

Lampiran 1 surat penelitian dari Poltekkes Kemnkes Kupang



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Kupang
 Jalan Piet A. Tallo, Liliba, Oebobo
 Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
 ☎ (0380) 8800256
 🌐 <https://www.poltekkeskupang.ac.id>

Nomor : PP.06.02/F.XXIX/3589/2026
 Hal : Permohonan Ijin Penelitian

29 April 2026

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 2025/2026, maka mohon kiranya diberikan ijin untuk melakukan penelitian bagi mahasiswa :

Nama : Rifka Nurhasana Hasan
 NIM : PO.5303333231105
 Jurusan/Prodi : Teknologi Laboratorium Medis
 Tempat Penelitian : Kelurahan Pasir Panjang
 Judul : Gambaran Kadar Leukosit Pada Anak Pekerja Di Kampung
 Pemulung Aqu Ada Kelurahan Pasir Panjang Kecamatan Kota
 Lama Kota Kupang.

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/verifyPDE>



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

Lampiran 2 Surat Etik Penelitian

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"

No.LB.02.03/1/0166/2026

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

Peneliti utama : Rifka Nurhasana Hasan
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Kupang
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"GAMBARAN KADAR LEUKOSIT PADA ANAK PEKERJA DI KAMPUNG PEMULUNG AQU ADA
 KELURAHAN PASIR PANJANG KECAMATAN KOTA LAMA KOTA KUPANG"**

*"An Overview of White Blood Cell Counts in Children of Workers in the Aqu Scavenger Village, Pasir Panjang Subdistrict,
 Kota Lama District, Kupang City"*

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 05 Mei 2026 sampai dengan tanggal 05 Mei 2027.

This declaration of ethics applies during the period May 05, 2026 until May 05, 2027.

May 05, 2026
 Chairperson,



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

Lampiran 3 Surat Izin Penelitian Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu



**PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU**

Jalan Basuki Rahmat Nomor 1 Kelurahan Naikolan
(Gedung B Lantai I dan II Kompleks Kantor Gubernur Lama)

Laman : www.dpmpstp.nttprov.go.id; Pos-el : dpmpstp.nttprov@gmail.com
KUPANG 85117

SURAT IZIN PENELITIAN

NOMOR : 500.16.7.2-000.9.2/1692/DPMPSTP/2026

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sylvia R. Peku Djawang, SP., MM.
Jabatan : Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Nusa Tenggara Timur

Dengan ini memberikan Izin Penelitian kepada :

Nama : Rifka Nurhasana Hasan
NIM : PO530333231105
Jurusan/Prodi : D-III Teknologi Laboratorium Medis
Instansi/Lembaga : Poltekkes Kemenkes Kupang
Untuk melaksanakan penelitian, dengan rincian sebagai berikut :
Judul Penelitian : GAMBARAN KADAR LEUKOSIT PADA ANAK PEKERJA DI KAMPUNG PEMULUNG AQU ADA KELURAHAN PASIR PANJANG KECAMATAN KOTA LAMA KOTA KUPANG

Lokasi Penelitian : KELURAHAN PASIR PANJANG, KECAMATAN KOTA LAMA, KOTA KUPANG

Waktu Pelaksanaan

- a. Mulai : 30 April 2026
- b. Berakhir : 7 Mei 2026

Dengan ketentuan yang harus ditaati, sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan kegiatan penelitian, terlebih dahulu melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota Cq. Kepala Kesbangpol/DPMPSTP 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, 29 April 2026

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



Sylvia R. Peku Djawang, SP., MM.
Pembina Utama Madya
NIP. 196805121995032003

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 Dari Kecamatan Kota Lama



PEMERINTAH KOTA KUPANG
KECAMATAN KOTA LAMA
Jalan Murbei No.06A Kelurahan Oeba Kecamatan Kota Lama

