

## Lampiran

### Lampiran 1. Etik Penelitian

**KETERANGAN LAYAK ETIK**  
**DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL**  
**"ETHICAL APPROVAL"**

No.LB.02.03/1/0173/2026

Protokol penelitian versi 2 yang diusulkan oleh :  
*The research protocol proposed by*

Peneliti utama : Marlin Wereda Kelin  
*Principal In Investigator*

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Kupang  
*Name of the Institution*

Dengan judul:  
*Title*

**"Gambaran Kadar Hematokrit Pada Anak di Kampung Pemulung Aqu Ada, Kelurahan Pasir Panjang Kecamatan Kota Lama Kota Kupang"**

*"Description of Hematocrit Levels in Children in Aqu Ada Scavenger Village, Pasir Panjang Subdistrict, Old Town 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 13 Mei 2026 sampai dengan tanggal 13 Mei 2027.

*This declaration of ethics applies during the period May 13, 2026 until May 13, 2027.*

May 13, 2026  
 Chairperson,



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

## Lampiran 2 Surat Permohonan Izin Penelitian



### 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/2784/2026  
Hal : Permohonan Ijin Penelitian

13 April 2026

Yth. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan  
Terpadu Satu Pintu Provinsi Nusa Tenggara Timur  
Jalan Basuki Rahmat No.1 Nalkolan, 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 : Marlin Wereda Kelin  
NIM : PO.5303333231098  
Jurusan/Prodi : Teknologi Laboratorium Medis  
Tempat Penelitian : Kelurahan Pasir Panjang  
Judul : Gambaran Kadar Hematokrit Pada Anak 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/verifyPDF>



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

### Lampiran 3 Surat Ijin Penelitian Dinas Provinsi 1 Pintu



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR  
**DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU**  
 Jalan Basuki Rahmat Nomor 1 – Naikolan  
 (Gedung 8 Lantai I, II Kompleks Kantor Gubernur Lama)  
 Telp. (0380) 821827, Fax. (0380) 821827 WA : 081236364466  
 Website : [www.dpmptsp.nttprov.id](http://www.dpmptsp.nttprov.id) Email : [dpmptsp.nttprov@gmail.com](mailto:dpmptsp.nttprov@gmail.com)  
 KUPANG 85117

#### SURAT IZIN PENELITIAN

NOMOR : 500.16.7.2-000.9.2/1367/DPMTSP/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 : Martin Wereda Kelin  
 NIM : P05303333231099  
 Jurusan/Prodi : D-III Teknologi Laboratorium Medis  
 Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang

Untuk melaksanakan penelitian, dengan rincian sebagai berikut :

Judul Penelitian : GAMBARAN KADAR HEMATOKRIT PADA ANAK 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

- Mulai : 15 April 2026
- Berakhir : 30 April 2026

Dengan ketentuan yang harus ditaati, sebagai berikut :

- Sebelum melakukan kegiatan penelitian, terlebih dahulu melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota Cq. Kepala Kesbangpol/DPMTSP setempat yang akan dijadikan obyek penelitian;
- Mematuhi ketentuan peraturan yang berlaku di daerah/wilayah/lokus penelitian;
- Tidak dibenarkan melakukan penelitian yang materinya bertentangan dengan topik/judul penelitian sebagaimana dimaksud diatas;
- Peneliti wajib melaporkan hasil penelitian kepada Gubernur Nusa Tenggara Timur Cq. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi NTT;
- Surat Izin Penelitian dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila tidak sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian Izin Penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 14 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 :

- Gubernur Nusa Tenggara Timur di Kupang;
- Wakil Gubernur Nusa Tenggara Timur di Kupang;
- Pth. Sekretaris Daerah Provinsi Nusa Tenggara Timur di Kupang;
- Kepala Badan Kesbangpol Provinsi NTT di Kupang;
- Pimpinan Instansi/Lembaga yang bersangkutan.

