

Lampiran 1 : Ijin Melakukan Penelitian



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
DINAS KESEHATAN
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN

Jl. Soeprapto- Oebobo- Kupang
KUPANG



Kupang, 28 April 2025

Nomor : UPTD.Lab.Kes.420/684/IV/2025

Lampiran : -

Perihal : Ijin Melakukan Penelitian

Kepada

Yth. Sdra/Sdri :

1. Maria Katarina Bhara

2. Junus F. S. Sanglayuk

di -

Tempat

Sehubungan dengan surat Saudara/i tanggal 23 April 2025 Perihal Permohonan Ijin melakukan Penelitian di Laboratorium Hematologi UPTD Laboratorium Kesehatan Provinsi NTT pada Dinas Kesehatan Provinsi NTT, maka dengan ini disampaikan bahwa kami memberi ijin Saudara/i untuk melakukan penelitian di UPTD Laboratorium Kesehatan pada Dinas Kesehatan Provinsi NTT.

Demikian yang dapat kami sampaikan, atas kerjasamanya di ucapkan terima kasih

Plh. Kepala UPTD Laboratorium Kesehatan
pada Dinas Kesehatan Provinsi NTT

Kartini Simanihuruk, SKM., MM

Penata Tk.I

NIP.19710825 199803 1 009

Tembusan:

1. Arsip.

Lampiran 2 :Dokumentasi penelitian



1. Pemeriksaan kadar Hemoglobin Vena



2. Pengambilan darah



3. Pemeriksaan nomor sampel



4. Pemeriksaan darah di alat hematology analyser



5. Tempat Penyimpanan Sampel Darah

Lampiran 3: Tabel Hasil Pemeriksaan Kadar Eritrosit



**PEMERINTAH PROVINSI NUSA
TENGGERA TIMUR DINAS
KESEHATAN
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN**
Jl. Suprpto No. 15 – Oebobo – Kupang



*Telah terakreditasi penuh oleh Komisi Akreditasi Laboratorium Kesehatan Nasional
Sertifikat Akreditasi Laboratorium Kesehatan Nomor : 196-S-KALK-P0/II/2019*

*Dokter Penanggung jawab : dr. Hermi Indita
Malewa, Sp. PK*

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM

PENELITI : JUNUS F. S. SANGLAYUK
TANGGAL : 24 APRIL 2025
JENIS SAMPEL : DARAH

NO	NAMA/ KODE SAMPEL	HASIL PEMERIKSAAN		KET.
		Eritrosit (10 ⁶ /μl)		
		SETELAH PENGAMBILAN	7 JAM SETELAH PENGAMBILAN	
1	01/A1	6,13	6,30	
2	01/A2	6,27	6,30	
3	01/A3	6,37	6,26	
4	02/A1	5,20	5,05	
5	02/A2	5,25	5,27	
6	02/A3	5,19	5,10	
7	03/A1	5,51	5,53	
8	03/A2	5,21	5,43	
9	03/A3	5,54	5,48	
10	04/A1	5,57	5,56	
11	04/A2	5,54	5,58	
12	04/A3	5,76	5,59	

13	05/A1	5,17	5,18	
14	05/A2	5,18	5,20	
15	05/A3	5,20	5,16	
16	06/A1	6,15	6,06	
17	06/A2	6,08	6,11	
18	06/A3	6,21	6,11	

Mengetahui,
Plh. Kepala UPTD Laboratorium Kesehatan
pada Dinas Kesehatan Provinsi NTT,



Kartini Simanihuruk, SKM.,MM
Penata Tk.I
NIP. 19710825 199803 2 009

Kupang, 28 April 2025

Koordinator Pemeriksaan, 

Yasinta K. T. Naisoko, A.Md.AK
NIP. 19810115 200604 029

Lampiran 4: Hasil uji Normalitas

Asumsi untuk langkah awal dalam analisis ini adalah uji normalitas data, yang bertujuan untuk mengetahui distribusi data dan menentukan jenis uji statistic lanjutan yang memenuhi syarat. Hasil dari uji normalitas dalam penelitian ini dapat dilihat pada Tabel berikut.