SURAT KETERANGAN IJIN MELAKUKAN PENELITIAN
 NOMOR : 08/Kec.KOLAM.000.9/IV/2026

Berdasarkan : Surat dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Satu Pintu Nomor :500.16.7.2-000.9.2/1692/DPMPTSP/2026 tanggal, 30 April 2026 tentang Permohonan Izin Penelitian/Survei

Menimbang : Bahwa demi kelancaran tugas dimaksud, maka perlu dikeluarkan suatu rekomendasi

===== **CAMAT KOTA LAMA** =====

Dengan ini menerangkan ===== **TIDAK KEBERATAN** =====
 Kepada :

N a m a : **Rifka Nurhasana Hasan**
 NIM : PO503333231105
 Pekerjaan : Mahasiswa
 Jurusan/Prodi : D-III Teknologi Laboratium Medis
 Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang
 Alamat : Kelurahan NBS
 Untuk : Melaksanakan Penelitian dengan judul :
«GAMBARAN KADAR LEUKOSIT PADA ANAK PEKERJA DI KAMPUNG PEMULUNG AQU ADA KELURAHAN PASIR PANJANG KECAMATAN KOTA LAMA KOTA KUPANG»

: 1 (Satu) Minggu, Terhitung mulai surat ini di keluarkan
 Lokasi : Kelurahan Pasir Panjang Kecamatan Kota Lama Kota Kupang
 Pengikut : -

Dengan ketentuan :

1. Wajib melaporkan/memberitahukan maksud dan tujuan kepada Instansi Pemerintah/Swasta yang hendak di teliti.
2. Selama melakukan Penelitian tidak diizinkan melakukan kegiatan di bidang lainnya yang dapat mengganggu Ketertiban Masyarakat.
3. Wajib melaporkan hasil penelitian kepada Camat Kota Lama.
4. Izin Penelitian ini akan dicabut dan dinyatakan tidak berlaku lagi apabila pihak Peneliti melanggar ketentuan di atas.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dipergunakan dan diharapkan agar pihak-pihak yang mendapat tembusan surat ini, dapat membantu sesuai dengan ketentuan peraturan yang berlaku.

Kupang, 30 April 2026
 An. Camat Kota Lama
 Plt. Kasie Pelayanan Umum

Liliana G.M. Tanesib
 NIP. 197007051993032013

Tembusan :

1. Gubernur Nusa Tenggara Timur di Kupang;
2. Wakil Gubernur Nusa Tenggara Timur di Kupang;
3. Plt. Sekretaris Daerah Provinsi Nusa Tenggara Timur di Kupang;
4. Kepala Badan Kesbangpol Provinsi Nusa Tenggara Timur di Kupang;
5. Lurah Pasir Panjang di Kupang;
6. Mahasiswa yang bersangkutan.

Lampiran 5 Surat Izin Penelitian Kelurahan Pasir Panjang

	PEMERINTAH KOTA KUPANG KECAMATAN KOTA LAMA KELURAHAN PASIR PANJANG <i>Jl. Kamboja No. 02 Pasir Panjang Telp (0380) 825934</i> Email: kel.pasirpanjang@kupang.go.id
<u>SURAT KETERANGAN MELAKUKAN PENELITIAN</u> NOMOR : 08/Kel.PP.070/IV/2026	
Berdasarkan : Surat Camat Kota Lama Nomor : 08/Kec.KOLAM.000.9/IV/2026 tanggal 30 April 2026	
Menimbang : Bahwa demi kelancaran tugas dimaksud perlu dikeluarkan surat rekomendasi.	
----- LURAH PASIR PANJANG -----	
Dengan ini menerangkan -----TIDAK KEBERATAN -----	
Kepada :	
N a m a	: RIFKA NURHASANA HASAN
Pekerjaan	: Mahasiswi
N I M	: P0503333231105
Jurusan/Prodi	: D-III Teknologi Laboratium Medis
Universitas	: Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Kupang
Alamat	: Kelurahan Nunbaun Sabu
Untuk	: Melakukan penelitian dengan judul : " GAMBARAN KADAR LEUKOSIT PADA ANAK DI KAMPUNG PEMULUNG AQU ADA KELURAHAN PASIR PANJANG KECAMATAN KOTA LAMA KOTA KUPANG"
Lama penelitian	: 2 (Dua) minggu TMT surat ini dikeluarkan
Lokasi	: Kelurahan Pasir Panjang Kecamatan Kota Lama kota Kupang.
dengan ketentuan :	
5. Wajib memberitahukan maksud dan tujuan kepada instansi yang diteliti;	
6. Selama melakukan kegiatan penelitian tidak diijinkan/dibenarkan melakukan kegiatan di bidang yang dapat mengganggu ketertiban masyarakat.	
7. Wajib melaporkan hasil Penelitian kepada Lurah Pasir Panjang.	
8. Ijin Penelitian ini akan dicabut dan dinyatakan tidak berlaku lagi apabila pihak peneliti melanggar ketentuan sebagaimana tersebut di atas.	
Demikian Surat Keterangan ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.	
Kupang, 30 April 2026 LURAH PASIR PANJANG  ROBERT OCTAVIANUS, S.Sos Penata Tk. I NIP. 19701010 200212 1 014	

