

Lampiran 1. Kode Etik Penelitian

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.LB.02.03/1/0020/2025

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

Peneliti utama : FLORIDA ESTER PAILAU
Principal In Investigator

Nama Institusi : POLTEKKES KEMENKES KUPANG
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Korelasi Status Anemia Pada Ibu dan Anak Stunting Di Desa Noelbaki Kecamatan Kupang Tengah Kabupaten Kupang"

"Correlation between Anemia Status in Mothers and Stunted Children in Noelbaki Village, Kupang Tengah Subdistrict, Kupang Regency"

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 21 Maret 2025 sampai dengan tanggal 21 Maret 2026.

This declaration of ethics applies during the period March 21, 2025 until March 21, 2026.

March 21, 2025
Chairperson,



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

Lampiran 2. Surat Izin Penelitian Poltekkes Kemenkes Kupang



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/2269/2025
Hal : Permohonan Ijin Penelitian

10 Maret 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://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

Lampiran Permohonan Ijin Penelitian
 Nomor : PP.06.02/F.XXIX/2269/2025
 Tanggal: 10 Maret 2025

DAFTAR NAMA MAHASISWA YANG MELAKSANAKAN PENELITIAN

No.	Nama/NIM Peneliti	Jurusan/Prodi	Judul	Tempat Penelitian
1	Adventi Gloria Rambu Juliana Nomleni / PO.5303333220115	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Jumlah Leukosit Pada Pasien Penderita Diabetes Melitus Tipe 2	RSUD S. K. Lerik Kota Kupang
2	Dini Agy Zharetta Ndun / PO.5303333220122	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Jumlah Trombosit Dan Nilai Hematokrit Pada Pasien Dm Tipe 2 Yang Berisiko Mengalami Ulkus Diabetikum	RSUD S. K. Lerik Kota Kupang
3	Florida Ester Pailau/ PO5303333220127	Teknologi Laboratorium Medis	Korelasi Status Anemia Pada Ibu dan Anak Stunting Di Desa Noelbaki Kecamatan Kupang Tengah Kabupaten Kupang	Desa Noelbaki Kecamatan Kupang Tengah Kabupaten Kupang
4	Maria Magdalena Selaka / PO. 5303333220142	Teknologi Laboratorium Medis	Uji Aktivitas Daya Hambat Ekstrak Daun Kelor (Moringa oleifera) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Escherichia coli Yang Diisolasi Dari Feses Anak Stunting	Puskesmas Bakunase
5	Lidia Soares/ PO. 5303333220136	Teknologi Laboratorium Medis	Faktor Risiko Enterobiasis Pada Balita Di Kelurahan Sasi Kecamatan Kota Kefamenanu Kabupaten Timor Tengah Utara	Kelurahan Sasi Kecamatan Kefamenanu Kabupaten Timor Tengah Utara



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara

6	Theresia Catarina Siena Wego / PO5303333220157	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Kadar Albumin Pada Anak Stunting Di Puskesmas Tarus	Puskesmas Tarus
7	Elsarani Keretana / PO5303333220075	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Nilai Hematokrit Penderita Tuberkulosis Paru Yang Mengonsumsi Obat Anti Tuberkulosis (OAT)	Puskesmas Bakunase
8	Maharditha S. Nunuhitu / PO.5303333220138	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Kadar Serum <i>Glutamic Pyruvic Transaminase</i> (SGPT) Pada Petani Pengguna Pesticida Di Kelompok Tani Rukun Makmur Kelurahan Tuatuka Kecamatan Kupang Timur	Kelurahan Tuatuka
9	Yudhayani Margareta Ribu / PO. 5303333220163	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Etanol Dalam Darah Masyarakat RT007/ RW 003 Kelurahan Naimata Yang Mengonsumsi Laru Dengan Menggunakan Metode Pemeriksaan Alkohol Saliva Strip Test	RT 007/ RW 003 Kelurahan Naimata
10	Florensia Filia Saridan Duris / PO.5303333220078	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Sitologi Epitel Mulut Pada Preparat Sitologi Mukosa Mulut Perokok Dan Bukan Perokok Dengan Pewarnaan Diff Quick	Puskesmas Tarus
11	Dhiva Kezia Fangidae Tumeluk / PO. 5303333220071	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Jumlah Sel Limfosit T CD4 ⁺ Pada Pasien Tuberkulosis Paru Kasus Baru	Puskesmas Oesapa, Puskesmas Bakunase dan Puskesmas Sikumana

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

Lampiran 3. Surat Izin Penelitian Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi NTT



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 : pmpstsp.nttprov@gmail.com
KUPANG 85117

SURAT IZIN PENELITIAN

NOMOR : 500.16.7.2.-000.9.2/792/DPMPTSP/2025

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Noldy Hosea Pellokila, S.Sos, MM
Jabatan : Pjt. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
Provinsi Nusa Tenggara Timur

Dengan ini memberikan Izin Penelitian kepada :

Nama : Florida Ester Pailau
NIM : PO5303333220127
Jurusan/Prodi : Teknologi Laboratorium Medis
Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang

Untuk melaksanakan penelitian, dengan rincian sebagai berikut :

