

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Layak Etik

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.LB.02.03/1/0068/2025

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

Peneliti utama : Ludwika Lusia Dio Panda
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Kupang
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"GAMBARAN KADAR HEMATOKRIT PADA PEKERJA BENGKEL LAS DI KELURAHAN FATUFETO"

"OVERVIEW OF HEMATOCRIT LEVELS IN WELDING WORKSHOP WORKERS IN FATUFETO VILLAGE"

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 Permohonan Ijin Penelitian

 **Kemenkes**

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang
Jalan Piet A. Tallo, Liliiba, 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

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 Izin Penelitian

 PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
Jalan Basuki Rahmat Nomor 1 – Naikolan
(Gedung B Lantai 1, II Kompleks Kantor Gubernur Lama)
Telp. (0380) 821827, Fax. (0380) 821827 WA : 081236364466
Website : www.dpmpmsp.nitprov.id Email : dpmpmsp.nitprov@gmail.com
KUPANG 85117

SURAT IZIN PENELITIAN
NOMOR : 500.16.7.2.000.9.2/1066/DPMPMTPSP/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 : Ludwika Lusia Dio Panda
NIM : PO5303333220087
Jurusan/Prodi : Teknologi Laboratorium Medis
Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang

Untuk melaksanakan penelitian, dengan rincian sebagai berikut :

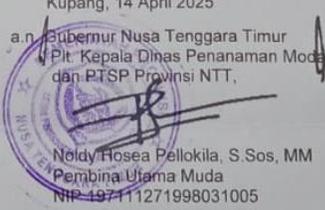
Judul Penelitian : GAMBARAN KADAR HEMATOKRIT PADA PEKERJA BENGKEL LAS DI KELURAHAN FATUFETO
Lokasi Penelitian : Kelurahan Fatufeto Kecamatan Alak Kota Kupang
Waktu Pelaksanaan
a. Mulai : 15 April 2025
b. Berakhir : 30 April 2025

Dengan ketentuan yang harus ditaati, sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan kegiatan penelitian, terlebih dahulu melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota Cq. Kepala Kesbangpol/DPMPMTPSP 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. Informed Consent

001

INFORMED CONCENT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

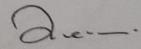
Nama : [REDACTED]
Jenis Kelamin : laki - laki
Umur : 59 tahun
Alamat : Fatupeto

Menyatakan bahwa saya telah mendapatkan penjelasan tentang penelitian yang akan dilaksanakan oleh Lanny L. T. Taga dan saya bersedia untuk menjadi subyek penelitian tersebut.

Persetujuan ini saya ajukan dengan sukarela dan tanpa ada paksaan dari pihak manapun.

Kupang, April 2025

Calon subyek


([REDACTED])

Lampiran 5. Lembar Kuisisioner

Lembar Kuisisioner Penelitian

Tanggal Pengambilan Data : 25/04/2025

No. Responden : 001

Petunjuk Pengisian :

1. Bacalah setiap pertanyaan dengan cermat.
2. Berikan jawaban yang sesuai dengan kondisi Anda yang sebenarnya.
3. Berilah tanda (✓) pada kolom jawaban yang Anda pilih
4. Jawaban Anda akan sangat membantu dalam penelitian ini. Terima kasih atas partisipasinya.

A. Data Umum (Identitas responden)

1. Umur : 59 th
2. Alamat : Jakarta

B. Data Khusus

1. Berapa lama anda bekerja di bengkel las ?
 ≤ 2 tahun > 2 tahun 29 th
2. Berapa jam kerja efektif setiap harinya?
 ≤ 5 jam > 5 jam
3. Apakah Anda menggunakan Alat Pelindung Diri (APD) saat bekerja?
 Ya Tidak
4. Apakah Anda memiliki kebiasaan merokok? Jika ya, berapa batang per hari?
 Tidak merokok 1-10 batang 11-20 batang > 20 batang
5. Apakah Anda sering mengonsumsi minuman beralkohol?
 Ya Tidak
6. Apakah Anda sering begadang (tidur kurang dari 6 jam per malam)?
 Ya Tidak

Lampiran 6. Surat Keterangan Melakukan Penelitian

**PEMERINTAH KOTA KUPANG**
KECAMATAN ALAK
KELURAHAN FATUFETO
Jl. Pahlawan Nomor 7 A- Kupang

SURAT KETERANGAN MELAKUKAN PENELITIAN
Nomor : Kel.FTF.423.6 / 63 / IV / 2025

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : MERRY L. NG. TAGUDED0, SP
NIP : 19690410 200701 2 034
Jabatan : KASIE PMK

Dengan ini menyatakan tidak keberatan dan memberikan Ijin kepada :

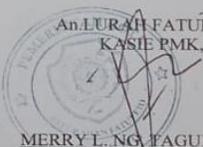
Nama : **LUDWIK A LUSIA DIO PANDA**
Jenis Kelamin : Perempuan
Status : Mahasiswa
NIM : PO5303333220087
Fakultas /Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Universitas/ Sekolah Tinggi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang.