Lampiran 6 Penelitian di Kampung Pemulung Aquada Kelurahan Pasir Panjang,
Kecamatan Kota Lama, Kota Kupang



Lampiran 7 hasil pemeriksaan darah

RSUD S. K. LERIK XN-L 1aD

PEMERINTAH KOTA KUPANG
LABORATORIUM RSUD S. K. LERIK
 JLN.TIMOR RAYA - NO. 134 - PASIR PANJANG
 Telp./Fax. (0380) 824157

Sample No : 018 Date : 18/04/2026 13:24:55
 Patient ID : TLM18 Doctor :
 Nama : PASCAL A. PUAY Ward :
 Sex / Age : Male / 7 Years SYSMEX XN 550

PARAMETERS	UNIT	REFERENCE RANGES	SCATTERGRAM / HISTOGRAM
WBC	7.88 [10 ³ /uL]	(4.50 - 13.00)	WDF
Neut%	41.1 [%]	(25.0 - 60.0)	WDF-CBC
Lymph%	37.3 [%]	(25.0 - 50.0)	
Mono%	9.6 + [%]	(1.0 - 6.0)	
Eo%	11.4 + [%]	(1.0 - 5.0)	
Baso%	0.6 [%]	(0.0 - 1.0)	
IG%	0.1 [%]	(0.0 - 0.7)	
Neut#	3.23 [10 ³ /uL]	(1.50 - 11.00)	
Lymph#	2.94 [10 ³ /uL]	(1.60 - 5.40)	
Mono#	0.76 [10 ³ /uL]	(0.45 - 1.30)	
Eo#	0.90 + [10 ³ /uL]	(0.00 - 0.40)	
Baso#	0.05 [10 ³ /uL]	(0.00 - 0.20)	
IG#	0.01 [10 ³ /uL]	(0.00 - 0.03)	
HGB	5.1 - [g/dL]	(10.7 - 15.6)	RBC
RBC	4.29 * [10 ⁶ /uL]	(3.70 - 5.80)	PLT
HCT	21.8 * [%]	(31.0 - 45.0)	
MCV	50.8 * [fL]	(72.0 - 93.0)	
MCH	11.9 * [pg]	(22.0 - 34.0)	
MCHC	23.4 * [g/dL]	(22.0 - 34.0)	
RDW-SD	42.3 * [fL]	(35.0 - 47.0)	
RDW-CV	24.3 * [%]	(11.0 - 14.5)	
PLT	424 * [10 ³ /uL]	(150 - 450)	
PDW	---- [fL]	(9.0 - 13.0)	
MPV	---- [fL]	(7.2 - 11.1)	
P-LCR	---- [%]	(15.0 - 25.0)	
PCT	---- [%]	(0.17 - 0.35)	

WBC IP Message RBC IP Message PLT IP Message
 Eosinophilia RBC Abn Distribution PLT Abn Distribution
 Anisocytosis Riwayat Pasien :
 Microcytosis
 Hypochromia
 ...