Judul Penelitian : KORELASI STATUS ANEMIA PADA IBU DAN ANAK STUNTING DI
PUSKUTU NOELBAKI KECAMATAN KUPANG TENGAH KABUPATEN
KUPANG

Lokasi Penelitian : Puskesmas Tarus di Pustu Noelbaki Kab. Kupang

Waktu Pelaksanaan

- a. Mulai : 21 Maret 2025
- b. Berakhir : 31 Mei 2025

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, 20 Maret 2025

a.n. / Pj. Gubernur Nusa Tenggara Timur
Pjt. Kepala Dinas Penanaman Modal
dan PTSP Provinsi NTT,

Noldy Hosea Pellokila, S.Sos, MM
Rembina utama Muda
NIP. 197311271998031005

Tembusan :

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

Lampiran 4. Surat Izin Penelitian Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Kupang



PEMERINTAH KABUPATEN KUPANG
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
(DPM-PTSP) E-Mail dpmp2@gmail.com
Jln.Timor Raya Km. 36 Oelamasi

Oelamasi, 21 Maret 2025

Nomor : 074/117/DPM-PTSP/III/2025
Perihal : Izin Penelitian

Kepada
Yth.
.....
di-
Tempat

Menunjuk Surat Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPM-PTSP) Provinsi Nusa Tenggara Timur Nomor : 500.16.7.2-000.9.2/792/DPMP2SP/2025, Tanggal 20 Maret 2025 Perihal Izin Penelitian dan Setelah mempelajari rencana kegiatan / Proposal yang diajukan, maka dapat diberikan Izin Penelitian kepada:

Nama : Florida Ester Pailau
NIM : PO.5303333220127
Jurusan/Prodi : Teknologi Laboratorium Medis
Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan KEMENKES Kupang

Untuk melakukan penelitian dengan Judul :

**“ KORELASI STATUS ANEMIA PADA IBU DAN ANAK STUNTING DI PUSTU NOELBAKI
KECAMATAN KUPANG TENGAH KABUPATEN KUPANG ”**

Lokasi : Puskesmas Tarus di Pustu Noelbaki, Kabupaten Kupang
Lama Penelitian : 21 Maret s/d 31 Mei 2025

Peneliti berkewajiban untuk menghormati/mentaati Peraturan dan Tata Tertib yang berlaku di daerah setempat dan wajib melapor hasil Penelitian kepada Bupati Kupang Cq. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Kupang.

Demikian Surat Izin Penelitian ini dikeluarkan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya atas kerjasama yang baik disampaikan terima kasih.

An. Kepala DPM-PTSP Kabupaten Kupang
Sekretaris,
Ub. Analis Kebijakan Muda,

ORİYANTI A. N. MONE, SE
NIP : 19821011 201101 2 019

Terbaca :

- 1 Bupati Kupang di Oelamasi (Sebagai Laporan);
- 2 Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi NTT di Kupang;
- 3 Kepala Badan Kesbangpol Kabupaten Kupang di Oelamasi;
- 4 Pimpinan Instansi/Lembaga yang bersangkutan.

Lampiran 5. Surat Izin Penelitian Dinas Kesehatan Kabupaten Kupang



PEMERINTAH KABUPATEN KUPANG
DINAS KESEHATAN
Jalan Timor Raya KM. 36 Oelamasi

SURAT IZIN PENELITIAN
Nomor : 800/ 127 /TU-UP/ III /2025

Menindaklanjuti surat dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPM-PTSP) Kabupaten Kupang Nomor : 074/117/DPM-PTSP/III/2025, Tanggal 21 Maret 2025, Perihal : Izin Penelitian, maka dapat diberikan Izin Penelitian Kepada :

Nama : Florida Ester Pailau
NIM : PO.5303333220127
Kebangsaan : Indonesia
Jurusan / Prodi : Teknologi Laboratorium medis
Instansi / Lembaga : Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Kupang
Lokasi Penelitian : UPTD Puskesmas Tarus Kecamatan Kupang Tengah
Lama Penelitian : 21 Maret 2025 s/d 31 Mei 2025

Diberikan Izin Penelitian dengan judul :

"KORELASI STATUS ANEMIA PADA IBU DAN ANAK STUNTING DI PUSTU NOELBAKI KECAMATAN KUPANG TENGAH KABUPATEN KUPANG"

Demikian surat ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Oelamasi, 24 Maret 2025

Kepala Dinas Kesehatan
Kabupaten Kupang,


Yoel Midel Laitabun, S.si, M.Kes
Pembina TK.I/ IV.b
NIP. 19770227 199703 1 0020

Paraf Hierarki	
Sekretaris Dinas	
Plt. Kasubag UP	
Pengolah Data dan Informasi	

Lampiran 6. Surat Izin Penelitian Kecamatan Kupang Tengah



PEMERINTAH KABUPATEN KUPANG
KECAMATAN KUPANG TENGAH
Jln. Danok Merah - Noelbaki

Noelbaki, 14 April 2025

Nomor : 070/33/Kuteng /IV/ 2025
Lampiran : -
Perihal : Ijin Penelitian

Kepada
Yth. Kepala UPTD Puskesmas Tarus
di -
Tempat

Berdasarkan Surat Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPMPSTP) Kabupaten Kupang Nomor : 500.16.7.2-000.9.2/792/DPMPSTP/2025, Tanggal 20 Maret 2025 Perihal Ijin Penelitian, maka Camat Kupang Tengah menerangkan bahwa tidak keberatan memberikan Ijin Penelitian kepada :

