

LAMPIRAN

Lampiran 1. Permohonan 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/1388/2026
Hal : Permohonan Ijin Penelitian

25 Februari 2026

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 2025/2026, 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 (BSSN).

-3-

7	Bunga Lisniawati / PO5303333231125	Teknologi Laboratorium Medis	Uji Resistensi Bakteri <i>Escherichia coli</i> dari Penderita Infeksi Saluran Kemih Terhadap Antibiotik di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang	RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang
8	Margaretha Veronika Toasu / PO5303333231094	Teknologi Laboratorium Medis	Kejadian Tuberkulosis Laten Berdasarkan Tes Mantoux Pada Kontak Serumah Pasien TB Aktif Di Wilayah Puskesmas Oepoi	Puskesmas Oepoi
9	Nofred Tadu Tadjia / PO5303333231151	Teknologi Laboratorium Medis	Analisis Faktor Risiko PHBS Sanitasi dan Pengetahuan Yang Mempengaruhi Kejadian Infeksi <i>Enterobiasis</i> Pada Anak Usia 2 – 10 Tahun Di Dusun Kiuteta, Desa Noelbaki Kabupaten Kupang	Dusun Kiuteta Desa Noelbaki Kabupaten Kupang
10	Apristy Lada / PO5303333231073	Teknologi Laboratorium Medis	Perbandingan Hasil Pemeriksaan Asam Urat Menggunakan Metode Poct dan Spektrofotometri Pada Usia Produktif	RT. 013/ RW.029 Kelurahan Penfui, Kecamatan Maulafa
11	Margaretha Elenora Naitili / PO5303333231044	Teknologi Laboratorium Medis	Hubungan Pengetahuan, Sikap, Tindakan Orang Tua Dengan Kejadian Enterobiasis Pada Balita di Desa Tublopo Kecamatan Amanuban Barat	Desa Tublopo Kecamatan Amanuban Barat

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 (BSSN).

Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian



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 : 500.16.7.2-000.9.2/788/DPMPTSP/2026

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Drs. Alexander Berthianus Koroh, MPM
 Jabatan : Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
 Provinsi Nusa Tenggara Timur

Dengan ini memberikan Izin Penelitian kepada :

Nama : Sonia Christina Klau
 NIM : PO530333231059
 Jurusan/Prodi : D-III Teknologi Laboratorium Medis
 Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang

Untuk melaksanakan penelitian, dengan rincian sebagai berikut :

Judul Penelitian : DETEKSI TUBERKOLOSIS LATEN PADA KONTAK SERUMAH DI
 WILAYAH KERJA PUSKESMAS BAKUNASE DENGAN TUBERCULIN
 SKIN TEST

Lokasi Penelitian : Puskesmas Bakunase Kota Kupang

Waktu Pelaksanaan

a. Mulai : 09 Maret 2026
 b. Berakhir : 30 April 2026

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, 04 Maret 2026

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



Drs. Alexander Berthianus Koroh, MPM
 Pembina TK I
 NIP. 197004271990031005

Tembusan :

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



**PEMERINTAH KOTA KUPANG
DINAS KESEHATAN**

Jalan S. K. Lerik, Kelapa Lima, Kupang, NTT, 85228
Laman : www.dinkes-kotakupang.web.id
Pos-el : dinkeskotakupang46@gmail.com

SURAT IZIN

NOMOR : B-321/Dinkes.400.14.5.4/III/2026

**TENTANG
IZIN PENELITIAN**

Dasar : Surat dari Kepala Dinas Penanaman Modal dan PTSP
Provinsi Nusa Tenggara Timur Nomor : 500.16.7.2-
000.9.2/788/DPMPTSP/2026 tanggal 04 Maret 2026, Hal :
Izin Penelitian, maka dengan ini :

MEMBERI IZIN

Kepada :
Nama : Sonia Christina Klau
NIM : PO5303333231059
Jurusan/Prodi : D-III Teknologi Laboratorium Medis
Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang
Judul Penelitian : "Deteksi Tuberkulosis Laten pada Kontak Serumah di
Wilayah Kerja Puskesmas Bakunase dengan *Tuberculin
Skin Test*"
Waktu : 09 Maret 2026 s.d 30 April 2026
Lokasi : UPTD. Puskesmas Bakunase

Demikian Izin Penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 05 Maret 2026
Kepala Dinas Kesehatan
KOTA KUPANG
Plt. Sekretaris

I G. A. Ngurah Suarnawa, SKM., M.Kes.
Pembina
NIP. 196912271993031007

Tembusan : disampaikan dengan hormat kepada :

1. Kepala UPTD. Puskesmas Bakunase;
2. Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang.

Paraf Hierarki	
Kasubbag Umum dan Kepegawaian	
Administrator Kesehatan Ahli Pertama	

