


LAMPIRAN

1. SURAT IJIN PENELITIAN

 **Kemenkes**

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

Nomor : PP.08.02/F.XXXVII/2090/2024
Hal : Permohonan Ijin Penelitian Mahasiswa


9 Maret 2024

Yth. Kepala Dinas Kesehatan Kota Kupang
di
Tempat

Sehubungan dengan penulisan Karya Tulis Ilmiah bagi Mahasiswa Prodi D-III Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang, maka bersama ini kami mohon diberikan ijin untuk melakukan penelitian kepada Mahasiswa kami (terlampir).


Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerjasamanya disampaikan 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>



Lampiran
Nomor : PP.08.02/F.XXXVII/2090/2024
Tanggal: 9 Maret 2024

**Daftar Nama Mahasiswa
Program Studi Teknologi Laboratorium Medis**

No	Nama Mahasiswa	NIM	Tempat Penelitian	Judul Penelitian
1	Rivania Rambu Nggiri	PO5303333210757	Puskesmas Sikumana	Nilai Diagnostik Tes Cepat Molekuler (TCM) Dengan Hasil Ureum Kreatinin Pada Pasien Tuberkulosis Dengan Terapi Obat Anti Tuberkulosis Di Puskesmas Sikumana
2	Vony Almi Boimau	PO5303333210800	Puskesmas Sikumana	Gambaran Kadar Albumin Pada Penderita Tuberkulosis Di Puskesmas Sikumana
3	Antonia Tonci Hale	PO5303333210730	Puskesmas Oesapa	Gambaran Kadar Ureum dan Creatinin Pada Pasien Tuberkulosis Yang Sedang Mengonsumsi Obat Anti Tuberkulosis di Puskesmas Oesapa
4	Aida Arman	PO5303333210767	Puskesmas Oesapa	Gambaran Kadar Protein Urinfc Pada Penderita Hipertensi Lanjut Usia Di Puskesmas Oesapa
5	Afrasia Yunita Putri	PO5303333210726	Puskesmas Oesapa	Gambaran Jumlah Sel Limfosit Pada Penderitaan Tuberkulosis Paru Di Puskesmas Oesapa.
6	Alexandria Virginia Dellapiva	PO5303333210729	Puskesmas Oesapa	Hubungan Kadar Hemoglobin dan Trombosit Dengan Lama Pengobatan Pada Penderita Tuberkulosis Paru Di Puskesmas Oesapa Kota Kupang

Direktur Politeknik Kesehatan
Kementerian Kesehatan Kupang



Irfan, SKM., M.Kes



PEMERINTAH KOTA KUPANG
DINAS KESEHATAN KOTA KUPANG

JL. S. K. Leric – Kupang, Kode Pos : 85228
Website: www.dinkes-kotakupang.web.id, Email: dinkeskotakupang46@gmail.com
KUPANG

SURAT IZIN

NOMOR : B-281/Dinkes.400.7.22.2/III/2024

TENTANG
PENELITIAN

Dasar : Surat dari Direktur Poltekkes Kemenkes Kupang Nomor:
PP.08.02/F.XXXVII/2090/2024 tanggal 09 Maret 2024 Hal :
Ijin Penelitian

MEMBERI IZIN

Kepada :

No	Nama	Nim	Judul Penelitian	Tempat Penelitian
1.	Rivania Rambu Ngigiri	PO.5303333210757	Nilai Diagnostik Tes Cepat Molekuler (TCM) dengan Hasil Ureum Kreatinin Pada Pasien Tuberkulosis dengan Terapi Anti Tuberkulosis di Puskesmas Sikumana	Puskesmas Sikumana
2.	Vony Almi Boimau	PO.5303333210800	Gambaran Kadar Albumin pada Penderita Tuberkulosis di Puskesmas Sikumana	Puskesmas Sikumana

Demikian Izin Penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 21 Maret 2024
KEPALA DINAS KESEHATAN
KOTA KUPANG



drg. Retnowati, M.Kes.
Pembina Utama Muda
NIP. 19670513 199212 2 002

Tembusan : disampaikan dengan hormat kepada :

1. Kepala UPTD Puskesmas Sikumana Kupang di Tempat
2. Direktur Poltekkes Kemenkes Kupang di Tempat

LAMPIRAN 2. SURAT ETIK PENELITIAN

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.LB.02.03/1/0035/2024

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

Peneliti utama : Voni Almi Boimau
Principal In Investigator

Nama Institusi : Politeknik Kesehatan Kementerian
Kesehatan Kupang
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Gambaran Kadar Albumin pada penderita Tuberkulosis di Puskesmas Sikumana"
"Description of Albumin Levels in Tuberculosis Sufferers at Sikumana 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 2024 sampai dengan tanggal 31 Desember 2024.