Nama : **Florida Ester Pailau**
NIM : PO.5303333220127
Jurusan / Prodi : Teknologi Laboratorium Medis

Instansi / Lembaga : Politeknik Kesehatan KEMENKES Kupang

Untuk melakukan penelitian dengan judul :

**"KORELASI STATUS ANEMIA PADA IBU DA ANAK STUNTING DI PUSTU NOELBAKI
KECAMATAN KUPANG TENGAH KABUPATEN KUPANG "**

Lokasi : Puskesmas Tarus di Pustu Noelbaki Kecamatan Kupang Tengah
Lama Penelitian : 21 Maret s/d 31 Mei 2025

Peneliti berkewajiban untuk menghormati/mentaati Peraturan dan Tata Tertib yang berlaku di daerah setempat dan wajib melaporkan hasil penelitian kepada Bupati Kupang cq. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Kupang.

Demikian Surat Ijin Penelitian dikeluarkan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya atas kerjasama yang baik disampaikan terima kasih.

An. Camat Kupang Tengah
Kasie Perekonomian dan Pembangunan

Alberthina Lena, SE
NIP. 19710409199903 2 005

Tembusan disampaikan kepada :

1. Pimpinan Instansi/ Lembaga yang bersangkutan

Lampiran 7. Surat Selesai Penelitian Puskesmas Tarus



PEMERINTAH KABUPATEN KUPANG
KECAMATAN KUPANG TENGAH
UPTD PUSKESMAS TARUS
Jln.Timor Raya KM.13 Telp.(0380)8551650
E-mail:puskesmastaruskm13@gmail.com

SURAT KETERANGAN Nomor : 445/ 123 / PKM-Tarus /V 2025

Berdasarkan surat dari Pemerintahan Kabupaten Kupang Kecamatan Kupang Tengah Nomor : 070/33/Kuteng/IV/2025 Tanggal : 14 April 2025, Perihal Ijin Penelitian, maka Kepala UPTD Puskesmas Tarus memberikan keterangan kepada :

Nama	: Florida Ester Pailau
Pekerjaan	: Mahasiswa
NIM	: PO.5303333220127
Jurusan /Prodi	: Teknologi Laboratorium Medis
Instansi/Lembaga	: Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang
Kebangsaan	: Indonesia

Telah selesai melakukan penelitian dengan judul: **"KORELASI STATUS ANEMIA PADA IBU DAN ANAK STUNTING DI PUSTU NOELBAKI KECAMATAN KUPANG TENGAH"** dari tanggal 21 Maret 2025 s/d 3 Mei 2025, dan selama melaksanakan penelitian yang bersangkutan tidak melakukan hal-hal yang mengganggu ketertiban serta ketentraman pelayanan di Puskesmas Tarus.

Demikian surat Keterangan Penelitian ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya dan atas kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.



Tarus, 8 Mei 2025
Kepala UPTD Puskesmas Tarus'
KTU

Josefina Baria, A.Md.Keb
NIP:197611162003122004

Paraf Hierarki	
Kasubag TU	
Pelaksana	

Lampiran 8. Surat Selesai Penelitian Kecamatan Kupang Tengah

KECAMATAN KUPANG TENGAH
Jln Danok Merah – Desa Noelbaki
Email : kupangtengahk@gmail.com kode pos : 85361

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

Nomor : 070/45/Kuteng/V/2025

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : ALBERTHINA LONA, SE
NIP : 19710409199903205
Jabatan : Kasie Perekonomian dan Pembangunan

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : FLORIDA ESTER PAILAU
NIM : PO. 5303333220127
Universitas : Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang
Jurusan / Prodi : Teknologi Laboratorium Medis
Pekerjaan : Mahasiswa
Kebangsaan : Indonesia

Telah melaksanakan Penelitian di Desa Noelbaki dengan judul :

**" KORELASI STATUS ANEMIA PADA IBU DAN ANAK STUNTING DI PUSTU NOELBAKI
KECAMATAN KUPANG TENGAH".**

Lokasi : Pustu Noelbaki
Lama Penelitian : 21 Maret 2025 – 03 Mei 2025

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Noelbaki, 08 Mei 2025

KAMAT KUPANG TENGAH
Kasie Perekonomian dan Pembangunan,



ALBERTHINA LONA, SE
NIP. 19710409199903205

Tembusan disampaikan kepada :

1. Pimpinan Instansi/Lembaga yang bersangkutan

Lampiran 9. Hasil Penelitian Laboratorium Klinik ASA



Jl. Pemuda, RT 03-RW 01, Kuanino - Kota Raja – Kupang
Telp. 0380-8439875, 0380-2723 H.P. 081367832727
website: www.klinikasa.com email: laboratorium.klinikasa@yahoo.com

