

LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Persetujuan Menjadi Responden

INFORMED CONSENT

(PERNYATAAN PERSETUJUAN IKUT PENELITIAN)

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Markus Bora

Umur : 52 Tahun

Jenis Kelamin : Laki-laki

Alamat : Labat

Menyetujui menjadi responden secara sukarela dalam rangka penelitian yang dilakukan oleh Maria Sisilia Venthylia Gago dengan judul “Gambaran Kadar Hemoglobin Pada Penderita Tuberkulosis Yang Mengonsumsi Obat Anti Tuberkulosis (OAT) Di Puskesmas Bakunase”. Setelah mendapat penjelasan maksud dan tujuan penelitian dan saya memahami sepenuhnya tentang penelitian ini. Dengan ini saya menyatakan bersedia mengikuti penelitian secara sukarela sebagai subyek penelitian dan diambil darahnya 3 ml serta semua pertanyaan yang diajukan akan saya jawab dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun.

Kupang, 28 April 2025

Responden,



(Markus Bora)

Lampiran 2. Kuisisioner Responden TB Di Puskesmas Bakunase

KUISIONER RESPONDEN TUBERKULOSIS PARU YANG MENGONSUMSI OBAT ANTI TUBERKULOSIS (OAT) DI PUSKESMAS BAKUNASE KOTA KUPANG TAHUN 2025

Petunjuk: Isilah kuisisioner di bawah ini dengan cara memberi centang ☒ pada jawaban yang dipilih.

Karakteristik Responden

1. Nama: Markus Bora
2. Usia: ☒ Dewasa (18 – 59 tahun)
☐ Lansia (> 60 tahun)
3. Jenis Kelamin: ☒ Laki-laki ☐ Perempuan
4. Lama Pengobatan: ☒ Fase intensif (0 - 2 bulan)
☐ Fase lanjutan (2 - 6 bulan)
5. Apakah Anda memiliki riwayat penyakit lain selain tuberkulosis paru?
☐ Ya (Jika Ya, sebutkan penyakitnya):
☒ Tidak

Lampiran 3. Surat Keterangan Layak Etik

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.LB.02.03/1/0007/2025

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

Peneliti utama : Maria Sisilia Venthylia Gago
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Kupang
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Gambaran Kadar Hemoglobin Pada Penderita Tuberkulosis Yang Mengonsumsi Obat Anti Tuberkulosis (OAT) Di Puskesmas Bakunase"

"Description of Hemoglobin Levels in Tuberculosis Patients Taking Anti-Tuberculosis Drugs (OAT) at BAKunase Community 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 19 Maret 2025 sampai dengan tanggal 19 Maret 2026.

This declaration of ethics applies during the period March 19, 2025 until March 19, 2026.

March 19, 2025
Chairperson,



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

Lampiran 4. Hasil Pemeriksaan Laboratorium



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 : MARIA SISILIA VENTHYLIA GAGO

NIM : PO5303333220093

Judul Penelitian : Gambaran Kadar Hemoglobin Pada Penderita Tuberkulosis Yang
 Mengonsumsi Obat Anti Tuberkulosis (OAT) Di Puskesmas Bakunase

No	Nama Pasien	Jenis kelamin	Usia	Lama pengobatan	Hasil Hemoglobin
1	A1	Perempuan	21	1 Bulan	8.0 g/dl
2	A2	Perempuan	33	2 bulan	13.2 g/dL
3	A3	Perempuan	18	1 bulan	10.5 g/dL
4	A4	Laki- Laki	51	2 Bulan	14.9 g/dL
5	A5	Laki- Laki	24	3 Bulan	17 g/dL
6	A6	Laki- Laki	36	2 Bulan	12.3 g/dL
7	A7	Laki- Laki	31	2 Bulan	16.2 g/dL
8	A8	Laki- Laki	30	9 Bulan	15 g/dL
9	A9	Perempuan	30	9 Bulan	13.8 g/dL
10	A10	Perempuan	30	1 Bulan	12.2 g/dL
11	A11	Laki- Laki	53	2 Bulan	10.1 g/dL
12	A12	Perempuan	43	2 Bulan	12.7 g/dL
13	A13	Perempuan	39	3 Bulan	11.5 g/dL
14	A14	Perempuan	66	2 Bulan	13.2 g/dL
15	A15	Laki- Laki	45	2 Bulan	14.6 g/dL
16	A16	Laki- Laki	34	4 Bulan	13.5 g/dL
17	A17	Laki- Laki	74	3 Bulan	12.2 g/dL
18	A18	Laki- Laki	30	5 Bulan	15.9 g/dL

