

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Layak Etik

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.LB.02.03/1/0070/2025

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

Peneliti utama : EVITA MARGARETH AMAHEKA
Principal In Investigator

Nama Institusi : POLTEKKES KEMENKES KUPANG
Name of the Institution

Dengan judul:
Title
"GAMBARAN KADAR TROPONIN I PADA PENDERITA INFARK MIOKARD AKUT DI RSUD PROF. DR. W. Z. JOHANNES TAHUN 2024"

"DESCRIPTION OF TROPONIN I LEVELS IN PATIENTS WITH ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION AT PROF. DR. W. Z. JOHANNES REGIONAL HOSPITAL IN 2024"

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



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/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

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/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 Cemarkan 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 Rihi / PO.5303333220102	Teknologi Laboratorium Medis	Cemarkan Bakteri Escherichia coli Pada Air Minum Isi Ulang di Kelurahan Lasiana Kota Kupang	Kelurahan Lasiana Kota Kupang



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

9	Evita Margareth Amaheka / PO. 5303333220076	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Kadar Troponin I Pada Penderita Infark Miokard Akut Di RSUD Prof. DR. W. Z. Johannes Tahun 2024	RSUD Prof. DR. W. Z. Johannes
10	Ludwika Lusya Dio Panda / PO. 5303333220087	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Kadar Hematokrit Pada Pekerja Bengkel Las Di Kelurahan Fatufeto	Kelurahan Fatufeto
11	Manra Maria Velisitas Koa / PO.5303333220088	Teknologi Laboratorium Medis	Hubungan Lama Pengobatan Dengan Nilai Hematokrit Dan Jumlah Trombosit Pada Penderita Tuberkulosis Di Puskesmas Oesapa	Puskesmas Oesapa
12	Melania Persila Milas/ PO.5303333220095	Teknologi Laboratorium Medis	Prevalensi Soil Transmitted Helminths pada anak di Sekolah Dasar Negeri Koko Kecamatan Kota Kefamenanu Kabupaten Timor Tengah Utara	SD Negeri Koko Kec. Kota Kefamenanu, Kab. TTU
13	Valentina Claudia Putri Kewa Notan /	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Jumlah Trombosit Pada Perokok Aktif Di Kelurahan Liliba Kecamatan Oebobo	Kelurahan Liliba Kecamatan Oebobo
14	Jevier Mareno Sali / PO.5303333220081	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Sedimen Urin Pada Anak Stunting Di Puskesmas Tarus	Puskesmas Tarus
15	Siprianus Romeo Kabba / PO. 5303333220104	Teknologi Laboratorium Medis	Identifikasi Jamur Non-Dermatofita Pada Kuku Petugas Kebersihan Di Tempat Pembuangan Akhir Kecamatan Alak	Tempat Pembuangan Akhir Kecamatan Alak

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 Dari DPMPTSP



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 : 500.16.7.2-000.9.2/1077/DPMPTSP/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Noldy Hosea Pellokila, S.Sos, MM
Jabatan : Plt.Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
Provinsi Nusa Tenggara Timur

Dengan ini memberikan Izin Penelitian kepada :

Nama : Evita Margareth Amaheka
NIM : PO530333220076
Jurusan/Prodi : Teknologi Laboratorium Madis
Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan KEMENKES Kupang

Untuk melaksanakan penelitian, dengan rincian sebagai berikut :

Judul Penelitian : GAMBARAN KADAR TROPONIN I PADA PENDERITA INFARK
MIOKARD AKUT DI RSUD PROF. DR. W. Z. JOHANNES TAHUN
2024
Lokasi Penelitian : RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang

a. Mulai : 21 April 2025
b. Berakhir : 21 Mei 2025

Dengan ketentuan yang harus ditaati, sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan kegiatan penelitian, terlebih dahulu melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota Cq. Kepala Kesbangpol/DPMPTSP 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, 14 April 2025

a.n. Gubernur Nusa Tenggara Timur
Plt. Kepala Dinas Penanaman Modal
dan PTSP Provinsi NTT,


Noldy Hosea Pellokila, S.Sos, MM
Pembina Utama Muda
NIP. 197111271998031005

Tembusan :