Penanggung Jawab Klinik: dr. Christian Jeffry

LAMPIRAN HASIL PENELITIAN

Nama : Florida Ester Pailau
NIM : PO530333220127
Judul Penelitian : **Korelasi Status Anemia Pada Ibu Dan Anak Stunting Di Desa Noelbaki Kecamatan Kupang Tengah Kabupaten Kupang**

No	Kode Ibu	Usia	Pendidikan	Pekerjaan	Kadar Hb g/dL	Keterangan
1.	A1.250425104	25 tahun	SMA	IRT	13,3	Normal
2.	A2.250425105	28 tahun	SD	IRT	9,9	Rendah
3.	A3.250425106	44 tahun	SD	IRT	13,6	Normal
4.	A4.250425107	38 tahun	SD	IRT	9,9	Rendah
5.	A5.250425108	28 tahun	SMP	IRT	12,3	Normal
6.	A6.250425109	33 tahun	SD	IRT	12,9	Normal
7.	A7.250425110	27 tahun	SMP	IRT	10,7	Rendah
8.	A8.250425111	28 tahun	SMP	IRT	11,9	Normal
9.	A9.250425112	25 tahun	SD	IRT	14,1	Normal
10.	A10.250425113	30 tahun	SMP	IRT	11,1	Rendah
11.	A11.2504260061	40 tahun	SD	IRT	12,6	Normal
12.	A12.2504260062	45 tahun	SMP	IRT	13,9	Normal
13.	A13.2504260063	33 tahun	SMA	IRT	15	Normal
14.	A14.2504260064	30 tahun	SMA	IRT	13,1	Normal
15.	A15.2504260065	28 tahun	SMA	IRT	13,7	Normal
16.	A16.2504260066	30 tahun	SMP	IRT	13,3	Normal
17.	A17.2504260067	28 tahun	SMA	IRT	12,6	Normal
18.	A18.2504260068	27 tahun	SMP	IRT	13,3	Normal
19.	A19.2504260069	20 tahun	SD	IRT	9,4	Rendah
20.	A20.2504260070	32 tahun	SMA	IRT	13,3	Normal

Rata – rata hemoglobin pada ibu: 12,6 g/dL

Keterangan nilai normal hemoglobin :

1. 13,5 – 17,5 g/dL (18–21 tahun)
2. 11,7 – 16,2 g/dL (21-70 tahun)

No	Kode Balita	Usia	Jenis Kelamin L/P	Kadar Hb g/dL	Keterangan
1.	B1.2504250114	1 tahun	L	9,9	Rendah
2.	B2.2504250115	1 tahun	L	8,7	Rendah
3.	B3.2504250116	9 bulan	P	9,5	Rendah
4.	B4.2504250117	4 tahun	L	11	Rendah
5.	B5.2504250118	4 tahun	L	11,6	Normal
6.	B6.2504250119	4 tahun	L	11,1	Rendah
7.	B7.2504250120	4 tahun	L	12	Normal
8.	B8.2504250121	5 tahun	P	12,2	Normal
9.	B9.2504250122	4 tahun	P	12,3	Normal
10.	B10.2504250124	7 bulan	L	10,9	Rendah
11.	B11.2504260071	4 tahun	L	12,1	Normal
12.	B12.2504260072	4 tahun	P	12,5	Normal
13.	B13.2504260074	4 tahun	L	12,6	Normal
14.	B14.2504260075	3 tahun	P	12,3	Normal
15.	B15.2504260076	3 bulan	P	11,1	Rendah
16.	B16.2504260077	7 bulan	P	10,4	Rendah
17.	B17.2504260078	2 tahun	P	12	Normal
18.	B18.2504260079	3 tahun	P	10,9	Rendah
19.	B19.2504260080	1 tahun	L	9,4	Rendah
20.	B20.2504260081	1 tahun	P	11,4	Rendah

Rata – rata hemoglobin pada anak stunting : 11,1 g/dL

Keterangan nilai normal hemoglobin :

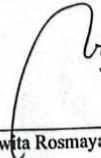
1. 11,3 – 14,1 g/dL (6 bulan–1 tahun)
2. 11,5 -15,5 g/dL (1-18 tahun)

Dokter Penanggung jawab



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

Petugas



Juwita Rosmaya Baimetan

No. Id : 00620250400703
 No. Lab : 2504260068

Dokter : Medical Check-Up
 Alamat : -



Perusahaan : POLTEKKES KEMENKES KUPANG
 Alamat : - KOTA KUPANG

Nama Pasien : Ny. A18
 Alamat : POLTEKKES KOTA KUPANG

Jenis Kelamin : Perempuan
 Tgl. Lahir/Umur : 26-04-1998 / 27 Tahun 0 Bulan
 Telepon/HP :