Untuk melakukan penelitian di Kelurahan Fatufeto, selama 1 (satu) bulan guna memperoleh data dalam rangka penulisan Skripsi dengan judul : "GAMBARAN KADAR HEMATOKRIT PADA PEKERJA BENGKEL LAS DI KELURAHAN FATUFETO".

Demikian keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 22 April 2025

An LURAH FATUFETO
KASIE PMK,


MERRY L. NG. TAGUDED0, SP
NIP.19700610 199302 2 002

Lampiran 7. Data Primer Penelitian

No Responden	Umur (Tahun)	Lama kerja	Jam kerja	APD	Aktivitas merokok	Konsumsi alkohol	Begadang	Kadar Hct
001	59	>2 th	>5jam	Tidak	>20 btg/hari	Peminum	Ya	42 %
002	16	≤ 2th	>5jam	Tidak	1-10 btg/hari	Peminum	Ya	39 %
003	21	≤ 2th	>5jam	Tidak	>20 btg/hari	Peminum	Ya	44 %
004	19	>2 th	>5jam	Tidak	>20 btg/hari	Peminum	Ya	43 %
005	35	>2 th	>5jam	Tidak	>20 btg/hari	Peminum	Ya	47 %
006	42	>2 th	>5jam	Tidak	Tidak merokok	Bukan Peminum	Ya	44 %
007	47	>2 th	>5jam	Tidak	>20 btg/hari	Peminum	Ya	39 %
008	23	>2 th	>5jam	Tidak	>20 btg/hari	Peminum	Ya	45 %
009	20	≤ 2th	>5jam	Tidak	1-10 btg/hari	Peminum	Ya	42 %
010	29	>2 th	>5jam	Tidak	Tidak merokok	Bukan Peminum	Ya	44 %
011	45	>2 th	>5jam	Tidak	>20 btg/hari	Peminum	Ya	38 %
012	50	>2 th	>5jam	Tidak	>20 btg/hari	Peminum	Ya	41 %
013	23	>2 th	>5jam	Tidak	Tidak merokok	Bukan Peminum	Ya	41 %
014	21	>2 th	>5jam	Tidak	Tidak merokok	Bukan Peminum	Ya	43 %
015	26	>2 th	>5jam	Tidak	Tidak merokok	Bukan Peminum	Ya	41 %
016	36	>2 th	>5jam	Tidak	>20 btg/hari	Peminum	Ya	49 %
017	22	>2 th	>5jam	Tidak	>20 btg/hari	Peminum	Ya	41 %
018	35	>2 th	>5jam	Tidak	>20 btg/hari	Peminum	Ya	47 %
019	31	≤ 2th	>5jam	Tidak	11-20 btg/hari	Peminum	Ya	45 %
020	26	>2 th	>5jam	Tidak	>20 btg/hari	Peminum	Ya	48 %
021	30	>2 th	>5jam	Tidak	>20 btg/hari	Peminum	Ya	45 %
022	27	>2 th	>5jam	Tidak	>20 btg/hari	Peminum	Ya	48 %
023	23	≤ 2th	>5jam	Tidak	11-20 btg/hari	Peminum	Ya	45 %
024	37	>2 th	>5jam	Tidak	>20 btg/hari	Peminum	Ya	39 %
025	31	>2 th	>5jam	Tidak	Tidak merokok	Bukan Peminum	Ya	39 %
							Mean	43%

Lampiran 8. 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

LAMPIRAN HASIL PENELITIAN

Nama : Ludwika Lusua Dio Panda
 NIM : PO5303333220087
 Judul Penelitian : Gambaran Kadar Hematokrit pada Pekerja Bengkel Las di Kelurahan Fatufeto

No	Nama Pasien	Jenis kelamin	Usia	Hasil Hemoglobin
1	A1	Laki-laki	59th	42 %
2	A2	Laki-laki	16th	39 %
3	A3	Laki-laki	21th	44 %
4	A4	Laki-laki	19th	43 %
5	A5	Laki-laki	35tg	47 %
6	A6	Laki-laki	42th	44 %
7	A7	Laki-laki	47th	39 %
8	A8	Laki-laki	23th	45 %
9	A9	Laki-laki	20th	42 %
10	A10	Laki-laki	29th	44 %
11	A11	Laki-laki	45th	38 %
12	A12	Laki-laki	50th	41 %
13	A13	Laki-laki	23th	41 %
14	A14	Laki-laki	21th	43 %
15	A15	Laki-laki	26th	41 %
16	A16	Laki-laki	36th	49 %
17	A17	Laki-laki	22th	41 %
18	A18	Laki-laki	35th	47 %
19	A19	Laki-laki	31th	45 %
20	A20	Laki-laki	26th	48 %
21	A21	Laki-laki	30th	45 %
22	A22	Laki-laki	27th	48 %
23	A23	Laki-laki	23th	45 %
24	A24	Laki-laki	37th	39 %
25	A25	Laki-laki	31th	39 %

