

LAMPIRAN

Lampiran 1. Bukti Kode Etik

KETERANGAN LAYAK ETIK DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION "ETHICAL EXEMPTION"

No.LB.02.03/1.0100/2025

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

Peneliti utama : Ayu Puspita Candra Asiadi
Principal In Investigator

Nama Institusi : Politektik Kesehatan Kemenkes Kupang
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Hubungan antara jumlah limfosit dengan lama pengobatan pada pasien penderita TB paru dipuskesmas Oesapa"

"The relationship between the number of lymphocytes and the duration of treatment in patients with pulmonary TB at the Oesapa 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 Guideline. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 02 Mei 2025 sampai dengan tanggal 02 Mei 2026.

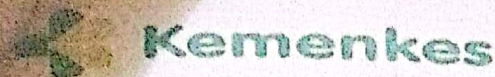
This declaration of ethics applies during the period May 02, 2025 until May 02, 2026.

May 02, 2025
Chairperson,



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

Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian



Kementerian Kesehatan

Jalan Piri A. Tello, Uluha, Gecelbo,
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
(0180) 8100256
<https://poltekkeskupang.ac.id>

Nomor : PP.06.02/F.XXIX/2816/2025
Hal : Permohonan Ijin Penelitian

10 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 2023/2024, 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

Lampiran Permohonan Ijin Penelitian
Nomor : PP.06.02/F.XXIX/2816/2025
Tanggal: 10 April 2025

DAFTAR NAMA MAHASISWA YANG MELAKSANAKAN PENELITIAN

No.	Nama/NIM Peneliti	Jurusan/ Prodi	Judul	Tempat Penelitian
1	Veni Halena Lopo / PO5303333220108	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Basofil Penderita Soil Transmitted Helminth (STH) Pada Anak Stunting Di Oesiloa Kecamatan Kupang Tengah	Puskesmas Tarus
2	Agnes Wandalina Silab / PO5303333220116	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Kadar Hemoglobin Pada Penjual Makanan Bakar Di Kecamatan Kelapa Lima Kota Kupang	Jl. Timor Raya, Oesapa Kelapa Lima Kota Kupang.
3	Maria Anaberta Ema Doren / PO5303333220089	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Cemaran Bakteri Escherichia coli Pada Jajanan Gorengan Di Kecamatan Oebobo Kota Kupang	Kecamatan Oebobo Kota Kupang
4	Yohana Clarita Liwa / PO5303333220112	Teknologi Laboratorium Medis	Hubungan Antara Kadar Enzim Sgptdengan Lama Pengobatan Tuberkulosis Di Puskesmas Oesapa	Puskesmas Oesapa
5	Yuniati Ineng Natara/ PO 5303333220113	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Kandungan Formalin Pada Ikan Asin Di Pasar Oesapa Di Kota Kupang	Pasar Oesapa Kota Kupang
6	Dian Satri Ina / PO 5303333220072	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Jumlah Limfosit Pada Penderita TB Paru Dengan Terapi Obat Anti Tuberculosis (OAT) Di Puskesmas Oesapa	Puskesmas Oesapa
7	Ayu Puspita Candra Asiadi / PO 5303333220068	Teknologi Laboratorium Medis	Hubungan Antara Jumlah Limfosit Dengan Lama Pengobatan Pada Pasien Penderita TB Paru Di Puskesmas Oesapa	Puskesmas Oesapa
8	Rendy Anugrah Ertvin Rihl / PO.5303333220102	Teknologi Laboratorium Medis	Cemaran Bakteri Escherichia coli Pada Air Minum Isi Ulang di Kelurahan Lasiana Kota Kupang	Kelurahan Lasiana Kota Kupang





WALIKOTA KUPANG

Jl. S. K. Lelik Telp. (0380) 826522, 833106 Fax (0380) 826755

Kupang, 12 Februari 2019

Kepada,

- Yth. 1. Pimpinan Perguruan Tinggi Negeri/Swasta.
2. Pimpinan Dinas/ Badan/ Kantor/ Bagian Lingkup Pemerintah Kota Kupang.
3. Camat dan Lurah Se-Kota Kupang,
4. Pimpinan BUMN/BUMD/Lembaga Negeri/Swasta/ Perusahaan;
masing-masing
di -
Kupang

SURAT EDARAN

Nomor : 188.5/II/2019

Berdasarkan Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2018 tentang Penerbitan Surat Keterangan Penelitian (SKP), maka dengan ini disampaikan hal-hal sebagai berikut :