Tanggal 26 April 2025

HASIL PEMERIKSAAN

PEMERIKSAAN	HASIL	NILAI RUJUKAN	SATUAN	KETERANGAN
LABORATORIUM				
HEMATOLOGI				
HEMATOLOGI AUTOMATIC				
Darah Lengkap				
Hemoglobin	13.3	11.7 - 16.2	g/dL	Usia : 21 - 70 tahun
Leukosit	11.800*	4.500 - 11.000	uL	Perempuan
LED (Laju Endap Darah)	11	0 - 20	mm/jam	Perempuan
Trombosit	317.000	150.000 - 450.000	uL	Perempuan
Hematokrit	38	35 - 45	%	Perempuan
Eritrosit	4.4	4.1 - 5.1	juta/uL	Perempuan
MCV	85	80 - 96	fL	Perempuan
MCH	30	28 - 33	pg	Perempuan
MCHC	35	33 - 36	g/dL	Perempuan
Hitung Jenis Leukosit				
- Basofil	0	0 - 2	%	Usia : > 18 tahun
- Eosinofil	8.3*	0 - 4	%	Perempuan
- Neutrofil Batang	5.6*	3 - 5	%	Perempuan
- Neutrofil Segmen	47.8*	55 - 80	%	Perempuan
- Limfosit	36.7	22 - 44	%	Perempuan
- Monosit	7.2*	0 - 7	%	Perempuan

Waktu Pengambilan Spesimen
 - Darah EDTA : 26-04-2025 18 07 43

Dokter Penanggung Jawab


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

Petugas

Juwita Rosmaya Baimetan

Divalidasi Oleh : Jorivan Ceunfin
 Dicetak Oleh : Juwita Rosmaya Baimetan

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

Revisi 1 Dst 18/04/2025 19:01:45

No. Id : 00620250400713
No. Lab : 2504260079



Dokter : Medical Check-Up
Alamat : -

Perusahaan : POLTEKKES KEMENKES KUPANG
Alamat : - KOTA KUPANG

Nama Pasien : An. B18
Alamat : POLTEKKES KOTA KUPANG

Jenis Kelamin : Perempuan
Tgl. Lahir/Umur : 26-04-2022 / 3 Tahun 0 Bulan
Telepon/HP :

Tanggal 26 April 2025

HASIL PEMERIKSAAN

PEMERIKSAAN	HASIL	NILAI RUJUKAN	SATUAN	KETERANGAN
LABORATORIUM				
HEMATOLOGI				
HEMATOLOGI AUTOMATIC				
Darah Lengkap				
Hemoglobin	10.9*	11.5 - 15.5	g/dL	Usia : 1 - 18 tahun
Leukosit	15.400	5.500 - 17.000	uL	Usia : 6 bulan - 4 tahun
LED (Laju Endap Darah)	7	0 - 20	mm/jam	Perempuan
Trombosit	364.000	150.000 - 450.000	uL	Perempuan
Hematokrit	31*	35 - 45	%	Perempuan
Eritrosit	4.1	4.1 - 5.1	juta/uL	Perempuan
MCV	77*	80 - 96	fL	Perempuan
MCH	27*	28 - 33	pg	Perempuan
MCHC	35	33 - 36	g/dL	Perempuan
Hitung Jenis Leukosit				
- Basofil	0	0 - 1	%	Usia : < 18 tahun
- Eosinofil	9.5*	0 - 2	%	Usia : 0 - 5 tahun
- Neutrofil Batang	7.4*	3 - 5	%	Perempuan
- Neutrofil Segmen	48.3*	55 - 80	%	Perempuan
- Limfosit	31.9*		%	
- Monosit	10.3*	0 - 7	%	Perempuan