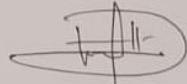
Mengetahui

Penanggung Jawab Laboratorium



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

Pembimbing Penelitian



Arianto Nawa Hoke, A.Md.Kes

Lampiran 9. Surat Keterangan Selesai Melakukan Penelitian

**PEMERINTAH KOTA KUPANG**
KECAMATAN ALAK
KELURAHAN FATUFETO
Jl. Pahlawan Nomor 7 A- Kupang

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN
Nomor : Kel.FTF.423.6 / 03 / IV / 2023

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : MERRY L. NG. TAGUEDO, SP
NIP : 19690410 200701 2 034
Jabatan : KASIE PMK

Menerangkan bahwa :

Nama : LUDWIKA LUSIA DIO PANDA
Jenis Kelamin : Perempuan
Status : Mahasiswa
NIM : PO530333220087
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis
Universitas : Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang

Benar yang bersangkutan **telah selesai melakukan penelitian** di wilayah Kelurahan Fatufeto, terhitung sejak tanggal 15 April 2025 sampai dengan 31 Mei 2025, guna memperoleh data dalam rangka penulisan Skripsi dengan judul :

“GAMBARAN KADAR HEMATOKRIT PADA PEKERJA BENGKEL LAS DI KELURAHAN FATUFETO”

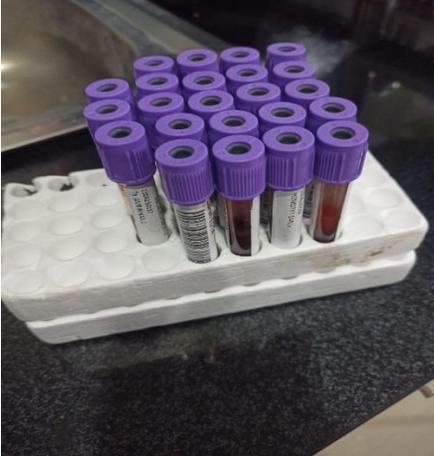
Demikian keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 30 Mei 2025

A.n LURAH FATUFETO
KASIE PMK,


MERRY L. NG. TAGUEDO, SP
NIP: 19700610 199302 2 002

Lampiran 10. Dokumentasi Penelitian



Lampiran 11. Lembar Konsultasi KTI



Kemenkes

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang
Jalan Piet A. Tallo, Liliha, Oebobo,
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
(0380) 8800256
<https://poltekkeskupang.ac.id>

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN KTI

NAMA :	Ludwika Lusia Dio Banda
NIM :	05303333220087
JUDUL :	Gambaran Kasar Hematokrit pada pekerja Bengkel Las di Kelurahan Fatufeto

No.	Materi Bimbingan	Tanggal	Paraf Pembimbing
1	Konsul judul	28 / 8 / 2024	<i>[Signature]</i>
2	Konsul judul	5 / 09 / 2024	<i>[Signature]</i>
3	Konsul Bab I	13 / 01 / 2025	<i>[Signature]</i>
4	Konsul Bab II	13 / 01 / 2025	<i>[Signature]</i>
5	Konsul Bab III	13 / 01 / 2025	<i>[Signature]</i>
6	Konsul bab I	15 / 01 / 2025	<i>[Signature]</i>
7	Konsul Bab II	15 / 01 / 2025	<i>[Signature]</i>
8	Konsul Bab III	15 / 01 / 2025	<i>[Signature]</i>
9	Konsul Bab I	16 / 01 / 2025	<i>[Signature]</i>
10	Konsul Bab II	16 / 01 / 2025	<i>[Signature]</i>
11	Konsul Bab III	16 / 01 / 2025	<i>[Signature]</i>
12	Konsul Bab IV	8 / 05 / 2025	<i>[Signature]</i>

PEDOMAN PENULISAN KTI PRODI TLM 2024/2025 65

Lampiran 12. Surat Keterangan Hasil Cek Plagiasi



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

Jalan Piet A. Tallo, Liliba, Oebobo,
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
(0380) 8000256
<https://poltekkeskupang.ac.id>

PERPUSTAKAAN TERPADU

<https://perpus-terpadu.poltekkeskupang.ac.id/> ; e-mail: perpustakaanterpadu61@gmail.com

SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI

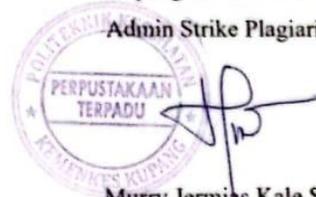
Dengan ini menerangkan bahwa

Nama : Ludwika Lusia Dio Panda
Nomor Induk Mahasiswa : PO5303333220087
Dosen Pembimbing : Agnes Rantesalu, S.Si., M.Si
Dosen Penguji : Adrianus Ola Wuan, S.Si., M.Sc
Jurusan : Program Studi DIII Teknologi Laboratorium Medis
Judul Karya Ilmiah : Gambaran Kadar Hematokrit pada Pekerja Bengkel Las
di Kelurahan Fatufeto

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar **29,37%**. Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 23 Juni 2025

Admin Strike Plagiarism



Murry Jermias Kale SST

NIP. 19850704201012100