This declaration of ethics applies during the period March 19, 2024 until December 31, 2024.

March 19, 2024
Chairperson,



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

Anggota Peneliti : Voni Almi Boimau

LAMPIRAN 3. SURAT SELESAI PENELITIAN



PEMERINTAH KOTA KUPANG
DINAS KESEHATAN KOTA KUPANG
UPTD PUSKESMAS SIKUMANA

JL. Oebonik I No. 4 Sikumana, Kupang. TELP. (03800 820591
Mobile.082339634328 Kode Pos 85117

Website:<http://pusksmn.dinkes-kotakupang> Email: puskesmassikumana96@gmail.com
Kupang

SURAT KETERANGAN

Nomor :

B-452/PUSK.SMN.400.7.22.1/IV/2024

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : dr. Maria V. Ivonny D. Ray, M.Kes
Jabatan : Kepala UPTD Puskesmas Sikumana
NIP : 19770323 2011012007
Pangkat/Golongan : Penata Tk. I / III d

dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Vony Almi Boimau
NIM : PO.530333210800
Pekerjaan : Mahasiswa
Fakultas / Jurusan : Kesehatan / Teknologi Laboratorium Medis
Universitas : Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang

Bahwa yang bersangkutan telah melakukan Penelitian di Wilayah Kerja
UPTD. Puskesmas Sikumana Tanggal, 26 Maret 2024 s/d 22 April 2024
dengan Judul:

**“GAMBARAN KADAR ALBUMIN PADA PENDERITA TUBERKULOSIS DI
PUSKESMAS SIKUMANA”**

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 22 April 2024
KEPALA PUSKESMAS
DOKTER MUDA,



dr. Maria V. Ivonny D. Ray,
M.Kes
Penata Tk I / III d
NIP. 197703232011012007

Tembusan: disampaikan dengan hormat kepada :
1. Kepala Dinas Kesehatan Kota Kupang di Tempat
2. Direktur Poltekes Kemenkes Kupang di Tempat

LAMPIRAN 4. INFORMED CONSENT

INFORMED CONSENT SEBAGAI PESERTA PENELITIAN

Yang terhormat Bapak/Ibu/Saudara/I, kami meminta kesediaannya untuk berpartisipasi dalam penelitian ini. Keikutsertaan dari penelitian ini bersifat sukarela/tidak memaksa. Mohon untuk dibaca penjelasan dibawah ini dengan saksama dan dipersilahkan bertanya bila ada yang belum dimengerti.

Judul	Gambaran Kadar Albumin Pada Penderita Tuberkulosis di Puskesmas Sikumana
Peneliti Utama	Voni Almi Boimau
Institusi	Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang
Lokasi Penelitian	Puskesmas Sikumana Kota Kupang

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Gambaran Kadar Albumin Pada Penderita Tuberkulosis di Puskesmas Sikumana. Syarat pesertanya yaitu semua pasien yang berjenis kelamin laki-laki maupun perempuan yang memiliki Riwayat penyakit Tuberkulosis di Puskesmas Sikumana.

Atas kesediaan berpartisipasi dalam penelitian ini maka saya mengucapkan terima kasih karena telah meluangkan waktu untuk penelitian ini. Peneliti menjamin kerahasiaan semua data peserta penelitian ini dengan menyimpannya dengan baik dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

Kepesertaan Bapak/Ibu/Saudara/i pada penelitian ini bersifat sukarela. Bapak/Ibu/Saudara/I dapat menolak untuk menjawab pertanyaan yang diajukan pada penelitian atau menghentikan kepesertaan dari penelitian kapan saja tanpa ada sanksi. Keputusan Bapak/Ibu/Saudara/i untuk berhenti sebagai peserta

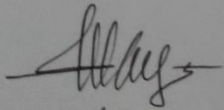
penelitian tidak akan mempengaruhi mutu dan akses/kelanjutan pengobatan yang akan diberikan.