Waktu Pengambilan Spesimen
- Darah EDTA : 26-04-2025 18 08 34

Dokter Penanggung Jawab

ASA
fast...care...accurate

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

Belugas

Juwita Rosmaya Baimetan

Divalidasi Oleh : Jorivan Ceunfin
Dicetak Oleh : Juwita Rosmaya Baimetan

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

Page: 1 of 1 Date: 18/04/2025 18:04:58

HASIL PENELITIAN DARAH LENGKAP PADA IBU DAN ANAK STUNTING

Kode Ibu	Leukosit	LED	Trombosit	Hematokrit	Eritrosit	MCV	MCH	MCHC	Basofil	Eosinofil	trofil Bat	trofil Segm	Limfosit	Monosit
A1	9.600	19	279.000	40	5.6	70	24	34	0	0.7	5.9	62	29.2	8
A2	6.600	18	238.000	30	4.5	65	22	33	0	5.7	2.7	41.2	47.7	1.4
A3	5.400	19	256.000	38	4.6	84	30	35	0	3.7	2.6	48.5	41.6	1.2
A4	10.100	35	261.000	29	3.3	87	30	34	0	0.7	7.3	72.9	21.6	1.8
A5	10.500	15	403.000	35	4.4	79	28	35	0	3.2	4.8	45.8	45.5	1.5
A6	6.100	8	287.000	38	4.9	77	26	34	0	0.6	3.6	59	34.9	1.6
A7	10.800	13	428.000	32	5.4	60	20	33	0	4.8	7	65	25.1	1.1
A8	6.300	10	275.000	35	4.2	82	28	35	0	2	3.2	49.8	42.7	1.5
A9	9.600	15	271.000	40	4.6	87	31	36	0	3.9	5.9	61.1	27.4	1.6
A10	8.000	12	299.000	32	4.6	70	24	34	0	3.5	5.2	64.2	25.1	1.2
A11	5.400	11	151.000	36	4.1	87	31	35	0	1.7	3.6	66	27.5	1.8
A12	8.600	12	273.000	40	4.9	80	28	35	0	3.2	4.8	56	34.5	1.3
A13	9.900	13	327.000	43	5	86	30	35	0	4.7	6.2	63	24	1.3
A14	7.300	11	185.000	37	4.9	75	27	35	0	1	4.3	58.7	30.3	10
A15	8.000	9	341.000	39	4.8	80	28	35	0	2.3	4.4	55.6	32.9	1.2
A16	8.000	15	358.000	37	4.6	80	29	36	0	3	4	50.2	37.6	1.2
A17	7.400	8	275.000	36	4.6	78	28	35	0	4.6	4	54.7	29.7	11
A18	11.800	11	317.000	38	4.4	85	30	35	0	8.3	5.6	47.8	36.7	1.2
A19	9.900	13	207.000	29	4.3	66	22	33	0	3	6.9	70.2	17.7	1.1
A20	10.700	12	204.000	38	4.3	88	31	36	0	10.7	5.8	54	29.9	1.4
NILAI RUJUKAN	11,7-16,2 ul	0-20 mm/jam	150.000-450.000 ul	35-45%	4,1-5,1 juta/ul	80-96 fl	28-33 pg	33-36 g/dl	0-2%	0-4%	3-5%	55-80%	22-44%	0-7%

Kode Anak	Leukosit	LED	Trombosit	Hematokrit	Eritrosit	MCV	MCH	MCHC	Basofil	Eosinofil	trofil Bat	trofil Segm	Limfosit	Monosit
B1	8.300	10	214.000	30	4.5	66	22	33	0	13.5	2.6	31.4	48.8	1.3
B2	7.200	10	423.000	27	4.7	56	18	33	0	8.9	2.6	36.3	46	1.8
B3	10.500	20	322.000	27	4.1	66	23	35	0	1.1	3.7	35.6	54.8	1.5
B4	8.700	10	315.000	32	4.1	77	27	35	0	10.7	4.1	46.7	35	1.6
B5	10.400	7	336.000	33	4.6	72	25	35	0	5.1	4.4	41.8	47.2	1.9
B6	5.200	13	318.000	32	4.4	74	25	35	0	3.5	2.5	47.3	41.9	1.3
B7	13.600	16	287.000	34	4.5	76	27	35	0	9.2	7	51.1	35.6	1.1
B8	13.300	8	346.000	36	5	71	24	34	0	9.2	6.3	47.3	39.1	1.4
B9	6.900	13	234.000	36	5	72	24	34	0	2.8	3.4	49.2	42.2	1.8
B10	9.100	6	248.000	32	4.5	71	25	35	0	3.2	1.9	20.5	68.1	1.2
B11	6.400	12	200.000	34	4.3	78	28	36	0	5.4	3.2	50.2	33.8	10.6
B12	5.100	13	156.000	36	4.5	80	28	35	0	6.8	1.9	37.2	46.8	1.2
B13	8.600	9	257.000	35	4.6	75	27	36	0	7	4.4	51.1	33.4	1.5
B14	6.800	7	263.000	35	4.9	72	25	35	0	7.5	2.6	37.9	48.1	1.5
B15	7.700	14	247.000	32	4.2	75	26	35	0	5.8	1.7	21.6	63.9	1.7
B16	10.100	11	188.000	30	4.2	72	25	35	0	6.8	3.2	31.2	55.1	1.9
B17	10.800	8	222.000	34	4.6	75	26	35	0	2.8	3.1	28.5	59.1	1.6
B18	15.400	7	364.000	31	4.1	77	27	35	0	9.5	7.4	48.3	31.9	10.3
B19	12.600	14	433.000	27	4.3	63	22	35	0	13.3	3.2	25.3	53.4	8
B20	10.500	16	262.000	33	4.7	70	24	35	0	8.1	2.3	21.6	61.8	1.5
NILAI RUJUKAN	5.500-17.000 ul	0-20 mm/jam	150.000-450.000 ul	35-45%	4,5-5,9 juta/ul	80-96 fl	28-33 pg	33-36 g/dl	0-1%	0-2%	3-5%	55-80%	60-66%	0-7%

PENGELOMPOKAN PEMERIKSAAN DI IBU DAN BALITA STUNTING NORMAL/TIDAK NORMAL														
Ibu	Leukosit	LED	Trombosit	Hematokrit	Eritrosit	MCV	MCH	MCHC	Basofil	N. Batang	N. Segmen	Limfosit	Monosit	Eosinofil
Normal	20 (100%)	19 (95%)	20 (100%)	15 (75%)	17 (85%)	11 (55%)	13 (65%)	20 (100%)	20 (100%)			17 (85%)	3 (15%)	14 (70%)
Tidak Normal		1 (5%)		5 (25%)	3 (15%)	9 (45%)	7 (35%)			20 (100%)	8 (40%)	3 (15%)	7 (35%)	6 (30%)
Balita Stunting														
Normal	20 (100%)	20 (100%)	20 (100%)	5 (25%)	12 (60%)	1 (5%)	2 (10%)	20 (100%)	20 (100%)			3 (15%)	8 (40%)	1 (5%)
Tidak Normal				15 (75%)	8 (40%)	19 (95%)	18 (90%)			11 (55%)	20 (100%)	17 (85%)	12 (60%)	19 (95%)