Hasil Uji Normalitas								
Kelompok		Kolmogrov-Smirnof			Shapiro-Wilk			Kesimpulan
		Statistic	D f	Sig.	Statistic	d f	Sig.	
kdrplt	K2EDTA SEGERA(Control)	0,181	6	0,200	0,903	6	0,395	Data berdistribusinormal
	K3EDTA SEGERA	0,214	6	0,200	0,860	6	0,189	Data berdistribusinormal
	Heparin SEGERA	0,261	6	0,200	0,832	6	0,111	Data berdistribusinormal
	K3EDTA 7 JAM	0,260	6	0,200	0,918	6	0,490	Data berdistribusinormal
	Heparin 7 JAM	0,226	6	0,200	0,884	6	0,289	Data berdistribusinormal

Lampiran 5: Hasil uji Homogenitas

Semua hasil menunjukkan nilai signifikansi (sig) > 0,05, karena semua nilai sig.>0,05, maka tidak terdapat perbedaan varians yang signifikan antar kelompok atau data memenuhi asumsi homogenitas varians. Dari data yang didapat disimpulkan bahwa data berdistribusi normal.

Test of Homogeneity of Variances						
		Levene Statistic	df1	df2	Sig.	kesimpulan
KDRPLT	Based on Mean	0,118	4	25	0,975	Data berdistribusi normal
	Based on Median	0,121	4	25	0,974	Data berdistribusi normal
	Based on Median and with adjusted df	0,121	4	24,117	0,974	Data berdistribusi normal
	Based on trimmed mean	0,109	4	25	0,978	Data berdistribusi normal

Lampiran 6: Keterangan layak Etik

KETERANGAN LAYAK ETIK

DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION "ETHICAL EXEMPTION"

No.LB.02.03/1/0073/2025

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :

The research protocol proposed by

Peneliti utama

: Junus Frederik Seru Sanglayuk

Principal In Investigator

Nama Institusi

: Poltekkes Kemenkes kupang

Name of the Institution

Dengan judul:

Title

"Pengaruh Antikoagulan Dan Lama waktu penyimpanan terhadap Jumlah Eritrosit"

"EFFECT OF ANTICOAGULANTS AND LONG STORAGE TIME ON ERYTHROCYTE LEVELS"

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 7: Surat keterangan selesai penelitian



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
DINAS KESEHATAN
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN

Jl. Soeprapto- Oebobo- Kupang
KUPANG



*Telah terakreditasi penuh oleh Komisi Akreditasi Laboratorium Kesehatan Nasional Dokter Penanggung Jawab : dr. Hermi Indita
malewa, SpPK Sertifikat Akreditasi Laboratorium Kesehatan Nomor : 196/S/KALK - P/II/2019 - P/II/2019*

SURAT KETERANGAN

Nomor : UPTD.Lab.Kes 420 ~~688~~/IV/2025

Tanggal : 29 April 2025

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Kartini Simanihuruk,SKM.,MM
NIP : 19710825 199803 2 009
Pangkat/Gol : Penata Tk.1 III/ d
Jabatan : Plh. Kepala UPTD Laboratorium Kesehatan
pada Dinas Kesehatan Provinsi NTT

Menerangkan bahwa Mahasiswa atas nama :

1. Nama : Maria Katarina Bhara
NIM : PO5303333220141
Judul Penelitian : "Pengaruh Anti Koagula dan Lama Waktu Penyimpanan
Terhadap Kadar Trombosit "
2. Nama : Junus F.S Sanglayuk
NIM : PO5303333220083
Judul Penelitian : Pengaruh Anti Koagula dan Lama Waktu Penyimpanan
Terhadap Eritrosit "

Telah selesai melakukan Penelitian di UPTD Laboratorium Kesehatan pada Dinas Kesehatan Provinsi NTT, pada tanggal 28 April 2025 .
Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagai mana mestinya.