Lampiran 3. Selesai Penelitian

	PEMERINTAH KOTA KUPANG DINAS KESEHATAN UPTD PUSKESMAS BAKUNASE Jln. Kelinci No 4 Bakunase, Kupang, NTT 85364 Telp. (0380) 823889, 082138887683 Website : https://puskesmas.dinkes.kotakupang.info, E-Mail : puskesmasbakunase04@gmail.com																
<u>SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN</u> Nomor : 107/PUSK.BKS.400.7.22.1/2026																	
Yang bertanda tangan dibawah ini : <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">Nama</td> <td>: dr. Sartje Endang Nubatonis</td> </tr> <tr> <td>NIP</td> <td>: 197705252011012012</td> </tr> <tr> <td>Pangkat/Golongan</td> <td>: Penata Tk.I/IIId</td> </tr> <tr> <td>Jabatan</td> <td>: Kepala UPTD Puskesmas Bakunase</td> </tr> <tr> <td>Unit Kerja</td> <td>: UPTD Puskesmas Bakunase</td> </tr> </table> Dengan ini menerangkan bahwa : <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">Nama</td> <td>: Sonia Christina Klau</td> </tr> <tr> <td>NIM</td> <td>: PO5303333231059</td> </tr> <tr> <td>Prodi</td> <td>: D-III Teknologi Laboratorium Medis</td> </tr> </table> Telah selesai melakukan penelitian di UPTD Puskesmas Bakunase pada tanggal 30 April 2026 dengan judul : "Deteksi Tuberculosis Laten Pada Kontak Serumah Di Wilayah Kerja Puskesmas Bakunase Dengan Tuberculin Skin Test". Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Kupang, 06 Mei 2026 KEPALA PUSKESMAS/DOKTER AHLI MUDA,  dr. Sartje Endang Nubatonis Penata Tk.I/IIId NIP. 197705252011012012		Nama	: dr. Sartje Endang Nubatonis	NIP	: 197705252011012012	Pangkat/Golongan	: Penata Tk.I/IIId	Jabatan	: Kepala UPTD Puskesmas Bakunase	Unit Kerja	: UPTD Puskesmas Bakunase	Nama	: Sonia Christina Klau	NIM	: PO5303333231059	Prodi	: D-III Teknologi Laboratorium Medis
Nama	: dr. Sartje Endang Nubatonis																
NIP	: 197705252011012012																
Pangkat/Golongan	: Penata Tk.I/IIId																
Jabatan	: Kepala UPTD Puskesmas Bakunase																
Unit Kerja	: UPTD Puskesmas Bakunase																
Nama	: Sonia Christina Klau																
NIM	: PO5303333231059																
Prodi	: D-III Teknologi Laboratorium Medis																
Tembusan : Kepada Yth : 1. Dinas Kesehatan Kota Kupang; 2. Direktur Poltekkes Kemenkes Kupang.																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Paraf Hierarki</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Penanggung Jawab Penatausahaan Administrasi</td> <td style="width: 20%; text-align: center; vertical-align: middle;">  </td> </tr> </table> </td> </tr> </table>		Paraf Hierarki	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Penanggung Jawab Penatausahaan Administrasi</td> <td style="width: 20%; text-align: center; vertical-align: middle;">  </td> </tr> </table>	Penanggung Jawab Penatausahaan Administrasi													
Paraf Hierarki																	
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Penanggung Jawab Penatausahaan Administrasi</td> <td style="width: 20%; text-align: center; vertical-align: middle;">  </td> </tr> </table>	Penanggung Jawab Penatausahaan Administrasi																
Penanggung Jawab Penatausahaan Administrasi																	



**PEMERINTAH KOTA KUPANG
DINAS KESEHATAN**

Jalan S. K. Lerik, Kelapa Lima, Kupang, NTT, 85228
Laman : www.dinkes-kotakupang.web.id
Pos-el : dinkeskotakupang46@gmail.com

SURAT KETERANGAN

NOMOR : B-85/Dinkes.400.7.22.2/VI/2026

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : dr. Trio Hardhina, M.K.M.
NIP : 197809132006042020
Pangkat/Gol. Ruang : Pembina, IV/a
Jabatan : Sekretaris Dinas Kesehatan Kota Kupang

Dengan ini menyatakan bahwa :

Nama : Sonia Christina Klau
NIM : PO5303333231059
Fakultas/Jurusan : D-III Teknologi Laboratorium Medis
Universitas : Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang
Waktu Penelitian : 30 April 2026

Telah selesai melakukan kegiatan penelitian pada Dinas Kesehatan Kota Kupang UPTD. Puskesmas Bakunase untuk memperoleh data dan informasi penelitian dengan judul :

**"Deteksi Tuberculosis Laten pada Kontak Serumah di Wilayah Kerja Puskesmas
Bakunase dengan *Tuberculin Skin Test*"**

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 11 Mei 2026
Kepala Dinas Kesehatan
Sekretaris

dr. Trio Hardhina, M.K.M.
Pembina
NIP. 197809132006042020

Tembusan : disampaikan dengan hormat kepada :

1. Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang;
2. Yang Bersangkutan.