Lampiran 10. Surat Selesai Penelitian Laboratorium Klinik ASA



Jl. Pemuda, RT 03 - RW 01, Kuanino - Kota Raja - Kupang
Telp. 0380-8439975, 0380-832723 HP. 082341013428, 081372405114
website : www.asalabklinik.id email, laboratorium.klinikasa@yahoo.com
Penanggung Jawab : dr. Christian Jeffri Siburian, M.Kes., Sp.PK

SURAT KETERANGAN NOMOR : 060/ASA-KPG/V/2025

Sehubungan dengan telah selesainya penelitian yang dilaksanakan di Laboratorium Klinik ASA Kupang, oleh :

Nama : Florida Ester Pailau
NIM : PO 5303333220127
Judul Penelitian : Korelasi status Anemia pada Ibu dan Anak stunting di Desa Noelbaki Kecamatan Kupang Tengah Kabupaten Kupang

Demikian surat keterangan ini di berikan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 03 Mei 2025
Direktis Laboratorium Klinik ASA

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Rinais Haryanti', written over a faint green circular stamp.

Rinais Haryanti

Lampiran 11. Lembar *Informed Consent* Ibu dan Anak

INFORMED CONSENT

(PERNYATAAN PERSETUJUAN IKUT PENELITIAN)

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Ibu : Martina Ndun

Umur : 25 tahun

Alamat : Noelbaki

Setelah mendapat penjelasan dan saya memahami sepenuhnya tentang penelitian

Judul Penelitian : Korelasi Status Anemia Pada Ibu dan Anak Stunting di Desa Noelbaki
Kecamatan Kupang Tengah Kabupaten Kupang

Lokasi penelitian : Pustu Noelbaki

Waktu Penelitian : 24 April – 3 Mei 2025

Dengan ini saya menyatakan bersedia mengikuti penelitian secara sukarela sebagai subyek penelitian tanpa ada paksaan dari pihak manapun.

Kupang, 25 April 2025

Responden,


(_____)

INFORMED CONSENT

(PERNYATAAN PERSETUJUAN IKUT PENELITIAN)

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Balita : Carlos Aparacio Lubalu
Umur : 1 tahun
Jenis Kelamin : Laki - Laki
Alamat : Noelbaki

Setelah mendapat penjelasan dan saya memahami sepenuhnya tentang penelitian

Judul Penelitian : Korelasi Status Anemia Pada Ibu dan Anak Stunting di Desa Noelbaki
Kecamatan Kupang Tengah Kabupaten Kupang

Lokasi penelitian : Pustu Noelbaki

Waktu Penelitian : 24 April – 3 Mei 2025

Dengan ini saya menyatakan bersedia mengikuti penelitian secara sukarela sebagai subyek penelitian tanpa ada paksaan dari pihak manapun.

Kupang, 25 April 2025

Peneliti,



(Florida Ester Pailau)

Responden,



Lampiran 12. Lembar Kuisisioner

KUISISIONER PENELITIAN

GAMBARAN PENGETAHUAN IBU TENTANG STUNTING PADA IBU YANG MEMILIKI BALITA DI WILAYAH DESA NOELBAKI KECAMATAN KUPANG TENGAH KABUPATEN KUPANG

A. KUISISIONER KARAKTERISTIK RESPONDEN (IBU)

1. Nama :
2. Umur :
3. Pendidikan :
 - a. SD
 - b. SMP
 - ☒ c. SLTA/SMA
 - d. D-III
 - e. S1
 - f. S2
4. Pekerjaan :
 - a. Bekerja
 - ☒ b. Tidak bekerja
5. Jumlah anak :
 - a. 1
 - b. 2
 - ☒ c. 3
 - d. 4
 - e. 5
 - f. >5

B. KUISISIONER PENGETAHUAN IBU TENTANG STUNTING

Berikan tanda ✓ pada kolom "Benar" atau "Salah"

No	Pernyataan	Benar	Salah
1	Stunting merupakan kondisi gagal tumbuh pada tubuh dan otak akibat kekurangan gizi dalam waktu yang lama.	✓	
2	Stunting dimulai sejak 1000 hari pertama kehidupan (sejak janin dalam kandungan).		✓
3	Ciri anak stunting adalah berperawakan atau bertubuh pendek dari anak seusianya.	✓	
4	Ibu yang memiliki pengetahuan kurang akan nutrisi yang baik untuk anak dapat memicu anak mengalami stunting.	✓	
5	Anak yang kurang mengonsumsi protein dan sayuran-sayuran dapat menyebabkan stunting.	✓	
6	kebersihan lingkungan rumah dan sanitasi yang buruk dapat menyebabkan terjadinya penyakit gizi pada anak yang mengacu pada stunting.		✓
7	Kurangnya ASI eksklusif dan MPASI yang baik dapat menyebabkan anak mengalami stunting.	✓	
8	Dampak jangka pendek stunting adalah penurunan imunitas tubuh, fungsi kognitif dan motorik anak.		✓
9	Dampak jangka Panjang stunting adalah postur tubuh pendek, penurunan performa belajar dan produktivitas kerja.	✓	
10	Pemberian asupan gizi, ASI eksklusif, dan MP ASI yang baik dapat mencegah stunting	✓	