Plh. Kepala UPTD Laboratorium Kesehatan
pada Dinas Kesehatan Provinsi NTT



Kartini Simanihuruk,SKM.,MM
Penata Tk.1
NIP.19710825 199803 2 009

Lampiran 8: Surat Keterangan Plagiasi

		Kementerian Kesehatan Poltekkes Kupang Jalan Piet A. Tallo, Liliha, Omboko, Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111 (0380) 6900256 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 <table border="0"><tr><td>Nama</td><td>: Junus Frederik Seru Sanglayuk</td></tr><tr><td>Nomor Induk Mahasiswa</td><td>: PO5303333220083</td></tr><tr><td>Dosen Pembimbing</td><td>: Dr. Yuanita Clara Luhi Rogaleli, S.Si., M.Kes</td></tr><tr><td>Dosen Penguji</td><td>: Agustina W. Djuma, S.Pd., M.Sc</td></tr><tr><td>Jurusan</td><td>: Program Studi D-III Teknologi Laboratorium Medis</td></tr><tr><td>Judul Karya Ilmiah</td><td>: Pengaruh Antikoagulan Dan Lama Waktu Penyimpanan Terhadap Kadar Eritrosit</td></tr></table> Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar 25,07%. Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.			Nama	: Junus Frederik Seru Sanglayuk	Nomor Induk Mahasiswa	: PO5303333220083	Dosen Pembimbing	: Dr. Yuanita Clara Luhi Rogaleli, S.Si., M.Kes	Dosen Penguji	: Agustina W. Djuma, S.Pd., M.Sc	Jurusan	: Program Studi D-III Teknologi Laboratorium Medis	Judul Karya Ilmiah	: Pengaruh Antikoagulan Dan Lama Waktu Penyimpanan Terhadap Kadar Eritrosit
Nama	: Junus Frederik Seru Sanglayuk													
Nomor Induk Mahasiswa	: PO5303333220083													
Dosen Pembimbing	: Dr. Yuanita Clara Luhi Rogaleli, S.Si., M.Kes													
Dosen Penguji	: Agustina W. Djuma, S.Pd., M.Sc													
Jurusan	: Program Studi D-III Teknologi Laboratorium Medis													
Judul Karya Ilmiah	: Pengaruh Antikoagulan Dan Lama Waktu Penyimpanan Terhadap Kadar Eritrosit													
Kupang, 29 Agustus 2025 Admin Strike Plagiarism  Murry Jermuis Kale SST NIP. 19850704201012100														

Lampiran 9: Lembar Konsultasi



Kementerian Kesehatan
Politeknik Kupang

Jalan Piet A. Tallo, Uliha Geboko,
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
(0380) 8800256
<https://poltekkeskupang.ac.id>

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN KTI

NAMA :	Junus. F.S. Sanglayuk
NIM :	D05303333220085
JUDUL :	Pengaruh antikoagulan dan lama waktu terhadap kadar eritrosit.

No.	Materi Bimbingan	Tanggal	Paraf Pembimbing
1	Pengajuan Judul	9. agustus 2024	M
2	proposai Bab 1, 2 dan 3	se 14 Januari 2025	M
3	Proposai Bab 1, 2 dan 3	se 14 Januari	M
4	proposai Bab. 1, 2 dan 3	14 Januari	M
5	Proposai Bab 1, 2 dan 3	16 Januari	M
6	Proposai Bab 1, 2, 3	16 Januari	M
7	Proposai Bab 1, 2, 3	19 Januari	M
8	Proposai Bab 1, 2, 3	20 Januari	M
9	Konsul IV	14 mei	M
10	Revisi IV	16 mei	M
11	Konsul V	17 mei	M
12	Revisi bab V	18 mei	M

13.	konsul bab IV, V	19 mei	M.
14.	Revisi bab IV, V	20 mei	M.
15.	konsul bab IV, V, abstrak	21 mei	M.
16.	Revisi abstrak	22 mei	M.
17.	konsul abstrak	23 mei	M.

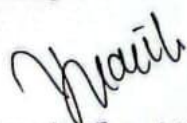
Catatan:

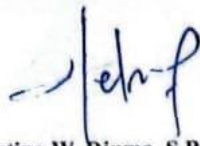
- Lembar konsultasi wajib dibawa saat melakukan bimbingan dan diparaf oleh pembimbing
- Minimal 8 kali konsultasi ke pembimbing sebagai syarat untuk Seminar Proposal KTI dan 16 kali untuk mengikuti Sidang KTI
- Lembar konsultasi wajib dikumpulkan ke bagian akademik sebagai syarat mengikuti Sidang KTI

Kupang, 2025

Pembimbing KTI,

Ketua Prodi DIII TLM,


 dr. Yuanita Roggileli S.Si, M.eds
 NIDN 197509011994022001


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