

LAMPIRAN

Lampiran 1. Kode Etik Penelitian

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.LB.02.03/1/0043/2025

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

Peneliti utama : Tasya Angryan
Principal In Investigator

Nama Institusi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Gambaran Rasio Neutrofil Limfosit dan Rasio Monosit Limfosit Pada Pasien TB Paru Yang Mengonsumsi Obat Anti TB di Puskesmas Oesapa"

"Description of Neutrophil Lymphocyte Ratio and Monocyte Lymphocyte Ratio in Pulmonary TB Patients Consuming Anti-TB Drugs at Oesapa 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 16 April 2025 sampai dengan tanggal 16 April 2026.

This declaration of ethics applies during the period April 16, 2025 until April 16, 2026.

April 16, 2025
Chairperson,



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

Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian

 Kemenkes	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/2964/2025 Hal : Permohonan Ijin Penelitian	17 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/2964/2025
Tanggal: 17 April 2025

DAFTAR NAMA MAHASISWA YANG MELAKSANAKAN PENELITIAN

No.	Nama/NIM Peneliti	Jurusan/ Prodi	Judul	Tempat Penelitian
1	Tasya Angryan/ PO.5303333220105	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Rasio Neutrofil Limfosit Dan Rasio Monosit Limfosit Pada Pasien TB Paru Yang Mengonsumsi Obat Anti TB Di Puskesmas Oesapa	Puskesmas Oesapa
2	Lintang Adlil Jabar / PO.5303333220086	RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang	Gambaran Sitologi Epitel Mulut Pada Preparat Sitologi Mukosa Mulut Pemakan Sirih Pinang Dan Non Pemakan Siri Pinang Dengan Pewarnaan Diff Quick	RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang
3	Waddila Maharani Putri / PO.5303333220109	RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang	Gambaran Hasil Pewarna Anhematoxylin Eosin Menggunakan Jeruk Nipis Sebagai Pengganti Xilol Pada Proses Deparafinisasi Jaringan	RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang

Direktur Politeknik Kesehatan
Kementerian Kesehatan Kupang



Irfan, SKM., M.Kes



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

Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian DINKES

 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- 417/Dinkes.400.7.22.2/IV/2025

TENTANG
IZIN PENELITIAN

Dasar : Surat dari Plt. Kepala Dinas Penanaman Modal dan PTSP Provinsi Nusa Tenggara Timur Nomor : 500.16.7.2-000.9.2/1180/DPMTSP/2025 tanggal 22 April 2025, Hal : Permohonan Izin Penelitian, maka dengan ini :

MEMBERI IZIN

Kepada :
Nama : Tasya Angryan
NIM : PO5303333220105
Jurusan/Prodi : Teknologi Laboratorium Medis
Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang
Judul Penelitian : Gambaran Rasio Neutrofil Limfosit Dan Rasio Monosit Limfosit Pada Pasien TB Paru Yang Mengonsumsi Obat Anti TB di Puskesmas Oesapa
Waktu : 23 April 2025 s/d 31 Mei 2025
Lokasi : UPTD. Puskesmas Oesapa

Demikian Izin penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 22 April 2025
an. KEPALA DINAS KESEHATAN
KOTA KUPANG
Kasubag Umum dan Dan Kepegawain

Rissa H. Saputri, SKM.
Penata Tk. I, III/d
NIP. 19860905 200903 2 006

Tembusan : disampaikan dengan hormat kepada :

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

Lampiran 4. Surat Selesai Penelitian

**PEMERINTAH KOTA KUPANG**
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS OESAPA
Jl. Suratim 015/006, Kel. Oesapa, Kode Pos 85228 Telp. 0380-8802180, 0821-4182-1541
Website: puskosp.dinkes.kotakupang.info Email: puskesmas.oesapa@kupangkota.go.id

SURAT KETERANGAN
NOMOR : S-30/PUSK.OSP.000.9.2/IV/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini:

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

Dengan ini menerangkan bahwa:

Nama	: Tasya Angryan
NIM	: PO 5303333220105
Pekerjaan	: Mahasiswa
Fakultas/Jurusan	: Teknologi Laboratorium Medis
Universitas	: Poltekkes Kemenkes

Yang bersangkutan benar-benar telah selesai melakukan penelitian dari Tanggal 23 April 2025 – 30 April 2025 dengan judul : **"GAMBARAN RASIO NEUTROFIL LIMFOSIT DAN RASIO MONOSIT LIMFOSIT PADA PASIEN TB PARU YANG MENGONSUMSI OBAT ANTI TB DI PUSKESMAS OESAPA"**.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 30 April 2025
An. Kepala UPTD Puskesmas Oesapa
P.J. 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 5. Lembar Hasil Penelitian



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

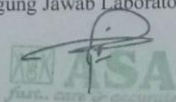
LAMPIRAN HASIL PENELITIAN

Nama : Tasya Angryan
NIM : PO530333220105
Judul Penelitian : Gambaran Rasio Neutrofil Limfosit Dan Rasio Monosit Limfosit Pada Pasien TB Paru Yang Mengonsumsi Obat Anti TB Di Puskesmas Oesapa

