)
3	Jenis Kelamin	: Laki-Laki / Perempuan (lingkari salah satu jawaban)
4	Tinggi badan Berat badan	: 175 cm 70 kg
5	Alamat (Domisili)	: Kelurahan Maulata
6	Tingkat Pendidikan	: 1. Tidak Sekolah 2. SD 3. SMP 4. SMA 5. S1 (Keatas) (lingkari salah satu jawaban)
7	Pekerjaan	: 1. Tidak Bekerja 2. Buruh/ Tani/ Sopir 3. Pegawai Negeri/ Swasta 4. Wirausaha 5. Pelajar/ Mahasiswa (lingkari salah satu jawaban)
8	Jenis TB	: TB Paru/ TB Extra-Paru (lingkari salah satu jawaban)
9	Kategori Responden	: Baru / Kambuh / Resisten (lingkari salah satu jawaban)
10	Masa Pengobatan	: 1 2 3 4 5 6 (lingkari salah satu jawaban)

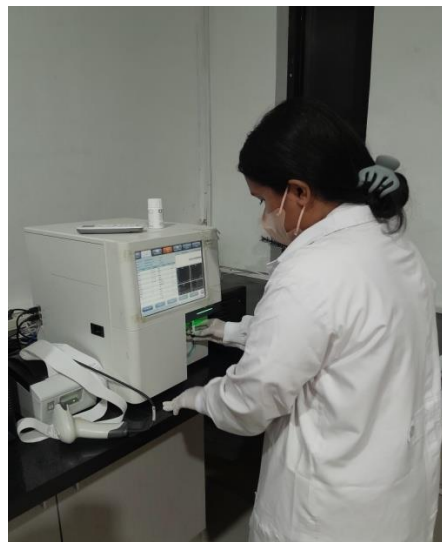
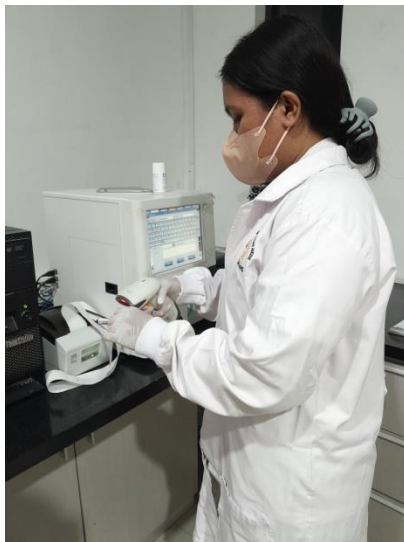
Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian



Pengambilan Darah Pasien



Pengisian Informed Consent



Pengerjaan Sampel di LAB ASA

Lampiran 10. Lembar Konsultasi



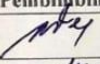
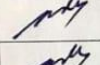
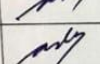
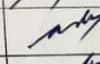
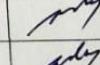
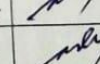
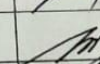
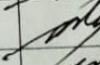
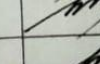
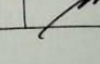
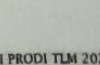
Kemenkes

Kementerian Kesehatan
Poliambien Kupang

Jalan Plet A. Tello, Lilla, Geladai
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
(0380) 8800256
<https://poltak.kemkes.kupang.ac.id>

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN KTI

NAMA :	Mervi . Stefanya . Berelaku
NIM :	Pos 30 3333220096
JUDUL :	Hubungan kadar Hematokrit dan Trombosit Pada Penderita Tuberkulosis Paru yang Mengonsumsi Obat Anti TB di Puskesmas Silamana.

No.	Materi Bimbingan	Tanggal	Paraf Pembimbing
1.	Pengajuan Judul	Jumat, 30 Agustus 2024	
2.	Revisi Bab 1	Senin, 23 Desember 2024	
3.	Revisi Bab 1	Jumat, 27 Desember 2024	
4.	Revisi Bab 2	Senin, 30 Desember 2024	
5.	Revisi Bab 2	Jumat, 3 Januari 2025	
6.	Revisi Bab 1, 2, dan 3	Senin, 13 Januari 2025	
7.	Revisi Bab 1, 2 dan 3	Selasa, 19 Januari, 2025	
8.	Revisi PPT	Rabu, 15 Januari 2025	
9.	Revisi Proposal	Kamis, 23 Januari 2025	
10.	Revisi Proposal	Selasa, 11 februari 2025	
11.	Revisi Bab 4 dan 5	Kamis, 8 Mei 2025	
12.	Revisi bab 4 dan 5	Kamis, 15 Mei 2025	

PEDOMAN PENULISAN KTI PRODI TLM 2024/2025

65

Lampiran 11. Surat Keterangan Hasil Check Plagiasi

 **Kemenkes**

Kementerian Kesehatan
Pemerintah Republik Indonesia
Jalan Pahlawan, Talo, Liliha, Kelurahan:
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
☎ 0380 8800254
🌐 <http://poltekkeskupang.ac.id>

PERPUSTAKAAN TERPADU
<http://perpus-terpadu.poltekkeskupang.ac.id/> : e-mail: perpustakaanterpadu1@gmail.com

SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI

Dengan ini menerangkan bahwa

Nama	: Mervi Stefanya Berelaku
Nomor Induk Mahasiswa	: PO5303333220096
Dosen Pembimbing	: Ni Made Susilawati, S.Si., M.Si
Dosen Penguji	: Supriati Wila Djami, S.ST., M.Kes
Jurusan	: Program Studi D-III Teknologi Laboratorium Medis

Judul Karya Ilmiah: Hubungan Nilai Hematokrit Dan Jumlah Trombosit Pada Penderita Tuberkulosis Paru Yang Mengonsumsi Obat Anti Tuberkulosis Di Puskesmas Sikumana

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar **20,38%**. Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 27 Agustus 2025

Adm. Strike Plagiarism


Mury Jermias Kale SST
NIP. 19850704201012100