## Lampiran 4 Surat Ijin 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 : 07/Kec.KOLAM.000.9/IV/2026

Berdasarkan : Surat dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Satu Pintu Nomor :500.16.7.2-000.9.2/1367/DPMPTSP/2026 tanggal, 14 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 :

Nama : **Marlin Wereda Kelin**  
 NIM : **P05303333231098**  
 Pekerjaan : **Mahasiswa**  
 Jurusan/Prodi : **D-III Teknologi Laboratorium Medis**  
 Instansi/Lembaga : **Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang**  
 Alamat : **Kelurahan Liliba**  
 Untuk : **Melaksanakan Penelitian dengan judul :**  
**«GAMBARAN KADAR HEMATOKRIT PADA ANAK DI KAMPUNG**  
**PEMULUNG AQU ADA KELURAHAN PASIR PANJANG KECAMATAN**  
**KOTA LAMA KOTA KUPANG»**

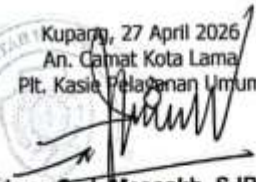
\* : **2 (Dua) Minggu, Terhitung mulai surat ini di keluarkan**  
 Lokasi : **Kelurahan Pasir Panjang Kecamatan Kota Lama Kota Kupang**  
 Pengikut : **-**

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, 27 April 2026/  
 An. Camat Kota Lama  
 Plt. Kasie 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 Badan Kesbangpol Provinsi Nusa Tenggara Timur di Kupang;
5. Lurah Pasir Panjang di Kupang;
6. Mahasiswa yang bersangkutan.

## Lampiran 5 Surat Ijin Penelitian 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 MELAKUKAN PENELITIAN**  
NOMOR :07/Kel.PP.070/IV/2026

Berdasarkan : Surat Camat Kota Lama Nomor : 07/Kec.KOLAM.000.9/IV/2026 tanggal 27 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 : MARLIN WEREDA KELIN  
Pekerjaan : Mahasiswa  
N I M : PO530333231098  
Jurusan/Prodi : D-III Teknologi Laboratium Medis  
Universitas : Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Kupang  
Alamat : Kelurahan Liliba  
Untuk : Melakukan penelitian dengan judul :  
" GAMBARAN KADAR HEMATOKRIT 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 :

1. Wajib memberitahukan maksud dan tujuan kepada Instansi yang diteliti;
2. Selama melakukan kegiatan penelitian tidak diijinkan/dibenarkan melakukan kegiatan di bidang yang dapat mengganggu ketertiban masyarakat.
3. Wajib melaporkan hasil Penelitian kepada Lurah Pasir Panjang.
4. 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, 27 April 2026

LURAH PASIR PANJANG

  
ROBERT OCTAVIANUS, S.Sos

Penata Tk. I

NIP. 19701010 200212 1 014

## Lampiran 6 Hasil Pemeiksaan Hematokrit

RSUD S. K. LERIK    XN-L    Lab

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

10/2

Sample No : 026      Date : 18/04/2026 13:33:57  
 Patient ID : TLM026      Doctor :  
 Nama : ARKIAN J. BANUNAEK      Ward :  
 Sex / Age : Male / 10 Years      SYSMEX XN 550

| PARAMETERS | UNIT                 | REFERENCE RANGES | SCATTERGRAM / HISTOGRAM |
|------------|----------------------|------------------|-------------------------|
| WBC        | 8.64 [ $10^3/uL$ ]   | ( 4.50 - 13.00)  | WDF                     |
| Neut%      | 41.5 [%]             | ( 25.0 - 60.0)   | WDF-CBC                 |
| Lymph%     | 43.3 [%]             | ( 25.0 - 50.0)   |                         |
| Mono%      | 5.2 [%]              | ( 1.0 - 6.0)     |                         |
| Eo%        | 9.3 + [%]            | ( 1.0 - 5.0)     |                         |
| Baso%      | 0.7 [%]              | ( 0.0 - 1.0)     |                         |
| IG%        | 0.2 [%]              | ( 0.0 - 0.7)     |                         |
| Neut#      | 3.59 [ $10^3/uL$ ]   | ( 1.50 - 11.00)  |                         |
| Lymph#     | 3.74 [ $10^3/uL$ ]   | ( 1.60 - 5.40)   |                         |
| Mono#      | 0.45 [ $10^3/uL$ ]   | ( 0.45 - 1.30)   |                         |
| Eo#        | 0.80 + [ $10^3/uL$ ] | ( 0.00 - 0.40)   |                         |
| Baso#      | 0.06 [ $10^3/uL$ ]   | ( 0.00 - 0.20)   |                         |
| IG#        | 0.02 [ $10^3/uL$ ]   | ( 0.00 - 0.03)   |                         |
| HGB        | 12.9 [g/dL]          | ( 10.7 - 15.6)   | RBC                     |
| RBC        | 4.82 [ $10^6/uL$ ]   | ( 3.70 - 5.80)   | PLT                     |
| HCT        | 38.5 [%]             | ( 31.0 - 45.0)   |                         |
| MCV        | 79.9 [fL]            | ( 72.0 - 93.0)   |                         |
| MCH        | 26.8 [pg]            | ( 22.0 - 34.0)   |                         |
| MCHC       | 33.5 [g/dL]          | ( 22.0 - 34.0)   |                         |
| RDW-SD     | 34.6 [fL]            | ( 35.0 - 47.0)   |                         |
| RDW-CV     | 11.9 [%]             | ( 11.0 - 14.5)   |                         |
| PLT        | 346 [ $10^3/uL$ ]    | ( 150 - 450)     |                         |
| PDW        | 11.7 [fL]            | ( 9.0 - 13.0)    |                         |
| MPV        | 10.3 [fL]            | ( 7.2 - 11.1)    |                         |
| P-LCR      | 27.4 + [%]           | ( 15.0 - 25.0)   |                         |
| PCT        | 0.36 + [%]           | ( 0.17 - 0.35)   |                         |