1. Pelayanan penerbitan Surat Keterangan Penelitian (SKP) Tahun 2019 harus sesuai ketentuan pada Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2018.
2. Khusus untuk mahasiswa semester akhir yang akan melakukan penelitian dalam rangka penyelesaian perkuliahan maupun ASN yang melakukan tugas belajar/ijin belajar; dibebaskan dari kewajiban mengurus Surat Keterangan Penelitian (SKP) sebagaimana diatur dalam Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2018, pasal 5 ayat (2) huruf a dan b.
3. Para mahasiswa yang akan melakukan penelitian, dapat langsung membawa surat permohonan penelitian dari kampus ke tempat yang menjadi lokus penelitian.
4. Ketentuan ini berlaku sejak dikeluarkannya Surat Edaran ini.

Demikian Surat Edaran ini disampaikan untuk dipedomani dan dilaksanakan sebagaimana mestinya, atas kerja sama yang baik disampaikan terima kasih.

Walikota Kupang,

Dr. JEFFIRSTSON R. RIWU KORE, MM., MH.

Tembusan :

1. Gubernur Nusa Tenggara Timur di Kupang;
2. Ketua DPRD Kota Kupang di Kupang;
3. Kepala Dinas Pendidikan Provinsi Nusa Tenggara Timur di Kupang;

Lampiran 5. Surat Ijin Penelitian Laboratorium Asa



Kementerian Kesehatan

Politeknik Kesehatan

Jalan Puri A, Galis, Lila, Gubuk
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111

Tel: (0360) 8900256

https://poltekkeskupang.ac.id

Nomor : PP.06.02/F.XXIX/2922/2025

Hal : Permohonan Ijin Penelitian

15 April 2025

Yth. Direktur Laboratorium Klinik Utama ASA Kupang
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, 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

Lampiran Permohonan Ijin Penelitian
Nomor : PP.06.02/F.XXIX/2922/2025
Tanggal: 15 April 2025

DAFTAR NAMA MAHASISWA YANG MELAKSANAKAN PENELITIAN

No.	Nama/NIM Peneliti	Jurusan/ Prodi	Judul	Tempat Penelitian
1	Ayu Puspita Candra Asiadi / PO 5303333220068	Teknologi Laboratorium Medis	Hubungan Antara Jumlah Limfosit Dengan Lama Pengobatan Pada Pasien Penderita TB Paru Di Puskesmas Oesapa	Laboratorium Klinik Utama ASA Kupang
2	Ana Marselina Malessy / PO 5303333220066	Teknologi Laboratorium Medis	Hubungan C-Reactive Protein Dengan Jumlah Monosit Pada Penderita Tuberculosis Paru	Laboratorium Klinik Utama ASA Kupang
3	Dian Satri Ina / PO 5303333220072	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Jumlah Limfosit Pada Penderita TB Paru Dengan Terapi Obat Anti Tuberculosis (OAT) Di Puskesmas Oesapa	Laboratorium Klinik Utama ASA Kupang

Direktur Politeknik Kesehatan
Kementerian Kesehatan Kupang



Irfan, SKM., M.Kes



**PEMERINTAH KOTA KUPANG
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS OESAPA**

Jl. Surabm 015/006, Kel. Oesapa, Kode Pos 85228 Telp. 0380-8802180, 0821-4182-1541
Website: puskesmas.dirkes.kotakupang.go.id Email: puskesmas.oesapa@kupangkota.go.id



SURAT KETERANGAN

NOMOR : S-29/PUSK.OSP.000.9.2/IV/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ni Made D A. Paramitha, S.KM
Jabatan : PJ. Penatausahaan Administrasi
NIP : 19860918 201001 2 024
pangkat/golongan : Penata Tk. 1 / III d

Dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Ayu Puspita Candra Asiadi
NIM : PO 5303333220068
Pekerjaan : Mahasiswa
Fakultas/Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Universitas : Poltekkes Kemenkes

Yang bersangkutan benar-benar telah selesai melakukan penelitian dan tanggal 14 April 2025 – 29 April dengan judul : "HUBUNGAN ANTARA JUMLAH UMFOSIT DENGAN LAMA PENGobatan PADA PASIEN PENDERITA TB DI PUSKESMAS OESAPA".