Lampiran 13. Data Output Tabulasi Silang Status Anemia Ibu dan Balita Stunting

		ANEMIAANAK		Total
		ANEMIA	TIDAK ANEMIA	
ANEMIAIBU ANEMIA	Count	4	1	5
	Expected Count	2.8	2.3	5.0
	% within ANEMIAIBU	80.0%	20.0%	100.0%
	% within ANEMIAANAK	36.4%	11.1%	25.0%
	% of Total	20.0%	5.0%	25.0%
TIDAK ANEMIA	Count	7	8	15
	Expected Count	8.3	6.8	15.0
	% within ANEMIAIBU	46.7%	53.3%	100.0%
	% within ANEMIAANAK	63.6%	88.9%	75.0%
	% of Total	35.0%	40.0%	75.0%
Total	Count	11	9	20
	Expected Count	11.0	9.0	20.0
	% within ANEMIAIBU	55.0%	45.0%	100.0%
	% within ANEMIAANAK	100.0%	100.0%	100.0%
	% of Total	55.0%	45.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	1.684 ^a	1	.194	.319	.221
Continuity Correction ^b	.606	1	.436		
Likelihood Ratio	1.794	1	.180		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	1.599	1	.206		
N of Valid Cases	20				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.25.

b. Computed only for a 2x2 table

Lampiran 14. Lembar Konsultasi Bimbingan KTI



Kontribusi Jurnal Kesehatan
Pustakawan, Kupang

📍 Jalan Piet A. Tallo, 1818a, Gontodon, Kupang, Nusa Tenggara Timur 05111

☎ (09 8875) 806001/6

🌐 <https://pustakawan.kupang.ac.id>

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN KTI

NAMA :	Florida Ester Pailan
NIM :	PD5305333220127
JUDUL :	Korelasi Status Anemia Pada Ibu dan Balita di lingkungan

No.	Materi Bimbingan	Tanggal	Paraf Pembimbing
1.	Pengajuan Judul Proposal	25 Juli 2024	
2.	Pengajuan Judul Proposal (Acc)	24 Agustus 2024	
3.	Revisi Bab I	23 Agustus 2024	
4.	Revisi Bab I	30 Agustus 2024	
5.	Revisi Bab I (Acc) dan Bab III	5 September 2024	
6.	Revisi Bab III (Acc)	12 September 2024	
7.	Revisi Bab III	03 October 2024	
8.	Revisi Bab III	17 October 2024	
9.	Revisi Kesimpulan Bab I, II, III	15 November 2024	
10.	Revisi Kesimpulan Bab I, II, III	13 Januari 2025	
11.	Revisi Seminar Proposal	31 Januari 2025	
12.	Konsultasi Penelitian	23 April 2025	

[illegible]

Catatan:

- Lembar konsultasi wajib dibawa saat melakukan bimbingan dan disaraf oleh pembimbing
- **Minimal 3 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,

Dr. Norma Tikus Kamburo, S.Si., Apt., M.Kes
NIDN 4029118001

Kupang, 5 Juni 2025

Ketua Prodi DIII TLM,

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

Lampiran 15. Dokumentasi Penelitian

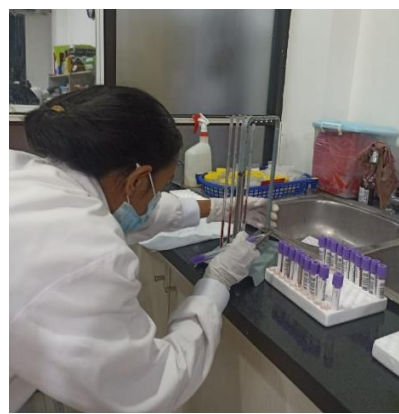


Penjelasan penelitian, pengisian *informed consent* dan kuisisioner





Pengambilan darah ibu dan anak stunting



Pemeriksaan darah lengkap

Lampiran 16. Surat Keterangan 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	: Florida Ester Pailau
Nomor Induk Mahasiswa	: PO5303333220127
Dosen Pembimbing	: Dr. Norma Tiku Kambuno, S.Si., Apt., M.Kes
Dosen Penguji	: Michael Bhadi Bia, S.Si., M.Sc
Jurusan	: Program Studi DIII Teknologi Laboratorium Medis
Judul Karya Ilmiah	: Korelasi Status Anemia pada Ibu dan Balita Stunting

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar **19,15%** Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 11 Juni 2025

Admin Strike Plagiarism


Muty Jermias Kale, S.ST
NIP. 19850704201012100