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

Lampiran 4. Dokumentasi penelitian



Lampiran 5. Data Penderita IMA

No	No. RM	Umur	JK	Kadar Troponin I	Ket
1	590201	64	P	119,15 ng/L	Tinggi
2	589413	53	P	88,06 ng/L	Tinggi
3	579531	54	P	87,7 ng/L	Tinggi
4	400033	54	P	12,47 ng/L	Tinggi
5	585801	62	P	406,87 ng/L	Tinggi
6	588401	64	P	20641,49 ng/L	Tinggi
7	451350	70	P	108,43 ng/L	Tinggi
8	592528	54	P	1058,24 ng/L	Tinggi
9	402505	53	P	768,12 ng/L	Tinggi
10	460189	69	P	261,77 ng/L	Tinggi
11	562098	61	P	49,90 ng/L	Tinggi
12	589196	65	P	20,19 ng/L	Tinggi
13	209767	62	P	69,46 ng/L	Tinggi
14	591423	64	P	50000,00ng/L	Tinggi
15	557229	68	L	2426,47 ng/L	Tinggi
16	479050	60	L	35214,62 ng/L	Tinggi
17	745411	53	L	366,99 ng/L	Tinggi
18	586360	67	L	5343,12 ng/L	Tinggi
19	498066	64	L	1123,55 ng/L	Tinggi
20	518493	67	L	6246,63 ng/L	Tinggi
21	588485	59	L	528,1 ng/L	Tinggi
22	533465	55	L	59816 ng/L	Tinggi
23	208082	59	L	312,90 ng/L	Tinggi
24	572487	54	L	75,94ng/L	Tinggi
25	555574	67	L	307,47 ng/L	Tinggi
26	269130	54	L	18115,56 ng/L	Tinggi
27	407945	52	L	1075,88 ng/L	Tinggi
28	582321	70	L	898,62 ng/L	Tinggi
29	590064	54	L	3961,07 ng/L	Tinggi
30	589066	56	L	50000,00 ng/L	Tinggi
31	584910	63	L	21681,92 ng/L	Tinggi
32	710987	58	L	336,58 ng/L	Tinggi
33	678544	66	P	239,5 ng/L	Tinggi
34	756435	57	L	50000,00 ng/L	Tinggi
35	453670	51	L	1788,8 ng/L	Tinggi
36	566708	61	P	112,36 ng/L	Tinggi
37	402222	59	P	56,60 ng/L	Tinggi
38	956332	64	L	11765,80 ng/L	Tinggi
39	457741	60	L	416,57 ng/L	Tinggi

40	443678	60	L	28,97 ng/L	Tinggi
41	590380	70	L	111,23 ng/L	Tinggi
42	585539	67	P	1067,01 ng/L	Tinggi
43	589833	62	L	13264,37 ng/L	Tinggi
44	589213	50	L	3601,06 ng/L	Tinggi
45	581823	51	L	84,51 ng/L	Tinggi
46	537700	63	L	36554,99 ng/L	Tinggi
47	585893	59	L	41,88 ng/L	Tinggi
48	347675	51	L	81,40 ng/L	Tinggi
49	405789	62	L	86,57 ng/L	Tinggi
50	514023	56	L	5270,65 ng/L	Tinggi
51	231107	61	L	18636,95 ng/L	Tinggi
52	559028	68	P	1603,74 ng/L	Tinggi
53	411383	70	L	63,61 ng/L	Tinggi
54	306570	52	L	67,87 ng/L	Tinggi
55	552948	57	L	59,17 ng/L	Tinggi
56	213765	63	P	50000,00 ng/L	Tinggi
57	716505	68	P	10504,11 ng/L	Tinggi
58	557020	53	L	70,88 ng/L	Tinggi
59	584954	52	L	80,71 ng/L	Tinggi
60	105825	62	L	17,37 ng/L	Tinggi
61	429042	60	P	130,65 ng/L	Tinggi
62	585039	60	L	192,53 ng/L	Tinggi
63	538228	56	L	1414,40 ng/L	Tinggi
64	660051	57	L	109,34 ng/L	Tinggi