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 30 April 2025

An. Kepala UPTD Puskesmas Oesapa
PJ. Penatausahaan Administrasi



Ni Made D A. Paramitha, S.KM
Penata Tk. 1
NIP. 19860918 201001 2 024

Tembusan disampaikan dengan hormat kepada :

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

Lampiran 7. Surat Selesai Penelitian Lab Asa



ASA
LABORATORIUM KLINIK



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

SURAT KETERANGAN
NOMOR: -/ASA-KPG-/2025

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

Nama : Ayu Puspita Candra Asiadi
NIM : PO5303333220068
Judul Penelitian : Hubungan Antara Jumlah Limfosit dengan Lama Pengobatan Pada Pasien TB Paru Puskesmas Oesapa

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

Kupang, 30 April 2025
Direktris Laboratorium Klinik ASA

Rinais Haryanti

LAMPIRAN HASIL PENELITIAN

Nama : Ayu Puspita Candra Asiadi

NIM : PO5303333220068

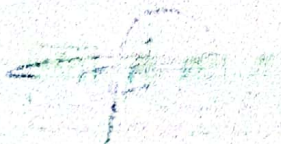
Judul Penelitian : Hubungan antara jumlah limfosit dengan lama pengobatan pada pasien penderita TB paru di puskesmas Oesapa

No	Inisial	Jenis kelamin	Usia	Lama Pengobatan	Fase pengobatan	Jumlah Limfosit	Keterangan
1	NS	P	20	1 Bulan	Fase Intensif	14,9%	Limfopenia
2	JB	P	27	2 Bulan	Fase Intensif	22,8%	Normal
3	EL	P	26	2 Bulan	Fase Intensif	20,9%	Limfopenia
4	RN	P	36	2 Bulan	Fase Intensif	23,8 %	Normal
5	KB	P	50	1 Bulan	Fase Intensif	20,8%	Limfopenia
6	YB	P	63	2 Bulan	Fase Intensif	24,8 %	Normal
7	AB	P	47	1 Bulan	Fase Intensif	21%	Limfopenia
8	ML	P	51	2 Bulan	Fase Intensif	22%	Normal
9	AM	P	27	2 Bulan	Fase Intensif	20,4%	Limfopenia
10	ON	L	19	2 Bulan	Fase Intensif	20,9%	Limfopenia
11	WN	L	65	2 Bulan	Fase Intensif	18,2%	Limfopenia
12	NS	L	77	1 bulan	Fase Intensif	18,4%	Limfopenia
13	MB	P	19	5 bulan	Fase lanjutan	33,1%	Normal
14	LS	P	22	6 bulan	Fase lanjutan	23,8%	Normal
15	MS	P	58	3 bulan	Fase lanjutan	18,4%	Limfopenia

16	TB	P	53	4 bulan	Fase lanjutan	35,9%	Normal
17	AO	P	24	6 bulan	Fase lanjutan	42,2%	Normal
18	AS	P	22	4 Bulan	Fase lanjutan	23,9 %	Normal
19	RB	P	21	5 bulan	Fase lanjutan	22,4%	Normal
20	YS	L	28	6 Bulan	Fase lanjutan	37,6%	Normal
21	CB	L	77	3 Bulan	Fase lanjutan	21,7 %	Limfopenia
22	SD	L	22	4 Bulan	Fase lanjutan	26,4 %	Normal
23	AG	L	19	4 Bulan	Fase lanjutan	30,4%	Normal
24	MI	L	35	5 Bulan	Fase lanjutan	42,4%	Normal
25	MR	L	25	3 Bulan	Fase lanjutan	26,1%	Normal
26	OP	L	56	5 Bulan	Fase lanjutan	31,5%	Normal
27	ES	L	23	3 Bulan	Fase lanjutan	21,9%	Limfopenia
28	SK	L	22	5 Bulan	Fase lanjutan	32,8%	Normal
29	RD	L	21	4 bulan	Fase lanjutan	26,4%	Normal
30	BR	L	23	4 bulan	Fase lanjutan	43%	Normal

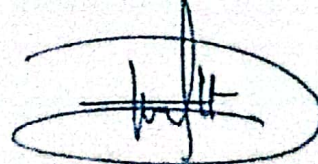
Mengetahui

Penanggung Jawab Laboratorium



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

Pembimbing Penelitian



Arianto Nawa Hoke, A.Md.Kes

Lampiran 9. *Informed Consent*

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN MENJADI RESPONDEN

(INFORMED CONSENT)

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Usia :

Jenis Kelamin :

Pekerjaan :

Alamat :

No telepon :

Telah mendapat keterangan secara terinci dan jelas mengenai :