00-18 20/04/2026 17:51 1/1

Verifikasi DPJP

Tanggal / Jam :

TTD :

Nama DPJP :

Validasi : (R. A. Pollo, S.Tr.Kes)

Verifikasi Dokter Spesialis Patologi Klinik
 dr. Tama Sari Girsang, Sp.PK

Lampiran 8 Surat Izin Penggunaan Laboratorium Prodi TLM

PERMOHONAN IZIN PENGGUNAAN LABORATORIUM

Yth.

Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

Di

Tempat.

Dengan ini mengajukan permohonan izin untuk menggunakan Laboratorium Parasitologi Program Studi D-III Teknologi Laboratorium Medis guna keperluan pelaksanaan penelitian tugas akhir yang sedang saya lakukan.

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rifka Nurhasana Hasan
 NIM : PO5303333231105
 Semester : VI
 Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis
 Judul : **Gambaran Kadar Leukosit Pada Anak Di Kampung Pemulung Aqu Ada Kelurahan Pasir Panjang Kecamatan Kota Lama Kota Kupang**

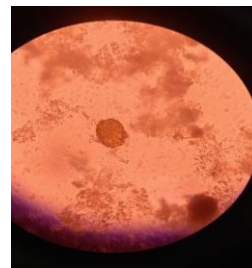
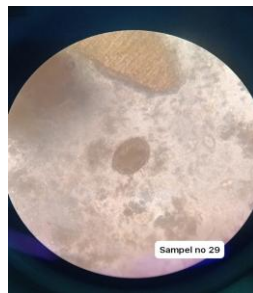
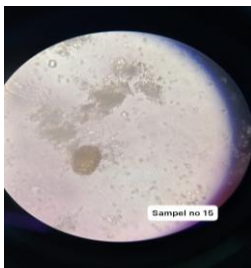
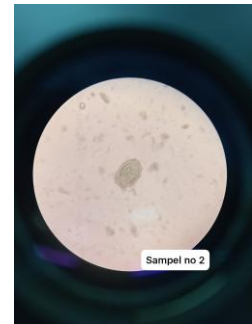
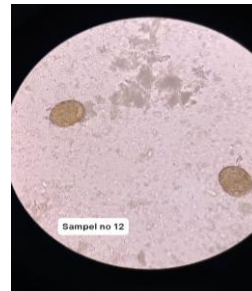
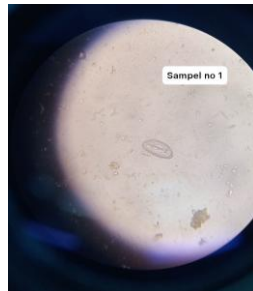
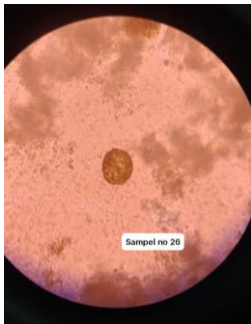
Demikian surat permohonan ini saya sampaikan. Atas izin dan perhatian ibu, saya ucapkan terima kasih.

Kupang, 9 April 2026

Mahasiswa

Rifka Nurhasana Hasan

Lampiran 9 pemeriksaan feses



Lampiran 10 Surat Keterangan Selesai Penelitian Dari Prodi TLM

 **Kemenkes**
Poltekkes Kupang

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Kupang
Jalan Pahl. A. Tello, Uliha, Geladabu
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
telp. 0884 8800216
https://www.poltekkeskupang.ac.id

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN
NOMOR : PP.06.02/F.XXIX.25/ 064 /2026

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Agustina W. Djuma, S.Pd., M.Sc
NIP : 197308011993032001
Jabatan : Ketua Prodi Teknologi Laboratorium Medis

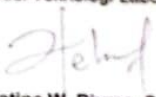
Menyatakan bahwa :

Nama : Rifka Nurhasana Hasan
NIM : PO 530333231105
Jurusan/Prodi : Teknologi Laboratorium Medis
Judul Penelitian : Gambaran Kadar Leukosit Pada Anak Di Kampung
Pemulung Aqu Ada Kelurahan Pasir Panjang Kecamatan
Kota Lama Kota Kupang.