Bila selama berlangsungnya penelitian terdapat perkembangan baru yang dapat mempengaruhi keputusan Bapak/Ibu/Saudara/i untuk kelanjutan kepesertaan dalam penelitian, peneliti akan menyampaikan hal ini kepada Bapak/Ibu/Saudara/i. Bila ada pertanyaan yang perlu disampaikan kepada peneliti, silahkan hubungi peneliti : Voni Almi Boimau dengan nomor HP. 081237782113.

Tanda tangan Bapak/Ibu/Saudara/i dibawah ini menunjukkan bahwa Bapak/Ibu/Saudara/i telah membaca, telah memahami dan telah mendapat kesempatan untuk dapat bertanya kepada peneliti tentang penelitian ini dan menyetujui untuk menjadi peserta *penelitian/wali.

Kupang, 05 April 2024, ...

Responden,



([Redacted Name])

LAMPIRAN 5. KUISIONER

KUISIONER

Gambaran Kadar Albumin Pada Penderita Tuberkulosis di Puskesmas Sikumana

No. Responden : 6
Nama : XXXXXXXXXX
Jenis Kelamin : Laki-laki Perempuan
Umur : 18 Tahun
Berat badan : 38 kg
Tinggi badan :
Lama Pengobatan : Fase intensif Fase lanjutan

Apakah sering mengonsumsi makanan tinggi protein seperti Putih telur, Ikan,
Susu, Daging, Kacang-kacangan, Kentang, Alpukat?

Sering Jarang Tidak pernah

Kupang, 05 April 2024.

LAMPIRAN 6. MASTER TABEL HASIL PENELITIAN

No.	Nama	Jenis kelamin	Umur	Berat badan	Lama pengobatan	Konsumsi protein	Hasil pemeriksaan BTA
1.	MN	L	29 thn	46 kg	2	Sering	+
2.	JN	L	43 thn	56 kg	6	Sering	+
3.	JS	L	20 thn	35 kg	2	Jarang	+
4.	RN	L	38 thn	40 kg	3	Sering	+
5.	RO	L	50 thn	69 kg	2	Sering	+
6.	EN	P	18 thn	38 kg	3	Jarang	+
7.	EN	L	55 thn	55 kg	6	Sering	+
8.	IT	P	25 thn	32 kg	6	Sering	+
9.	YA	P	24 thn	32 kg	2	Sering	+
10.	DL	L	53 thn	52 kg	2	Sering	+
11.	DD	L	54 thn	45 kg	3	Sering	+
12.	AO	L	46 thn	50 kg	6	Sering	+
13.	DT	P	24 thn	41 kg	2	Sering	+
14.	HR	L	33 thn	56 kg	2	Sering	+
15.	FS	P	41 thn	50 kg	3	Sering	+
16.	GT	P	17 thn	35 kg	3	Sering	+
17.	MN	P	37 thn	45 kg	2	Sering	+
18.	KB	L	59 thn	52 kg	2	Sering	+
19.	DL	L	43 thn	50 Kg	3	Sering	+
20.	MM	P	37 thn	45 Kg	2	Sering	+

LAMPIRAN 7. DATA HASIL PENELITIAN



Jl. Pemuda, RT 03 - RW 01, Kuanino - Kota Raja - Kupang
Telp. 0380-8439875, 0380-832723 HP. 082341013428, 081372405114
website : www.klinikasa.com email. laboratorium.klinikasa@yahoo.com

Nama: Voni A. Boimau

NIM: PO5303333210800

Judul: Gambaran kadar albumin pada penderita tuberkulosis di Puskesmas Sikumana

Nama	Jenis kelamin	Umur	Lama pengobatan	Hasil	Nilai normal
MN	L	29	2	3 g/dL	3.4 – 4.8 g/Dl
JN	L	43	6	3.4 g/dL	3.4 – 4.8 g/dL
JS	L	20	2	3.3 g/dL	3.4 – 4.8 g/Dl
RN	L	38	3	3.5 g/dL	3.4 – 4.8 g/Dl
RO	L	50	2	2.8 g/dL	3.4 – 4.8 g/dL
EN	P	18	3	3.5 g/dL	3.4 – 4.8 g/dL
EN	L	55	6	3.8 g/dL	3.4 – 4.8 g/Dl
IT	P	25	6	3.3 g/dL	3.4 – 4.8 g/Dl
YA	P	24	2	3.2 g/dL	3.4 – 4.8 g/dL
DL	L	53	2	3.1 g/dL	3.4 – 4.8 g/dL
DD	L	54	3	3.6 g/dL	3.4 – 4.8 g/Dl
AO	L	46	6	3.5 g/dL	3.4 – 4.8 g/Dl
DT	P	24	2	3.2 g/dL	3.4 – 4.8 g/dL
HR	L	33	2	3.4 g/dL	3.4 – 4.8 g/dL
FS	P	41	3	3.6 g/dL	3.4 – 4.8 g/Dl
GT	P	17	3	4.2 g/dL	3.4 – 4.8 g/Dl
MN	P	37	2	3 g/dL	3.4 – 4.8 g/dL
KB	L	59	2	4 g/dL	3.4 – 4.8 g/dL
DL	L	43	3	3.3 g/dL	3.4 – 4.8 g/Dl
MM	P	37	2	4.5 g/dL	3.4 – 4.8 g/Dl

Petugas

Juliane Sesri Nitti

Divalidasi Oleh : Juliane Sesri Nitti
Dicetak Oleh : Juliane Sesri Nitti

LAMPIRAN 8. LEMBAR KONSULTASI KTI



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KUPANG

Direktorat: Jln. Piet A. Tallo Liliba - Kupang, Telp.: (0380) 8800256;
 Fax (0380) 8800256; Email: poltekkeskupang@yahoo.com



LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN KTI

Nama : Voni Almi Boimau

NIM : 05303333210800

Judul : Gambaran Kadar Albumin Pada penderita Tuberkulosis di Puskesmas Fileumaru

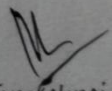
No.	Materi Bimbingan	Tanggal	Paraf Pembimbing
1.	Konsul Judul	13 / 08 / 2023	
2.	Konsul Judul	15 / 08 / 2023	
3.	Konsul Bab 1	18 / 09 / 2023	
4.	Revisi Bab 1	29 / 09 / 2023	
5.	Konsul Bab 2	10 / 10 / 2023	
6.	Revisi Bab 2	26 / 10 / 2023	
7.	Konsul Bab 3	09 / 11 / 2023	
8.	Revisi Bab 1-3 dan Konsul Daftar pustaka	29 / 12 / 2023	
9.	Revisi Bab 3 dan Daftar pustaka	02 / 01 / 2024	
10.	Konsul Bab 4 dan 5	19 / 04 / 2024	
11.	Revisi Bab 4 dan 5	23 / 04 / 2024	
12.	Revisi Bab 4 dan 5	25 / 04 / 2024	
13.	Revisi Kata pengantar dan Cover.	30 / 04 / 2024	

14.	Revisi Bab 4 dan 5	02/05/2024	✓
15.	Lengkapi lampiran	02/05/2024	✓
16.	Konsult PPT dan Tanda Tangan	03/05/2024.	✓

Catatan:

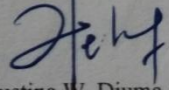
- Lembar konsultasi wajib dibawa saat melakukan bimbingan dan diparaf oleh pembimbing
- Minimal 8 kali konsultasi ke pembimbing sebagai syarat untuk Seminar Proposal KTI dan 16 kali untuk mengikuti Sidang KTI
- Lembar konsultasi wajib dikumpulkan ke bagian akademik sebagai syarat mengikuti Sidang KTI

Pembimbing KTI,


Marni Tangkelangi, S.KM., M.Kes.
NIDN.

Kupang, 03 Mei 2024

Ketua Program Studi TLM
Poltekkes Kemenkes Kupang,


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

LAMPIRAN 9. DOKUMENTASI

Gambar pengambilan sampel dan pemeriksaan sampel