19	A19	Perempuan	52	1 Bulan	13.9 g/dL
20	A20	Laki- Laki	52	< 1Minggu	13.7 g/dL
21	A21	Perempuan	73	5 Bulan	11.4 g/dL
22	A22	Perempuan	71	2 Bulan	12.5 g/dL
23	A23	Perempuan	79	< 1 Bulan	11 g/dL
24	A24	Laki- Laki	40	2 Bulan	14.5 g/dL
25	A25	Perempuan	26	2 Bulan	11.4 g/dL
26	A26	Laki- Laki	26	5 Bulan	14.2 g/dL
27	A27	Laki- Laki	20	< 1 Bulan	13.9 g/dL
28	A28	Laki- Laki	34	3 Bulan	17.6 g/dL
29	A29	Laki- Laki	21	3 Bulan	15.4 g/dL
30	A30	Laki- Laki	22	4 Bulan	15.1 g/dL

Keterangan Nilai Normal:

Usia 21 - 70 :

- Laki-laki : 12.1 -17.6 g/dL
- Perempuan : 11.7 -16.2 g/dL

Usia 70 – 75 :

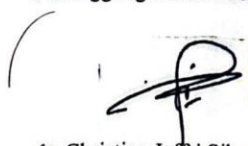
- Perempuan : 11.6 – 16.1 g/dL

Usia 75 – 100 :

- Perempuan : 10.9 – 15.5 g/dL

Mengetahui

Penanggung Jawab Laboratorium



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

Pembimbing Penelitian



Arianto Nawa Hoke, Amd.Kes

Lampiran 5. Hasil Pemeriksaan Pasien


ASA
KLINIK & LABORATORIUM



Jl. Pemuda, RT 03 - RW 01, Kuanino - Kota Raja - Kupang
 Telp. 0380-8439875, 0380-832723 HP. 081367832727
 website : www.klinikasa.com email.laboratorium.klinikasa@yahoo.com

Penanggung Jawab Klinik: dr. Christian Jeffry

No. Id : 00620250500098
 No. Lab : 2505030024

 Dokter : Medical Check-Up
 Alamat : -

Perusahaan : POLTEKKES KEMENKES KUPANG
 Alamat : - KOTA KUPANG
 Nama Pasien :
 Alamat :
 Jenis Kelamin : Laki - laki
 Tgl. Lahir/Umur: 03-05-1999 / 26 Tahun 0 Bulan
 Telepon/HP :
 Tanggal 03 Mei 2025

HASIL PEMERIKSAAN

PEMERIKSAAN	HASIL	NILAI RUJUKAN	SATUAN	KETERANGAN
LABORATORIUM				
HEMATOLOGI				
HEMATOLOGI AUTOMATIC				
Darah Lengkap				
Hemoglobin	14.2	12.1 - 17.6	g/dL	Usia : 21 - 70 Tahun
Leukosit	4.500	4.500 - 11.000	uL	Laki - laki
LED (Laju Endap Darah)	10	0 - 15	mm/jam	Laki - laki
Trombosit	183.000	150.000 - 450.000	uL	Laki - laki
Hematokrit	40	35 - 45	%	Laki - laki
Eritrosit	4.6	4.5 - 5.9	juta/uL	Laki - laki
MCV	88	80 - 96	fl	Laki - laki
MCH	31	28 - 33	pg	Laki - laki
MCHC	35	33 - 36	g/dL	Laki - laki
Hitung Jenis Leukosit				
- Basofil	0	0 - 2	%	Usia : > 18 tahun
- Eosinofil	7.2*	0 - 4	%	Laki - laki
- Neutrofil Batang	2.8*	3 - 5	%	Laki - laki
- Neutrofil Segmen	61.6	55 - 80	%	Laki - laki
- Limfosit	27.1	22 - 44	%	Laki - laki
- Monosit	4.1	0 - 7	%	Laki - laki

Waktu Pengambilan Spesimen
 - Serum Kimia : 03-05-2025 11:07:30
 - Darah EDTA : 03-05-2025 11:07:30