Paraf Hierarki	
Kepala Subbag Umum dan Kepegawaian	
Administrator Kesehatan Ahli Pertama	

Lampiran 4. Surat Persetujuan Responden

SURAT PERSETUJUAN RESPONDEN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

Umur :

Alamat :

Telepon :

Dengan ini menyatakan bersedia untuk menjadi responden dalam penelitian berjudul **“DETEKSI TUBERKOLOSIS LATEN PADA KONTAK SERUMAH DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS BAKUNASE DENGAN *TUBERCULIN SKIN TEST*”**

Saya telah menerima penjelasan mengenai tujuan, prosedur, manfaat risiko, serta hak saya sebagai partisipan. Saya memberikan persetujuan ini secara sukarela tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kupang,.....2026

Responden

(.....)

Lampiran 5. Kuisioner Responden

KUISIONER

A. KUISIONER KARAKTERISTIK RESPONDEN

No	Umur	Pendidikan terakhir	Pekerjaan	Lama kontak

B. KUISIONER KONTAK SERUMAH

No	Variabel	Pilihan jawaban
1.	Hubungan dengan pasien TB	☐ Anak ☐ Suami/Istri ☐ Saudara kandung ☐ Orang tua ☐ Lainnya....
2.	Lama kontak	☐ ≤ 3 bulan ☐ ≥ 3 bulan
3.	Frekuensi kontak	☐ Setiap hari ☐ 3-5 hari/minggu ☐ 1-2 hari/minggu
4.	Kondisi rumah	☐ Baik (ada sirkulasi udara) ☐ Kurang baik

C. FOMULIR PEMERIKSAAN TUBERKULIN SKIN TEST

No	Komponen	Hasil
1.	Tanggal penyuntikan TST	/ / /20 / / /20
2.	Lokasi suntikan	☐ Lengan kanan ☐ Lengan kiri
3.	Ukuran indurasi (mm)	mm
4.	Interpretasi TST	☐ Negatif (≤ 10 mm) ☐ Positif (≥ 10 mm)
5.	Status ILTB	☐ ILTB positif ☐ ILTB negatif

Lampiran 6. Lembar Konsultasi

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

KEMENKES

Jalan Pori A. Tallo, Edaha, Oehobu,
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
(0380) 8800250
<https://profil.kemkes.kupang.ac.id>

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN KTI

NAMA :	Sonia Christina klau
NIM :	P0.5303333231059
JUDUL :	Deteksi Tuberkolosis Laten Pada kontak Serumah di Wilayah kerja Pustkesmas Bakunase dengan Tuberulin Skin Test

No.	Materi Bimbingan	Tanggal	Paraf Pembimbing
1	Judul	6/08/2025	
2	Bab I	6/12/2025	
3	Bab II	10/12/2025	
4	Bab III	10/12/2025	
5	Revisi bab I	14/12/2025	
6	Revisi bab II	14/12/2025	
7	Revisi bab II	16/12/2025	
8	Revisi bab III	16/12/2025	
9.	Konsultasi hafi Penelitian	28/04/2026	
10.	Konsultasi BAB IV	11/05/2026	
11.	Revisi BAB IV dan V	18/05/2026	
12.	Revisi BAB IV dan V	19/05/2026	
13.	Konsultasi BAB IV dan V	20/05/2026	
14.	Revisi BAB IV dan V	21/05/2026	
15.	Konsultasi BAB IV	22/05/2026	
16.	Konsultasi BAB IV	25/05/2026	

17	konsultasi BAB IV dan V	26/05/2026	
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			

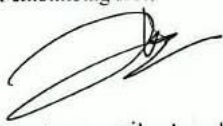
Catatan:

- 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, 2 Juni 2026

Pembimbing KTI,

Ketua Prodi DIII Tl.M.


 Dr. Norma Tibu Kambuno, S.Si, AP, M.Pd.
 NIDN


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

Lampiran 7. Surat Bebas 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 : Sonia Christina Klau
Nomor Induk Mahasiswa : PO5303333231059
Dosen Pembimbing : Dr. Norma Tiku Kambuno, S.Si., Apt., M.Kes
Penguji : Agustina W. Djuma, S.Pd., M.Sc
Jurusan : D-III Teknologi Laboratorium Medis
Judul Karya Ilmiah : DETEKSI TUBERKULOSIS LATEN PADA KONTAK
SERUMAH di WILAYAH KERJA PUSKESMAS BAKUNASE DENGAN TUBERCULIN SKIN
TEST

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar **21%** Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 13 Agustus 2026
Admin Strike Plagiarism

Murry Jermias Kale SST
NIP. 198507042010121002

Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian

