

LAMPIRAN

Lampiran 1. Kode Etik Penelitian

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.LB.02.03/1/0046/2024

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

Peneliti utama : Diana Uru emu
Principal In Investigator

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

Dengan judul:
Title

"Hubungan Jumlah Leukosit Dan Trombosit Pada Penderita Tuberkulosis Paru Yang Mengonsumsi Obat Anti Tuberkulosis Paru Di Puskesmas Sikumana"

"Correlation between Leukocyte and Platelet Counts in Pulmonary Tuberculosis Patients Taking Anti-Pulmonary Tuberculosis Drugs 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

Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian Direktur

Nomor : PP.08.02/F.XXXVII/1642/2024
Hal : Permohonan Ijin Penelitian

22 Februari 2024

Yth. Kepala Dinas Kesehatan Kota Kupang
di
Tempat

Sehubungan dengan tugas akhir mahasiswa pada Prodi D-III Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang dimana membuat Karya Tulis Ilmiah dengan Judul Tuberculosis yang akan dilakukan di Kota Kupang, maka dengan ini kami mohon kiranya diberikan ijin untuk melaksanakan penelitian kepada, daftar terlampir.

Demikian permohonan kami, atas bantuan 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>



Lampiran
 Nomor : PP.08.02/F.XXXVII/1642/2024
 Tanggal : 22 Februari 2024

Daftar Mahasiswa Yang Melakukan Penelitian

No	Nama	NIM	Judul Penelitian	Tempat Penelitian
1	Saraswati Babang Noti	PO5303333210758	Hubungan Kadar Hemoglobin ,Jumlah Trombosit Dengan Lama Pengobatan Pada Penderita Tuberkulosis Di Puskesmas Bakunase Kecamatan Kota Raja Kota Kupang	Puskesmas Bakunase
2	Yera Yalvina Benu	PO5303333210763	Hubungan Kadar Ureum Dan Kreatinin Pada Penderita Tb Paru Yang Mengonsumsi Obat Anti Tb Di Puskesmas Oepoi	Puskesmas Oepoi
3	Maria Aurelia Lete	PO5303333210709	Hubungan Lamanya Pengobatan Dengan Kadar Asam Urat Pada Penderita Tuberkulosis Paru Di Puskesmas Oepoi Kupang	Puskesmas Oepoi
4	Wilhelmus Laba Nai	PO5303333210801	Hubungan Kadar Albumin Dengan Lama Pengobatan Pasien Tuberkulosis Di Puskesmas Oepoi	Puskesmas Oepoi
5	Maria Rosalina Na'u Meli	PO5303333210711	Hubungan Lamanya Pengobatan Terhadap Kadar Asam Urat Pada Penderita Tuberkulosis Paru Di Puskesmas Sikumana Kota Kupang	Puskesmas Sikumana
6	Diana Uru Emu	PO5303333210772	Hubungan Jumlah Leukosit Dan Trombosit Pada Penderita Tuberkulosis Paru Yang Mengonsumsi Obat Anti Tuberkulosis Paru Di Puskesmas Sikumana	Puskesmas Sikumana
7	Kyeren Hapukh Giovani Henuk	PO5303333210742	Hubungan Kadar Hemoglobin, Hematokrit dan Lama Pengobatan Pada Penderita Tuberkulosis Paru di Puskesmas Sikumana Kota Kupang	Puskesmas Sikumana
8	Stevi Angellita Manu	PO5303333210761	Hubungan Kadar Ureum dengan Fase Pengobatan pada Penderita TB Paru di	Puskesmas

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), BSSN

			Puskesmas Sikumana Kota Kupang	Sikumana
9	Alexandria Virginia Dellapiva	PO5303333210729	Hubungan Kadar Hemoglobin Dan Trombosit Dengan Lama Pengobatan Pasien Tuberkulosis Paru di Puskesmas Oesapa Kota Kupang	Puskesmas Oesapa
10	Kamelia Nini Kurnia	PO5303333210703	Hubungan Kadar Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase & Serum Glutamic Pyruvic Transaminase dan Lama Pengobatan Pada Penderita Tuberkulosis Paru di Puskesmas Oesapa	Puskesmas Oesapa
11	Destry Ester Nugrianti Nompetus	PO5303333210694	Hubungan Kadar Albumin dan Lama Pengobatan Pada pasien Tuberkulosis di Puskesmas Bakunase	Puskesmas Bakunase

Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang,



Irfan, SKM., M.Kes

Dokumen ini telah diandatangani secara elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), BSSN

Lampiran 3. Surat Ijin 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-261/Dinkes.400.7.22.2/III/2024

TENTANG
PENELITIAN

Dasar	:	Surat dari Direktur Poltekkes Kemenkes Kupang Nomor: PP.08.02/F.XXXVII/0134/2024 tanggal 22 Februari 2024 Hal : Ijin Penelitian
MEMBERI IZIN		
Kepada	:	

No	Nama	Nim	Judul Penelitian	Tempat Penelitian
1	Maria R. N Meli	PO.5303333210711	Hubungan Lamanya Pengobatan Terhadap Kadar Asam Urat Pada Penderita Tuberkulosis di Puskesmas Sikumana Kota Kupang	Puskesmas Sikumana
2	Diana Uru Emu	PO.5303333210772	Hubungan Jumlah Leukosit dan Trombosit Pada Penderita Tuberkulosis Paru Yang Mengonsumsi Obat Anti Tuberkulosis Paru di Puskesmas Sikumana	Puskesmas Sikumana
3	Kreyen H.G Henuk	PO.5303333210742	Hubungan Kadar Hemoglobin, Hematokrit dan lama Pngobatan Pada Penderita Tuberkulosis Paru di Puskesmas Sikumana	Puskesmas Sikumana
4	Stevi A. Manu	PO.5303333210711	Hubungan Kadar Ureum dengan Fase Pengobatan pada Penderita TB Paru di Puskesmas Sikumana	Puskesmas Sikumana

Demikian Izin Penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 20 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 4. 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-456/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	: Diana Uru Emu
NIM	: PO.5303333210772
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:

**"HUBUNGAN JUMLAH LEUKOSIT DAN TROMBOSIT PADA PENDERITA
TUBERKOLOSIS PARU YANG MENGKONSUMSI OBAT ANTI TUBERKULOSIS
PARU 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

mbusan: disampaikan dengan hormat kepada :

1. Kepala Dinas Kesehatan Kota Kupang di Tempat
2. Direktur Poltekes Kemenkes Kupang di Tempat

Lampiran 5. Laporan 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

Penanggung Jawab : dr. Christian Jeffri Siburian, M.Kes., Sp.PK

No. Id : 00620240400118

No. Lab : 2404050028



Dokter : Medical Check-Up

Alamat : -

Perusahaan : POLTEKKES KEMENKES KUPANG

Alamat : - KOTA KUPANG

Nama Pasien : Tn. MARTHEN NDUN

Alamat : SIKUMANA KOTA KUPANG

Jenis Kelamin : Laki - laki

Tgl. Lahir/Umur : 05-04-1995 / 29 Tahun 0 Bulan

Telepon/HP : -

Tanggal 05 April 2024

HASIL PEMERIKSAAN

PEMERIKSAAN	HASIL	NILAI RUJUKAN	SATUAN	KETERANGAN
LABORATORIUM				
HEMATOLOGI				
HEMATOLOGI AUTOMATIC				
Darah Lengkap				
Hemoglobin	11.8*	13.2 - 17.3	g/dL	Laki - laki
Leukosit	4.100	3.800 - 10.600	uL	Laki - laki
Trombosit	336.000	150.000 - 450.000	uL	Laki - laki
Hematokrit	34*	40 - 52	%	Laki - laki
Eritrosit	4.8	4.4 - 5.9	juta/uL	Laki - laki
MCV	72*	80 - 100	fl	Laki - laki
MCH	25*	26 - 34	pg	Laki - laki
MCHC	35	32 - 36	g/dL	Laki - laki
Hitung Jenis Leukosit				
- Basofil	0	0 - 1	%	Laki - laki
- Eosinofil	6.2*	2 - 4	%	Laki - laki
- Neutrofil Batang	2.7*	3 - 5	%	Laki - laki
- Neutrofil Segmen	67.3	50 - 70	%	Laki - laki
- Limfosit	18.8*	25 - 40	%	Laki - laki
- Monosit	7.7	2 - 8	%	Laki - laki
LABORATORIUM				
KIMIA KLINIK				
FAAL HATI				
Albumin	3*	3.4 - 4.8	g/dL	Laki - laki
FAAL GINJAL				
Ureum	29	17 - 49	mg/dL	Usia : 18 - 60 tahun
Kreatinin	0.88	0.62 - 1.10	mg/dL	Laki - laki
Asam Urat	14.01*	2 - 7	mg/dL	Laki - laki

Hasil berupa angka menggunakan sistem desimal dengan separator titik.
 Tanda * menunjukkan nilai di atas atau di bawah nilai rujukan.

Printer 1 Dori 2023-04-20 10:30:07

Lampiran 6. *Informed Consent*

LAMPIRAN

1. Lembar Persetujuan Menjadi Responden


SURAT PERSETUJUAN
(*informed consent*)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Marten Ndun
Usia : 24 Tahun
Alamat : Susumana

Menyetujui untuk menjadi responden secara sukarela tanpa paksaan dalam rangka penelitian yang dilakukan oleh Diana Uru Emu dengan judul " Hubungan Jumlah Leukosit dan Trombosit Pada Penderita Tuberkulosis Paru Yang Mengonsumsi Obat Anti Tuberkulosis Paru di Puskesmas Sikumana". Sebelumnya saya sudah diberikan penjelasan tentang maksud dan tujuan pelaksanaan penelitian dan saya sudah memahaminya. Saya bersedia untuk diambil darahnya serta semua pertanyaan yang diajukan akan saya jawab sebenar-benarnya dan saya percaya dapat dijamin kerahasiaannya.

Kupang...2024
Responden



Lampiran 7. Kuisisioner

Lampiran 2. Kuisisioner Responden TB Di Puskesmas Sikumana Kota Kupang Tahun 2024

INSIAL RESPONDEN	:	MM
UMUR/USIA	:	1. BELUM PRODUKTIF (0-14 TAHUN) 2. PRODUKTIF (15-50 TAHUN) 3. TIDAK PRODUKTIF (>50 TAHUN)
JENIS KELAMIN	:	1. LAKI-LAKI 2. PEREMPUAN
KATEGORI/TIPE RESPONDEN	:	1. BARU 2. KAMBUH 3. RESISTENSI
JENIS TB	:	1. TB PARU 2. TB EXTRA PARU
MASA PENGOBATAN (0-6 BULAN)	:	0. 1. 2. 3. 4. 5. 6.
ALAMAT DOMISILI	:	KELURAHAN
TINGGI BADAN	:	
BERAT BADAN	:	
TINGKAT PENDIDIKAN	:	1. TIDAK SEKOLAH/BUTA HURUF 2. SD 3. SMP 4. SMA 5. S1 (KEATAS)
PEKERJAAN	:	1. TIDAK BEKERJA 2. BURUH/TANI/SOPIR 3. PEGAWAI/SWASTA/NEGERI
KELUHAN YANG DIALAMI	:	BALUK: MUAL: BERKERINGAT DIMALAM HARI:
HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM DIANOSA 1. BTA (POSITIF) 2. TCM	:	1(+) 2(+) 3(+) SCANTI: 1. MB POSITIF 2. MB NEGATIF 1. RIMFAMPISIN SENSITIF 2. RIMFAMPISIN RESISTENSI

32

Lampiran 8. SPSS

Usia Responden

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 18	1	5,0	5,0	5,0
20	1	5,0	5,0	10,0
24	2	10,0	10,0	20,0
25	1	5,0	5,0	25,0
29	2	10,0	10,0	35,0
33	2	10,0	10,0	45,0
35	1	5,0	5,0	50,0
38	1	5,0	5,0	55,0
41	2	10,0	10,0	65,0
46	1	5,0	5,0	70,0
50	1	5,0	5,0	75,0
53	1	5,0	5,0	80,0
54	1	5,0	5,0	85,0
55	1	5,0	5,0	90,0
59	1	5,0	5,0	95,0
63	1	5,0	5,0	100,0
Tota	20	100,0	100,0	

JK Responden

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Perempuan	7	35,0	35,0	35,0
Laki-Laki	13	65,0	65,0	100,0
Total	20	100,0	100,0	

Nonparametric Correlations

Correlations

			Leukosit	Trombosit	hasilklima pengobatan
Spearman's rho	Leukosit	Correlation Coefficient	1,000	-,111	,045
		Sig. (2-tailed)	.	,641	,849
		N	20	20	20
	Trombosit	Correlation Coefficient	-,111	1,000	,258
		Sig. (2-tailed)	,641	.	,273
		N	20	20	20
	hasilklima pengobatan	Correlation Coefficient	,045	,258	1,000
		Sig. (2-tailed)	,849	,273	.
		N	20	20	20

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4	Karakteristik	Keterangan		Total		
5		Normal	Tidak Normal			
6	Perempuan	6	1	7		
7	%	86%	14%	100%		
8	Laki laki	12	1	13		
9	%	92%	8%	100%		
10						
11						
12	Karakteristik	Keterangan		Total		
13		Normal	Tidak Normal			
14	1 Perempuan	6	1	7		
15	%	86%	14%	100%		
16	2 Laki laki	12	1	13		
17	%	92%	8%	100%		
18	Total	18	2	20		
19	%	90%	10%	100%		
20						
21						
22						
23						
24						

Lampiran 9. Dokumentasi kegiatan penelitian



Alat dan bahan pengambilan sampel



Pengambilan sampel darah



Penyimpanan sampel dalam coolbox




Pengisian kuisisioner oleh responden




Pemeriksaan sampel darah

Lampiran 10. Lembar Konsultasi



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: Dina uru emu
 NIM : PD 530 333210 772
 Judul : Hubungan Jumlah Leukosit dan Trombosit pada penderita tuberkulosis paru yang Mengonsumsi obat Anti tuberkulosis Paru Di Puskesmas situmana.

No.	Materi Bimbingan	Tanggal	Paraf Pembimbing
1.	Pegajuan Judul	20 Agustus 2023	<i>[Signature]</i>
2.	Perbaikan Judul dan Bab 1	24 Agustus 2023	<i>[Signature]</i>
3.	Acc Judul dan Bab I	12 September	<i>[Signature]</i>
4.	Bab 2 dan Bab 3	30 Oktober	<i>[Signature]</i>
5.	Kumpul Revisi Bab 2 dan bab 3	15 November	<i>[Signature]</i>
6.	Pengumpulan Bab 2, Bab 3 dan Referensi	21 Desember 2023	<i>[Signature]</i>
7.	Pengumpulan Bab 1, 2, 3 dan Revisi ke-1	3 Januari 2024	<i>[Signature]</i>
8.	Konsul PPT	4 Januari 2024	<i>[Signature]</i>
9.	Revisi Proposal	05/2/2024	<i>[Signature]</i>
10.	Revisi proposal	13/2/2024	<i>[Signature]</i>
11.	Konsul proses penelitian	8/3/2024	<i>[Signature]</i>
12.	Konsul proses penelitian	10/4/2024	<i>[Signature]</i>
13.	Pelaporan hasil	30/4/2024	<i>[Signature]</i>

66 | Pedoman Penulisan KTI 2022 Prodi TLM Poltekkes Kemenkes Kupang

4	Konsep Bab IV	8/5/2024	
15	Konsep Revisi bab IV dan V	13/5/2024	
16	Konsep Revisi bab IV dan V	19/5/2024	

- Catatan:
- Lembar konsultasi wajib ditanda-tangi setelah dilakukan pembahasan dan diparaf oleh pembimbing.
 - Minimal 8 kali konsultasi ke pembimbing sebagai syarat untuk Submit Proposal KTI dan 10 kali untuk pengisian Siskeng KTI.
 - Lembar konsultasi wajib dikumpulkan ke bagian akademik sebagai syarat pengisian Siskeng KTI.

Pembimbing KTI

 Ni Made Susilawati, S.Si, M.Si
 NIDN 403007701

Kupang, 2024
 Ketua Program Studi TLM
 Poltekkes Kemenkes Kupang

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