Dokter Penanggung Jawab


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

Petugas


 Juwita Rosmaya Baimetan

Divalidasi Oleh : Juwita Rosmaya Baimetan

Revisi : 1

Lampiran 6. 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/2819/2025
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://wbk.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>



Lampiran Permohonan Ijin Penelitian
 Nomor : PP.06.02/F.XXIX/2819/2025
 Tanggal: 10 April 2025

DAFTAR NAMA MAHASISWA YANG MELAKSANAKAN PENELITIAN

No.	Nama/NIM Peneliti	Jurusan/ Prodi	Judul	Tempat Penelitian
1	Maria Sisilia Venthylia Gago / PO5303333220093	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Kadar Hemoglobin Pada Penderita Tuberkulosis Yang Mengonsumsi Obat Anti Tuberkulosis (OAT)	Puskesmas Bakunase
2	Ana Marselina Malessy / PO 5303333220066	Teknologi Laboratorium Medis	Hubungan C-Reactive Protein Dengan Jumlah Monosit Pada Penderita Tuberculosis Paru	Puskesmas Bakunase, Puskesmas Sikumana dan Puskesmas Oesapa
3	Lala Sunarti Margareta Zacharias/ PO5303333220135	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Nilai Hematokrit Pada Perokok Aktif	Kelurahan Liliba RT.050/RW. 003
4	Mauricio Manda Missa / PO5303333220145	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Kadar Hemoglobin Pada Perokok Aktif	Kelurahan Liliba RT. 050 RW 003
5	Ryon Benyamin Pandie / PO5303333220153	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Jumlah Leukosit Perokok Aktif Pada Masyarakat Di Kelurahan Liliba Kecamatan Oebobo	Kelurahan Liliba RT 050 RW 003
6	Lidia Natalia Ina Kewa B. Wangak / PO.5303333220085	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Infeksi Enterobius Vermicularis Pada Anak Usia 1-5 Tahun Di RT 008 RW 003 Desa Penfui Timur Kecamatan Kupang Tengah	RT 008 RW 003 Desa Penfui Timur Kec. Kupang Tengah
7	Margaretha Lienti Sogen / PO.5303333220139	Teknologi Laboratorium Medis	Analisis Infeksi Ascaris Lumbricoides Dan Faktor Risiko Pada Anak SD Elpida Noelbaki	SD Elpida Noelbaki Kec. Kupang Tengah Kab. Kupang Prov. NTT



8	Lanny Listiny Trihandayani Taga / PO. 5303333220084	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Kadar Hemoglobin Pada Pekerja Bengkel Las Di Kelurahan Fatufeto	Kelurahan Fatufeto
9	Maria Aurelia Vianey/ PO.5303333220090	Teknologi Laboratorium Medis	Hubungan Status Anemia Pada Ibu dan Anak Stunting Di Puskesmas Baumata	Puskesmas Baumata
10	Novitaria Sarurante Eli / PO.5303333220098	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Kadar Gula Darah, Tekanan Darah Dan C- Reactive Protein Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2	RSUD S. K. Lerik Kota Kupang
11	Ebsan Uumbu Zogara/ PO.5303333220074	Teknologi Laboratorium Medis	Hubungan Lama Pengobatan Dengan Nilai Leukosit Dan Hitung Jenis Leukosit Pada Penderita TB Paru Di Puskesmas Oesapa	Puskesmas Oesapa
12	Miranda Rambu Rija/ PO530333322009	Teknologi Laboratorium Medis	Hubungan Kadar SGOT Dengan Lama Pengobatan Dan Pola Makan Pada Pasien Tuberkulosis Paru Puskesmas Oesapa	Puskesmas Oesapa
13	Jonanda Thesalonika Selan/ PO5303333220082	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Kadar Etanol dalam Darah Masyarakat Pengonsumsi Minuman Sopi di Wilayah Oenesu Menggunakan Metode Alcohol Saliva Strip Test	Kelurahan Oenesu, Kecamatan Kupang Barat
14	Vellen Febriani Marcus / PO.5303333220160	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Hasil Epitel Mukosa Mulut Pada Pemakan Sirih Dengan Kebiasaan Merokok	RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang
15	Chantika Aflia Ningrum / PO. 5303333220069	Teknologi Laboratorium Medis	Cemaran Bakteri Escherichia coli Pada Air Minum Isi Ulang Di Kelurahan Penkase Oeleta Kota Kupang	Kelurahan Penkase Oeleta Kota Kupang

