

Lampiran 1. Surat Ijin Penelitian Dari Direktorat

 **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/2262/2025
Hal : Permohonan Ijin Penelitian

10 Maret 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://irp.kemkes.go.id/suratijin>
Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE) Badan Siber dan Sandi Negara



	Nubatonis/ PO.5303333220158	Laboratorium Medis	High Density Lipoprotein (HDL) Dan Low Density Lipoprotein (LDL) Pada Pasien Hipertensi Di Puskesmas Bakunase	Bakunase
7	Claudia Rosye Touselak / PO5303333220119	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Infeksi Kecacingan STH (Soil Transmitted Helminths) Pada Anak-Anak Usia 1-12 Tahun Di Komunitas Pemulung Aqu Ada Kelurahan Pasir Panjang Panjang Kota Kupang	Komunitas Pemulung Aqu Ada Kelurahan Pasir Panjang
8	Jeanet Bonifasia Ina Dendo / PO5303333220131	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Enterobiasis Anak Usia 1-10 Tahun Pada Komunitas Pemulung Aqu Ada di Kelurahan Pasir Panjang Kota Kupang	Komunitas Pemulung Aqu Ada Kelurahan Pasir Panjang
9	Yunita Salem/ PO5303333220114	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Kristal Sedimen Urin Pada Sopir Angkutan Umum Rute Kupang-Malaka	Jl. Terusan Timor Raya Oesapa, Kelurahan Oesapa, Kecamatan Kelapa Lima
10	Patrisia Angelina Marawali / PO5303333220149	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Kadar C-Reactive Protein (CRP) Pada Lansia Penderita Hipertensi Di Puskesmas Oesapa	Puskesmas Oesapa
11	Kasilda Anantha Atta Djawa/ PO5303333220134	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Kadar Rheumatoid Faktor (RF) Pada Lansia Di Puskesmas Oesapa	Puskesmas Oesapa
12	Sasdatia Rambu Baba / PO.5303333220154	Teknologi Laboratorium Medis	Identifikasi Jamur Yang Tumbuh Pada Kuku Kaki Pedagang Ikan Di Pasar Oeba	Pasar Oeba



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

Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian Dari Satu Pintu



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
Jalan Basuki Rahmat Nomor 1 – Nalkolan
(Gedung 8 Lantai I, II Kompleks Kantor Gubernur Lama)
Telp. (0380) 821827, Fax. (0380) 821827 WA : 081236364466
Website : www.dpmpstsp.nttprov.id Email : dpmpstsp.nttprov@gmail.com
KUPANG 85117

SURAT IZIN PENELITIAN
NOMOR : 500.16.7.2-000.9 2/858/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 : Patrisia Angelina Marawali
NIM : PO.530333220149
Jurusan/Prodi : Teknologi Laboratorium Medis
Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan KEMENKES Kupang

Untuk melaksanakan penelitian, dengan rincian sebagai berikut :

Judul Penelitian : GAMBARAN KADAR C-REACTIVE PROTEIN (CRP) PADA LANSIA
PENDERITA HIPERTENSI DI PUSKESMAS OESAPA
Lokasi Penelitian : Puskesmas Oesapa

a. Mulai : 01 April 2025
b. Berakhir : 01 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, 24 Maret 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 3. Surat Ijin Penelitian Dari Dinas Kesehatan



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-369/Dinkes.400.7.22.2/III/2025

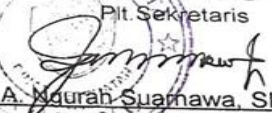
TENTANG
IZIN PENELITIAN

Dasar : Surat dari Plt. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi NTT Nomor : 500.16.7.2-000.9.2/858/DPMTSP/2025 tanggal 24 Maret 2025, Hal : Surat Izin Penelitian, maka dengan ini :

MEMBERI IZIN

Kepada :
Nama : Patrisia Angelina Marawali
NIM : PO530333220149
Jurusan/Prodi : Teknologi Laboratorium Medis
Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang
Judul Penelitian : "Gambaran Kadar C-Reactive Protein (CRP) pada Lansia Penderita Hipertensi di Puskesmas Oesapa"
Waktu Penelitian : 1 April s/d 1 Mei 2025
Lokasi Penelitian : UPTD. Puskesmas Oesapa

Demikian Izin Penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 26 Maret 2025
an. KEPALA DINAS KESEHATAN
KOTA KUPANG
Plt. Sekretaris

I.G. A. Naurah Suamawa, SKM., M.Kes.
Pembina
NIP. 19691227 199303 1 007

Tembusan : disampaikan dengan hormat kepada :

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

Paraf Hierarki	
Kasubag Umum dan Kepegawaian	

Lampiran 4. Surat Etik Penelitian

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.LB.02.03/1/0062/2025

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :

The research protocol proposed by

Peneliti utama : Patrisia Angelina Marawali
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Kupang
Name of the Institution

Dengan judul:

Title

**"GAMBARAN KADAR C-REACTIVE PROTEIN (CRP) PADA LANSIA PENDERITA HIPERTENSI DI
PUSKESMAS OESAPA"**

*"DESCRIPTION OF C-REACTIVE PROTEIN (CRP) LEVELS IN ELDERLY PEOPLE WITH HYPERTENSION 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 5. 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: puskesmas.kotakupang.info Email: puskesmas.oesapa@kupangkota.go.id

SURAT KETERANGAN
NOMOR : S-37/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	: Patrisia Angelina Marawali
NIM	: PO 5303333220149
Pekerjaan	: Mahasiswa
Fakultas/Jurusan	: Teknologi Laboratorium Medis
Universitas	: Poltekkes Kemenkes

Yang bersangkutan benar-benar telah selesai melakukan penelitian dari Tanggal 1 April 2025 – 1 Mei 2025 dengan judul : **"GAMBARAN KADAR C – REAKTIVE PROTEIN PADA LANSIA PENDERITA HIPERTENSI DI PUSKESMAS OESAPA"**.
Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 2 Mei 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 6. Lembar Persetujuan Menjadi Responden

INFORMED CONSENT
(PERNYATAAN PERSETUJUAN IKUT PENELITIAN)

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sartini Y. Adop

Umur : 51 tahun

Jenis Kelamin : Perempuan

Alamat : Oesapa

Setelah mendapat penjelasan dan saya memahami sepenuhnya tentang penelitian

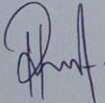
Judul Penelitian : GAMABARAB KADAR *C-REACTIVE PROTEIN* PADA LANSIAN PENDERITA HIPERTENSI DI PUSKESMAS OESAPA

Lokasi penelitian : Puskesmas Oesapa

Jangka Waktu Penelitian : April-Mei 2025

Dengan ini saya menyatakan bersedia mengikuti penelitian secara sukarela sebagai subyek penelitian tanpa ada paksaan dari pihak manapun.

Kupang, 23 April 2025

Peneliti,	Responden,
	
(Patrisia Angelina Marawali)	(Sartini Y. Adop)

Lampiran 7. Kuisoner

KUESIONER

**GAMBARAN KADAR C-REACTIVE PROTEIN PADA LANSIA PENDERITA
HIPERTENSI DI PUSKESMAS OESAPA**

No. Responden: 085 344 178 66 (diisi oleh peneliti)

Hari/Tanggal : Selasa, 22 April 2025 (diisi oleh peneliti)

Petunjuk Pengisian:

A. Baca dengan teliti setiap pertanyaan

B. Isi titik-titik yang tersedia dengan jawaban yang menurut Bapak/Ibu/Sdr benar.

C. Pilih salah satu jawaban yang sesuai dengan kondisi Bapak/Ibu/Sdr lalu beri tanda centang (✓) pada salah satu jawaban yang dipilih.

Nama: Sarkhe Y. Akp

Umur: 51 tahun

Tekanan Darah : 140/90 mmHg

Jenis Kelamin: ☐ Laki-laki ☒ Perempuan

No	Prtanyaan	Jawaban
1	Apakah dalam keluarga memiliki riwayat hipertensi?	Ya Tidak ✓
2	Apakah anda sedang mengonsumsi obat Antihipertensi?	Ya ✓ Tidak
3	Berapa lama anda mengonsumsi obat Antihipertensi?	<u>4.5</u> Tahun/bulan
4	Apakah anda memiliki kondisi medis tertentu, seperti (diabetes, penyakit ginjal, gangguan tiroid, dll)?	Ya Tidak ✓ Penyakit apa?.....
5	Apakah anda merokok?	Ya Tidak ✓
7	Apakah anda mengonsumsi alcohol?	Ya Tidak ✓

Lampiran 8. Lampiran Hasil



Kementerian Kesehatan

Puskesmas Kupang

Jalan Dkt A Lalle Lihba Gg. Endra
Kupang, Nusa Tenggara Timur 95111

telepon 1960256

<https://poli.kemkes.kupang.go.id>

LAMPIRAN HASIL PENELITIAN

Nama : Patrisia Angelina Marawali

NIM : PO5303333220149

Judul Penelitian : Gambaran Kadar C-Reactive Protein pada Lansia Penderita Hipertensi di Puskesmas Oesapa

Kode Sampel	Hasil Pemeriksaan	
	Kualitatif	Semi Kuantitatif
01	Non Reaktif	-
02	Non Reaktif	-
03	Non Reaktif	-
04	Non Reaktif	-
05	Non Reaktif	-
06	Non Reaktif	-
07	Non Reaktif	-
08	Non Reaktif	-
09	Non Reaktif	-
10	Non Reaktif	-
11	Non Reaktif	-
12	Non Reaktif	-
13	Non Reaktif	-
14	Non Reaktif	-
15	Non Reaktif	-
16	Non Reaktif	-
17	Non Reaktif	-
18	Non Reaktif	-
19	Non Reaktif	-
20	Non Reaktif	-

Mengetahui
Penanggung Jawab Laboratorium

Yoan Novica Lita, S.Si., M.Si
NIP. 198007142005012011

Pembimbing Penelitian

Sherly Dewu, SST
NIP. 199508222019022001

Lampiran 9. Lembar Konsultasi



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

Jalan Piet A. Tallo, Liliha Geboko,
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
☎ (0380) 8500256
🌐 <https://poltekkeskupang.ac.id>

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN KTI

NAMA :	Ratrisa N. Marawati
NIM :	Pos303333220149
JUDUL :	Gambaran kadar E.Reactive Protein (CRP) pada lansia yang menderita penderita hipertensi di puskesmas oesapa

No.	Materi Bimbingan	Tanggal	Paraf Pembimbing
1.	Pengajuan Judul KTI	01 Agustus 24	<i>[Signature]</i>
2.	Bab I Pendahuluan.	25 Agustus 2024	<i>[Signature]</i>
3.	Bab II Tujuan pustaka.	3 September 24	<i>[Signature]</i>
3.	Bab III Metode Penelitian	20 November 2024	<i>[Signature]</i>
5.	Bab I, II, III	11 December 2024	<i>[Signature]</i>
6.	Bab I, II, III	17 December 24	<i>[Signature]</i>
7.	Bab I, II, III	6 Januari 2025	<i>[Signature]</i>
8.	Bab I, II, III	13 Januari 2025	<i>[Signature]</i>
9.	Revisi proposal	6 Februari 25	<i>[Signature]</i>
10.	Acc proposal	6 Februari 25	<i>[Signature]</i>
11.	Konsul BAB IV, V	5 Mei 2025	<i>[Signature]</i>
12.	Revisi BAB IV, V	8 Mei 2025	<i>[Signature]</i>

PEDOMAN PENULISAN KTI PRODI TLM 2024/2025

65

Lampiran 10. Dokumentasi Penelitian

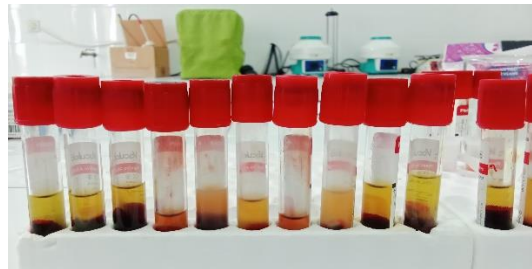
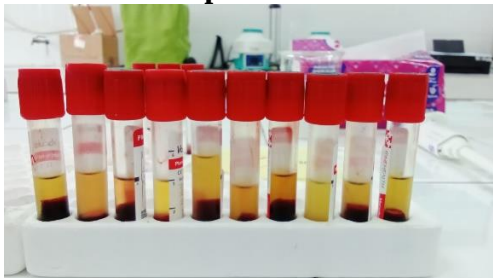
Pengambilan sampel



Proses centifuge sampel



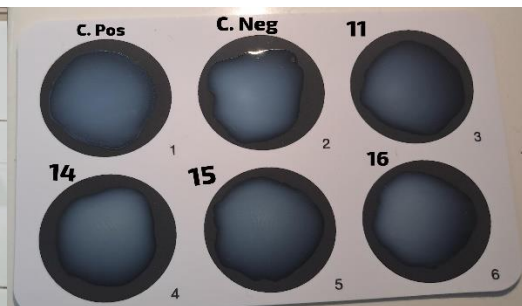
Alat dan bahan yang digunakan untuk pemeriksaan



Proses pengerjaan sampel di Lab



Hasil pemeriksaan



Lampiran 11. Surat Bebas Plagiarisme



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang
Jalan Piet A. Talla, Uliba, Oebobo
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
(0380) 8200256
<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	: Patrisia Angelina Marawali
Nomor Induk Mahasiswa	: PO5303333220149
Dosen Pembimbing	: Adrianus Ola Wuan, S.ST., M.Sc.
Dosen Penguji	: Ni Ketut Yuliana Sari, S.ST., M.Imun
Jurusan	: Program Studi DIII Teknologi Laboratorium Medis
Judul Karya Ilmiah	: Gambaran Kadar C-Reaktif Protein Pada Lansia Penderita Hipertensi di Puskesmas Oesapa

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar **22,48%** Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



Kupang, 23 Mei 2025
Admin Strike Plagiarism
Murry Jermas Kale SST
NIP. 19850704201012100

CS Dipindai dengan CamScanner