No.	Kode Sampel	Jenis Kelamin	Usia (Tahun)	Lama Pengobatan (bulan)	Rasio Neutrofil Limfosit	Rasio Monosit Limfosit
1.	A1	P	19	5	1,83	0,22
2.	A2	P	27	2	5,10	0,5
3.	A3	P	22	6	2,9	0,4
4.	A4	P	26	2	2,51	0,31
5.	A5	P	36	2	4,54	0,5
6.	A6	P	50	1	3,5	0,3
7.	A7	P	63	2	6,10	0,81
8.	A8	P	47	1	2	0,3
9.	A9	L	65	2	3,9	0,64
10.	A10	L	45	2	4,10	0,6
11.	A11	P	20	1	2,3	0,14
12.	A12	L	56	5	1,54	0,30
13.	A13	P	58	3	2,7	0,25
14.	A14	P	51	2	1,43	0,2
15.	A15	L	19	2	4,10	0,5
16.	A16	P	26	4	2,91	0,3
17.	A17	P	52	3	1,4	0,2
18.	A18	L	23	4	1,52	0,42
19.	A19	L	28	6	1,5	0,20
20.	A20	L	21	4	3,12	0,5
21.	A21	L	34	3	2,44	0,33
22.	A22	P	22	6	2,93	0,3
23.	A23	L	19	4	1,74	0,4
24.	A24	L	25	5	1,12	0,21
25.	A25	P	24	6	6,80	1,2
26.	A26	L	77	3	1,7	0,21
27.	A27	L	21	3	2,70	0,25
28.	A28	L	23	3	1,04	0,14
29.	A29	L	22	4	1,7	0,10
30.	A30	L	23	2	2,8	0,12

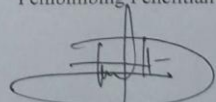
Mengetahui

Penanggung Jawab Laboratorium



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

Pembimbing Penelitian



Arianto Nawa Hoke, A.Md.Kes

Lampiran 6. Informed consent

PERNYATAAN PERSETUJUAN RESPONDEN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :

Usia :

Jenis Kelamin :

Alamat :

No . HP :

Menyetujui menjadi responden secara sukarela dalam rangka penelitian yang dilakukan oleh Tasya Angryan dengan judul “ Gambaran Rasio Neutrofil Limfosit dan Rasio Monosit Limfosit pada Pasien TB Paru Yang Mengkonsumsi Obat Anti TB di Puskesmas Oesapa ”. Setelah mendapat penjelasan maksud dan tujuan penelitian dan saya memahami sepenuhnya tentang penelitian ini. Dengan ini saya menyatakan bersedia mengikuti penelitian ini secara sukarela sebagai subyek penelitian dan diambil darahnya 3 cc serta semua pertanyaan yang diajukan akan saya jawab dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun.

Kupang, April 2025

Responden

(.....)

Lampiran 7. Lembar Kuisioner

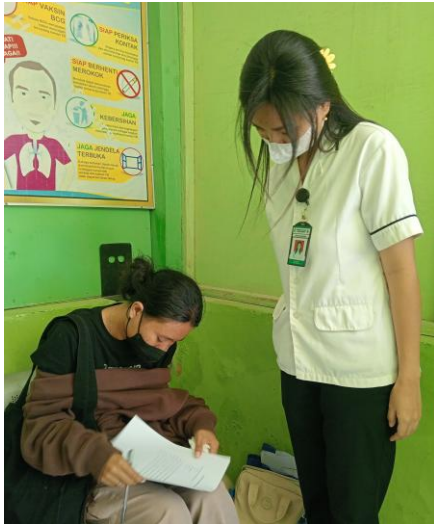
Gambaran Rasio Neutrofil Limfosit dan Rasio Monosit Limfosit pada Pasien

TB Paru Yang Mengonsumsi Obat Anti TB di Puskesmas Oesapa

1. Nama :
2. Jenis Kelamin :
3. Umur (Tanggal Lahir):
4. Alamat :
5. Pekerjaan :
6. Pendidikan Terakhir :
7. Lama Pengobatan :
 - a) Fase awal/intensif (≤ 2 bulan) :
 - b) Fase lanjutan (> 2 bulan) :
8. Kebiasaan/ Pola Hidup :
 - a) Merokok : ya / tidak
 - b) Minum Alkohol : ya / tidak

Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian

Pengisian Kuisisioner



Sampling



Pemberian Cenderamata



Pemeriksaan Sampel



Lampiran 9. Lembar Konsul


Kemenkes

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang
 Jalan Piet A. Tallo, Uliha, Golela,
 Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
 ☎ (0380) 5600256
 🌐 <https://poltekkeskupang.ac.id>