Lampiran 6. Surat selesai penelitian



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
DINAS KESEHATAN
RSUD PROF. DR. W. Z. JOHANNES KUPANG
 Jalan DR. Moch Hatta No. 19 Oetele Oebobo Kota Kupang 8511
 Pos -el : rsudjohannes@gmail.com
 Laman : www.rsudwzjohannes.nttprof.go.id

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN
Nomor : 445/ 730 /RSUD3.1

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : dr. Stefanus Dhe Soka, SpB
 NIP : 19730722 200112 1 004
 Pangkat/Gol. Ruang : Pembina Tk I (IV/b)
 Jabatan Saat ini : Direktur RSUD Prof. DR. W. Z. Johannes Kupang
 Satuan : RSUD Prof. DR. W. Z. Johannes Kupang
 Instansi : Pemerintah Provinsi Nusa Tenggara Timur

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Evita Margareth Amaheka
 Jenis Kelamin : Perempuan
 NIM : P0530333220076
 Asal Jur/Fak/Univ : Program Studi D - III Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang

Benar – benar telah selesai melakukan Penelitian di Instalasi Rekam Medik RSUD Prof. DR. W. Z. Johannes Kupang, selama 4 (Empat) Hari, mulai dari tanggal 15 – 19 Mei 2025 dengan judul

" Gambaran Kadar Troponin I Pada Penderita Infark Miokard Akut Di RSUD Prof. DR. W. Z. Johannes Tahun 2024"

Demikian Surat Keterangan ini dibuat, untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 20 Mei 2025

Direktur RSUD Prof. DR. W. Z. Johannes Kupang

dr. Stefanus Dhe Soka, SpB

Pembina Tk I (IV/b)

NIP. 19730722 200112 1 004

PARAF HIERARKI	
Plt. Wakil Direktur Keuangan dan Umum	<i>[Signature]</i>
Kepala Bagian Program Data dan Evaluasi	<i>[Signature]</i>
Kepala Instalasi Penelitian dan Pengembangan	<i>[Signature]</i>

Lampiran 7. Lembar konsultasi bimbingan KTI



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang
Jalan Piet A. Tallo, Liliha, Oebobo,
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
(0380) 8900256
<https://poltekkeskupang.ac.id>

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN KTI

NAMA :	Evita M. Amahaka
NIM :	805303339220076
JUDUL :	Gambaran kadar Troponin I pada penderita Infark Miocard Akut di RS W.2.6hames Tahun 2024.

No.	Materi Bimbingan	Tanggal	Paraf Pembimbing
1	Bab I	18/12/2024	
2	Bab II	18/12/2024	
3	Bab III	18/12/2024	
4	Revisi bab I	8/01/2025	
5	Revisi Bab II	8/01/2025	
6	Revisi Bab III	8/01/2025	
7	Revisi PPK Bab III	16/01/2025	
8	Revisi PPK Bab III	17/01/2025	
9	Bab III (konsul) Bab IV	23/05/2025	
10	(konsul) Bab IV	24/05/2025	
11	(konsul) Bab IV	26/05/2025	
12	(konsul) Bab IV	28/05/2025	

13	Revisi Bab IV	28/05/2025	✓
14	Konsul Bab V	28/05/2025	✓
15	Konsul Bab V	2/06/2025	✓
16	revisi Bab IV, V	3/06/2025	✓
17			
18			

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, 3 Juni 2025

Pembimbing KTI,

Ketua Prodi DIII TLM,

Mami Tangkubing, S.Km., Mkes
NIDN

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

Lampiran 8. Surat Keterangan Hasil 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

Nama	: Evita Margareth Amaheka
Nomor Induk Mahasiswa	: PO5303333220076
Dosen Pembimbing	: Marni Tangkelangi, SKM., M.Kes
Dosen Penguji	: Ni Made Susilawati, S.Si., M.Si
Jurusan	: Program Studi DIII Teknologi Laboratorium Medis
Judul Karya Ilmiah	: Gambaran Kadar Troponin I Pada Penderita Infark Miokard Akut di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Tahun 2024

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar **23,72%** Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 4 Juli 2025
Admin Strike Plagiarism



Murry Jermias Kale SST
NIP. 19850704201012100