Telah selesai melakukan penelitian Pemeriksaan Sampel di Laboratorium Hematologi
Prodi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang.

Demikian surat keterangan ini dibuat, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 30 April 2026
Kaprodi Teknologi Laboratorium Medis


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



Lampiran 6 Surat Keterangan Selesai Penelitian Dari Kecamatan Kota Lama


PEMERINTAH KOTA KUPANG
KECAMATAN KOTA LAMA
 Jalan Murbei No.06A Kel. Oeba Kecamatan Kota Lama Kota Kupang
 Telp. (0380) 828594. Kode Pos. 82256

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN
 NOMOR : 04/Kec.Kolam. 000.09.2/V/2026

Yang bertanda tangan di bawah ini, Camat Kota Lama dengan ini menerangkan bahwa :

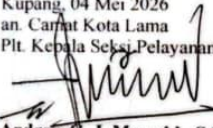
Nama : Andrew C. J. Messakh, S.IP, M.Si
 NIP : 19851211 200701 1 001
 Jabatan : Plt. Kepala Seksi Pelayanan Umum
 Menerangkan dengan sebenarnya bahwa :

Nama : Rifka Nurhasana Hasan
 NIM : PO.5303333231105
 Fakultas/Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
 Universitas : Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang
 Pekerjaan : Mahasiswi
 Alamat : Kelurahan NBS

Yang bersangkutan benar-benar telah Selesai Melakukan Penelitian dengan judul :

"GAMBARAN KADAR LEUKOSIT PADA ANAK DI KAMPUNG PEMULUNG AQUADA KELURAHAN PASIR PANJANG KECAMATAN KOTA LAMA KOTA KUPANG"

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya dan diberikan kepada yang bersangkutan untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 04 Mei 2026
 an. Camat Kota Lama
 Plt. Kepala Seksi Pelayanan Umum

Andrew C. J. Messakh, S.IP, M.Si
 NIP. 19851211 200701 1 001

Tembusan :

1. Gubernur Nusa Tenggara Timur di Kupang,
2. Wakil Gubernur Nusa Tenggara Timur di Kupang,
3. Plt. Sekretaris Daerah Provinsi Nusa Tenggara Timur di Kupang,
4. Kepala Kesbangpol Provinsi Nusa Tenggara Timur di Kupang,
5. Lurah Pasir Panjang di Kupang,
6. Mahasiswa yang bersangkutan.

Lampiran 7 Surat Keterangan Selesai Penelitian Dari Kelurahan Pasir Panjang



PEMERINTAH KOTA KUPANG
KECAMATAN KOTA LAMA
KELURAHAN PASIR PANJANG
Jl. Kamboja No. 02 Pasir Panjang Telp (0380) 825934
Email: kel.pasirpanjang@kupang.go.id

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN
Nomor : 09/Kel PP.511/V/2026

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama	: ROBERT OCTAVIANUS, S.Sos
NIP	: 19701010 200212 1 014
Jabatan	: LURAH

Menerangkan bahwa :

Nama	: RIFKA NURHASANA HASAN
Pekerjaan	: Mahasiswa
NIM	: PO503333231105
Fakultas/Jurusan	: D-III Teknologi Laboratium Medis
Universitas	: Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Kupang

yang bersangkutan telah selesai melakukan penelitian di Kelurahan Pasir Panjang selama 1 (satu) Minggu terhitung sejak tanggal 30 April 2026 s/d 7 Mei 2026 dalam rangka penulisan Skripsi dengan judul:

" GAMBARAN KADAR LEUKOSIT PADA ANAK DI KAMPUNG PEMULUNG AQU ADA KELURAHAN PASIR PANJANG KECAMATAN KOTA LAMA KOTA KUPANG"

Demikian Surat Keterangan ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 05 Mei 2026

LURAH,



ROBERT OCTAVIANUS, S.Sos
 Penata Tk.I
 NIP. 19701010 200212 1 014

1. Camat Kota Lama di Kupang;
2. Ketua Prodi.Teknologi Laboratorium Medis di Kupang;
3. Mahasiswa yang bersangkutan.

Lampiran 8 Kuesioner

(7) (5)

KUISIONER

GAMBARAN KADAR PADA ANAK DI KAMPUNG
PEMULUNG AQU ADA, KELURAHAN PASIR PANJANG KECAMATAN
KOTA LAMA KOTA KUPANG

A. Petunjuk kusioner

- Isilah pertanyaan dengan benar
- Berilah tanda cek list ☒
- Tanyakan pada peneliti, jika ada pertanyaan yang kurang dimengerti

Nama responden : Daniel Iuay
Jenis Kelamin : laki-laki
Usia : 3 tahun

- Apakah anak sering bermain di area sampah atau tanah?
☒ Ya
☐ Tidak
- apakah anak biasa menggunakan alas kaki saat bermain di luar rumah?
☐ selalu
☒ kadang-kadang
☐ Tidak pernah
- apakah anak mencuci tangan sebelum makan?
☐ selalu
☒ kadang-kadang
☐ tidak pernah
- apakah anak mencuci tangan setelah bermain?
☐ selalu
☒ kadang-kadang
☐ tidak pernah
- konsumsi air minum dalam sehari
☐ < 1 liter
☒ 1-2 liter
☐ > 2 liter
- frekuensi makanan utama dalam satu hari
☐ 1 kali
☐ 2 kali
☒ 3 kali
- konsumsi sayuran hijau (bayam, kangkung, dan daun singkong)
☐ tidak pernah
☐ 1-2 kali/minggu
☐ 3-4 kali/minggu
☒ Setiap hari
- konsumsi lauk hewani (daging, ayam, ikan, telur) dalam satu minggu
☐ tidak pernah
☒ 1-2 kali
☐ 3-4 kali

☐ > 5 kali

- Apakah pola tidur setiap hari cukup
☐ Ya
☒ Tidak
- Apakah anak sering tampak lemas atau mudah lelah?
☐ Ya
☒ Tidak
- Apakah anda sering memiliki infeksi (luka) pada bagian tubuh ?
☐ Selalu
☒ Kadang-kadang
☐ Tidak pernah
- Apakah anak pernah mengalami infeksi kecacingan?
☒ Selalu
☐ Kadang-kadang
☐ Tidak pernah

Lampiran 9 Informed Consen

(7) (5)

KUISIONER

GAMBARAN KADAR PADA ANAK DI KAMPUNG
PEMULUNG AQU ADA, KELURAHAN PASIR PANJANG KECAMATAN
KOTA LAMA KOTA KUPANG

A. Petunjuk kusioner

1. Isilah pertanyaan dengan benar
2. Berilah tanda cek list ☒
3. Tanyakan pada peneliti, jika ada pertanyaan yang kurang dimengerti