1. Penelitian yang berjudul "Hubungan antara jumlah limfosit dengan lama pengobatan pada pasien penderita TB di Puskesmas Oesapa"
2. Manfaat ikut sebagai subyek penelitian
3. Prosedur Tindakan medis yang akan dilakukan
4. Resiko yang kemungkinan akan timbul pasca tindakan

Dari penjelasan yang diberikan saya telah mengerti segala hal yang berhubungan dengan penyakit tersebut serta tindakan medis yang akan dilakukan dengan kemungkinan resiko yang mungkin terjadi pasca tindakan tersebut sesuai dengan penjelasan yang telah disampaikan, maka dengan ini saya menyatakan SETUJU/MENOLAK untuk dilakukan Tindakan Medis berupa Pengambilan darah vena.

Kupang.....2025

Peneliti

Responden

Ayu Puspita, Candra, Asiadi

.....

Nama : Ayu Puspita Candra Asiadi

Alamat : RSS Liliba, blok J 75

Tlp/Hp : 083871327870

Lampiran 10. Kuisioner

KUISIONES RESPONDEN PASIEN PENDERITA TB PARU DI PUSKESMAS OESAPA

Hari /Tanggal :

NAMA RESPONDEN	
ALAMAT	
NO HP	
USIA	
JENIS KELAMIN	1. LAKI – LAKI 2. PEREMPUAN
JENIS TB	1. TB PARU 2. TB EXTRA PARU
MASA PENGOBATAN INTENSIF (≤ 2 BULAN) LENJUTAN (> 2 BULAN)	
PENYAKIT PENYERTA	
RESISTEN PENGOBATAN	

Lampiran 11. Dokumentasi Prosedur Kerja



Pengisian kuisioner



Pengambilan darah



Pengambilan darah



Pemeriksaan

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN KTI

NAMA :	Ayu Aripita candra afiadi
NIM :	PO. 530 3333 220 060
JUDUL :	Hubungan antara jumlah limfosit dengan lama pengobatan pada pasien penderita TB paru di puskesmas desa.

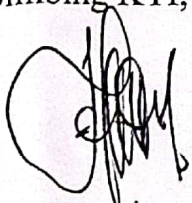
No.	Materi Bimbingan	Tanggal	Paraf Pembimbing
1.	Pengajuan judul KTI	1 Agustus 2024	
2.	Bab I Pendahuluan	25 Agustus 2024	
3.	Bab III Tinjauan pustaka	6 September	
4.	Bab III metode penelitian	20 November 2024	
5.	Bab I II III	11 Desember	
6.	Bab II II III	12 Desember	
7.	Bab I Bab II III	6 Januari 2025	
8.	Bab I II III	15 Januari 2025	
9.	Bab III	19 Januari 2025	
10.	Daftar Pustaka	17 Januari 2025	
11.	BAB I Pendahuluan	20 Januari 2025	
12.	BAB III Metode Penelitian	21 Januari 2025	

13	BAB I Hasil dan Pembahasan	13 Mei 2025	
14	BAB IV dan BAB V	14 Mei 2025	
15	BAB IV dan BAB V	16 Mei 2025	
16	BAB I, II, IV dan V	18 Mei 2025	
17	BAB IV	20 Mei 2025	
18	BAB I II dan II	21 Mei 2025	
19	Seminar Hasil ACC	22 Mei 2025	
20	BAB IV	12 Juli 2025	
21	ACC KTI	14 Agustus 2025	

Catatan:

- Lembar konsultasi wajib dibawa saat melakukan bimbingan dan diparaf oleh pembimbing
- Minimal 8 kali konsultasi ke pembimbing sebagai syarat untuk Seminar Proposal KTI dan 16 kali untuk mengikuti Sidang KTI
- Lembar konsultasi wajib dikumpulkan ke bagian akademik sebagai syarat mengikuti Sidang KTI

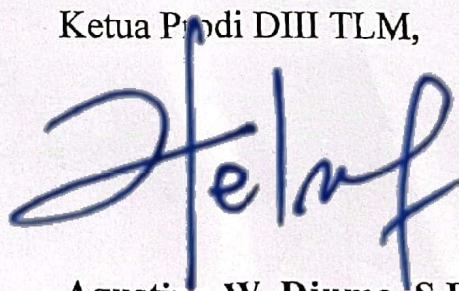
Pembimbing KTI,



Byantarsih. W, SKM, M.S.
NIDN 4027067801

Kupang, Agustus 2025

Ketua Prodi DIII TLM,



Agustina W. Djuma, S.Pd., M.Sc
NIP. 197308011993032001