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN KTI

NAMA :	Tasya Angryan
NIM :	PO. 5303333220105
JUDUL :	Gambaran Rasio Neutrofil Limfosit dan Rasio Monosit Limfosit pada Pasien TB Paru Yang Mengonsumsi Obat Anti TB di Puskesmas Oesapa

No.	Materi Bimbingan	Tanggal	Paraf Pembimbing
1.	Konsul judul	05 / 08 / 2024	<i>[Signature]</i>
2.	Konsul bab 1	07 / 08 / 2024	<i>[Signature]</i>
3.	Konsul bab 1	09 / 08 / 2024	<i>[Signature]</i>
4.	Konsul bab 2 dan 3	23 / 08 / 2024	<i>[Signature]</i>
5.	Konsul bab 2 dan 3	11 / 09 / 2024	<i>[Signature]</i>
6.	Konsul format pengetikan, tambah no halaman	04 / 12 / 2024	<i>[Signature]</i>
7.	Konsul format pengetikan, daftar diperbaiki, referensi, gambar	18 / 12 / 2024	<i>[Signature]</i>
8.	Konsul format pengetikan	20 / 12 / 2024	<i>[Signature]</i>
9.	Konsul PPT, Sempurna	15 / 01 / 2025	<i>[Signature]</i>
10.	Konsul bab 1, 2 dan 3 setelah sempurna	05 / 02 / 2025	<i>[Signature]</i>
11.	Konsul bab 4 dan 5	06 / 05 / 2025	<i>[Signature]</i>
12.	Konsul bab 4 dan 5	09 / 05 / 2025	<i>[Signature]</i>

PEDOMAN PENULISAN KTI PRODI TLM 2024/2025

65

13.	Konsul bab 4 dan 5, lampiran	15/05/25	Ad
14.	Konsul PPT	16/05/25	Ad
15.	Konsul PPT	18/05/25	Ad
16.	Konsul PPT	19/05/25	Ad
17.	Revisi KTI	02/06/25	Ad
18.	Revisi KTI	03/06/25	Ad
19.	Revisi KTI	03/06/25	Ad
20.	Revisi KTI	12/06/25	Ad

Catatan:

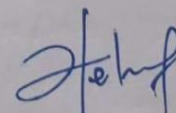
- Lembar konsultasi wajib dibawa saat melakukan bimbingan dan diparaf oleh pembimbing
- Minimal 8 kali konsultasi ke pembimbing sebagai syarat untuk Seminar Proposal KTI dan 16 kali untuk mengikuti Sidang KTI
- Lembar konsultasi wajib dikumpulkan ke bagian akademik sebagai syarat mengikuti Sidang KTI

Kupang, 12 Juni 2025

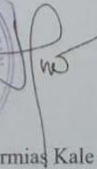
Pembimbing KTI,

Ketua Prodi DIII TLM,


Adrianus Ola Wuan, S.Si, M.Sc
 NIDN 198504112010122003


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

Lampiran 10. Lembar Cek Plagiasi

	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 <table border="0"><tr><td>Nama</td><td>: Tasya Angryan</td></tr><tr><td>Nomor Induk Mahasiswa</td><td>: PO5303333220105</td></tr><tr><td>Dosen Pembimbing</td><td>: Adrianus Ola Wuan, S.Si., M.Sc</td></tr><tr><td>Dosen Penguji</td><td>: Wilhelmus Olin, SF., M.Sc., Apt</td></tr><tr><td>Jurusan</td><td>: Program Studi DIII Teknologi Laboratorium Medis</td></tr><tr><td>Judul Karya Ilmiah</td><td>: Gambaran Rasio Neutrofil Limfosit dan Rasio Monosit Limfosit pada Pasien TB Paru yang Mengonsumsi Obat Anti TB di Puskesmas Oesapa</td></tr></table> Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar 22,32% Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.		Nama	: Tasya Angryan	Nomor Induk Mahasiswa	: PO5303333220105	Dosen Pembimbing	: Adrianus Ola Wuan, S.Si., M.Sc	Dosen Penguji	: Wilhelmus Olin, SF., M.Sc., Apt	Jurusan	: Program Studi DIII Teknologi Laboratorium Medis	Judul Karya Ilmiah	: Gambaran Rasio Neutrofil Limfosit dan Rasio Monosit Limfosit pada Pasien TB Paru yang Mengonsumsi Obat Anti TB di Puskesmas Oesapa
Nama	: Tasya Angryan												
Nomor Induk Mahasiswa	: PO5303333220105												
Dosen Pembimbing	: Adrianus Ola Wuan, S.Si., M.Sc												
Dosen Penguji	: Wilhelmus Olin, SF., M.Sc., Apt												
Jurusan	: Program Studi DIII Teknologi Laboratorium Medis												
Judul Karya Ilmiah	: Gambaran Rasio Neutrofil Limfosit dan Rasio Monosit Limfosit pada Pasien TB Paru yang Mengonsumsi Obat Anti TB di Puskesmas Oesapa												
Kupang, 18 Juni 2025 Admin Strike Plagiarism   Murry Jermias Kale SST NIP. 19850704201012100													