Nama responden : Daniel Iuay
Jenis Kelamin : laki-laki
Usia : 3 tahun

1. Apakah anak sering bermain di area sampah atau tanah?
☒ Ya
☐ Tidak
2. apakah anak biasa menggunakan alas kaki saat bermain di luar rumah?
☐ selalu
☒ kadang-kadang
☐ Tidak pernah
3. apakah anak mencuci tangan sebelum makan?
☐ selalu
☒ kadang-kadang
☐ tidak pernah
4. apakah anak mencuci tangan setelah bermain?
☐ selalu
☒ kadang-kadang
☐ tidak pernah
5. konsumsi air minum dalam sehari
☐ < 1 liter
☒ 1-2 liter
☐ > 2 liter
6. frekuensi makanan utama dalam satu hari
☐ 1 kali
☐ 2 kali
☒ 3 kali
7. konsumsi sayuran hijau (bayam, kangkung, dan daun singkong)
☐ tidak pernah
☐ 1-2 kali/minggu
☐ 3-4 kali/minggu
☒ Setiap hari
8. konsumsi lauk hewani (daging, ayam, ikan, telur) dalam satu minggu
☐ tidak pernah
☒ 1-2 kali
☐ 3-4 kali
9. Apakah pola tidur setiap hari cukup
☐ Ya
☒ Tidak
10. Apakah anak sering tampak lemas atau mudah lelah?
☐ Ya
☒ Tidak
11. Apakah anda sering memiliki infeksi (luka) pada bagian tubuh ?
☐ Selalu
☒ Kadang-kadang
☐ Tidak pernah
12. Apakah anak pernah mengalami infeksi kecacingan?
☒ Selalu
☐ Kadang-kadang
☐ Tidak pernah

Lampiran 10 daftar hadir bimbingan



Kemenkes

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

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN KTI

NAMA :	Rifka Nurhasana Hasan
NIM :	005703233231105
JUDUL :	Gambaran kadar leukosi pada pekerja di Kampung Pemukiman Agri ada Kelurahan Pacir Panjang Kecamatan Kota Lama Kota Kupang

No.	Materi Bimbingan	Tanggal	Paraf Pembimbing
1	Pengajuan Judul	5 Agustus 2025	2
2	Konsultasi Judul	13 Agustus 2025	2
3	Konsultasi BAB I	16 Agustus 2025	2
4	Konsultasi BAB II	2 September 2025	2
5	Konsultasi BAB III	10 September 2025	2
6	Konsultasi BAB IV	19 Oktober 2025	2
7	Konsultasi BAB V	19 November 2025	2
8	Konsultasi BAB I & II	17 Desember 2025	2
9	Konsultasi BAB I, II, III	6 Januari 2026	2
10	Konsultasi BAB I, II, III	7 Januari 2026	2
11	Konsultasi BAB I, II, III	10 Januari 2026	2
12	Konsultasi BAB I, II, III	14 Januari 2026	2
13	Konsultasi olah data BAB IV	18 Mei 2026	2
14	Revisi proposal Bab I, II, III	18 Novem 2025	2
15	Konsultasi Bab I, II, III	19 Desember 2025	2
17	Konsultasi Bab II, III, IV	6 Januari 2026	2

18	Konsultasi Bab. II, III	9 Januari 2026	2
19	Konsultasi Bab. II, IV, V	20 Januari 2026	2
20	Konsultasi Bab IV	18 Mei 2026	2
21	Konsultasi Bab IV	20 Mei 2026	2
22	Konsultasi Bab IV	26 Mei 2026	2
23	Konsultasi Bab IV, V	29 Mei 2026	2

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, 2 Juni 2026

Pembimbing KTI,

Ketua Prodi DIII TLM,




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

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

NIP: 19730811993032001

NIP: 197308011993032001

Lampiran 11 surat bebas plagiasi



Kementerian Kesehatan

Poltekkes Kupang

Jalan Plet A. Talle, (Jiba, Oetobo,
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111

(0280) 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	: Rifka Nurhasana Hasan
Nomor Induk Mahasiswa	: PO5303333231105
Dosen Pembimbing	: Agustina W. Djuma, S.Pd., M.Sc.
Penguji	: Wilhelmus Olin SF. M.Sc., Apt
Jurusan	: Teknologi Laboratorium Medis
Judul Karya Ilmiah	: Gambaran prevalensi kecacingan dan kadar leukosit pada anak usia 1-12 tahun di kampung pemulung aqu ada kelurahan pasir panjang, kecamatan kota lama, kota Kupang

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar 28% Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 7 September 2026

Admin Strike Plagiarism

(Signature)
Murry Jermias Kale, SST
NRP 198507042010121002