Direktur Politeknik Kesehatan
Kementerian Kesehatan Kupang



Irfan, SKM., M.Kes



Lampiran 7. Surat Keterangan 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.dirkes.kotakupang.go.id> E-Mail : puskesmasbakunase04@gmail.com

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

Nomor : 34 /PUSK.BKS.400.7.22.1/2025

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : dr. Sartje Endang Nubatonis
NIP : 197705252011012012
Pangkat/Golongan : Penata Tk.I/IIId
Jabatan : Kepala UPTD Puskesmas Bakunase
Unit Kerja : UPTD Puskesmas Bakunase

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Maria Sisilia Venthylia Gago
NIM : PO5303333220093
Fakultas/Prodi : Teknologi Laboratorium Medis

Telah selesai melakukan penelitian di UPTD Puskesmas Bakunase pada tanggal 03 Mei 2025 dengan judul :

"GAMBARAN KADAR HEMOGLOBIN PADA PENDERITA TUBERKULOSIS YANG MENGONSUMSI OBAT ANTI TUBERKULOSIS (OAT) DI PUSKESMAS BAKUNASE".

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 05 Mei 2025

KEPALA UPTD PUSKESMAS BAKUNASE



dr. Sartje Endang Nubatonis

Penata Tk.I/IIId

NIP. 197705252011012012

Tembusan : Kepada Yth :

1. Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang, di Kupang;
2. Kaprodi Teknologi Laboratorium Medis, di Kupang;
3. Yang bersangkutan;
4. Arsip.

Paraf Hierarki	
Penanggungjawab Penatausahaan Administrasi	

Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian



Lampiran 9. Lembar Konsultasi



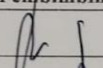
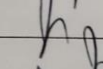
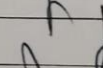
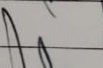
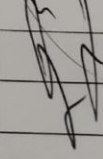
Kemenkes

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 :	Mara Sirisa Venthylla Gago		
NIM :	P05308333 22-00 gb		
JUDUL :	Gambaran Kadar Hemoglobin pada Penderita Tuberkulosis yang Mengonsumsi Obat Anti Tuberkulosis (OAT) Dipuskesmas Bakenara		

No.	Materi Bimbingan	Tanggal	Paraf Pembimbing
1	Pengejukan Judul Proposal KTI	26 Juli 2024	
2	Pengejukan Judul proposal (Acc)	9 Agustus 2024	
3	Revisi BAB I	19 Agustus 2024	
4	Revisi BAB I	12 September 2024	
5	Revisi BAB II	07 November 2024	
6	Revisi BAB II	14 November 2024	
7	Revisi BAB I, II	06 Januari 2025	
8	Revisi BAB I, II	17 Januari 2025	
9	Revisi BAB I, II	20 Januari 2025	
10	Konsultasi BAB IV	9 Mei 2025	
11	Konsultasi Revisi BAB IV	14 Mei 2025	
12	Konsultasi BAB V	16 Mei 2025	

13	konsultasi revisi bab IV dan bab V	19 Mei 2025	
14	konsultasi bab IV dan bab V	20 Mei 2025	
15	konsultasi revisi abstrak, bab IV dan V	21 Mei 2025	

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

Pembimbing KTI,

Supriadi, Wida, Djami, S.Et., M.Kes
NIDN

Kupang, 4 Juli 2025

Ketua Prodi DIII TLM,

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

Lampiran 10. Surat 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 : Maria Sisilia Venthylia Gago

Nomor Induk Mahasiswa : PO530333220093

Dosen Pembimbing : Supriati Wila Djami, S.ST., M.Kes

Dosen Penguji : Adrianus Ola Wuan, S.Si., M.Sc

Jurusan : Program Studi D-III Teknologi Laboratorium Medis

Judul Karya Ilmiah: Gambaran Kadar Hemoglobin Pada Penderita Tuberkulosis Yang

Mengonsumsi Obat Anti Tuberkulosis (OAT) Di Puskesmas Bakunase

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar **27,89%**. Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 7 Juli 2025

Admin Strike Plagiarism



Murry Jermias Kale SST

NIP. 19850704201012100