WBC IP Message      RBC IP Message      PLT IP Message  
 Eosinophilia

Riwayat Pasien :

00-18    20/04/2026 17:54    1/1

Verifikasi DPJP

Tanggal / Jam :

TTD :

Nama DPJP :

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

Verifikasi Dokter Spesialis Patologi Klinik

dr. Tama Sari Girsang, Sp.PK



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

XN-L Lab

10/3

---

Sample No : 023

Patient ID : TLM023

Nama : ALFA A. ABIUN

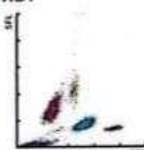
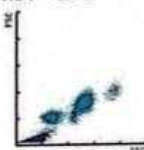
Sex / Age : Male / 10 Years

Date : 18/04/2026 13:40:34

Doctor :

Ward :

SYSMEX XN 550

| PARAMETERS | UNIT                 | REFERENCE RANGES | SCATTERGRAM / HISTOGRAM                                                             |
|------------|----------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| WBC        | 9.95 [ $10^3/uL$ ]   | ( 4.50 - 13.00)  | WDF                                                                                 |
| Neut%      | 53.0 [%]             | ( 25.0 - 60.0)   |   |
| Lymph%     | 35.3 [%]             | ( 25.0 - 50.0)   |                                                                                     |
| Mono%      | 5.7 [%]              | ( 1.0 - 6.0)     |                                                                                     |
| Eo%        | 5.4 + [%]            | ( 1.0 - 5.0)     |                                                                                     |
| Baso%      | 0.6 [%]              | ( 0.0 - 1.0)     |                                                                                     |
| IG%        | 0.1 [%]              | ( 0.0 - 0.7)     |                                                                                     |
| Neut#      | 5.27 [ $10^3/uL$ ]   | ( 1.50 - 11.00)  |  |
| Lymph#     | 3.51 [ $10^3/uL$ ]   | ( 1.60 - 5.40)   |                                                                                     |
| Mono#      | 0.57 [ $10^3/uL$ ]   | ( 0.45 - 1.30)   |                                                                                     |
| Eo#        | 0.54 + [ $10^3/uL$ ] | ( 0.00 - 0.40)   |                                                                                     |
| Baso#      | 0.06 [ $10^3/uL$ ]   | ( 0.00 - 0.20)   |                                                                                     |
| IG#        | 0.01 [ $10^3/uL$ ]   | ( 0.00 - 0.03)   |                                                                                     |
| HGB        | 14.5 [g/dL]          | ( 10.7 - 15.6)   | RBC                                                                                 |
| RBC        | 5.09 [ $10^6/uL$ ]   | ( 3.70 - 5.80)   |   |
| HCT        | 39.9 [%]             | ( 31.0 - 45.0)   |                                                                                     |
| MCV        | 78.4 [fL]            | ( 72.0 - 93.0)   |                                                                                     |
| MCH        | 28.5 [pg]            | ( 22.0 - 34.0)   |                                                                                     |
| MCHC       | 36.3 + [g/dL]        | ( 22.0 - 34.0)   |                                                                                     |
| RDW-SD     | 40.5 [fL]            | ( 35.0 - 47.0)   |  |
| RDW-CV     | 14.2 [%]             | ( 11.0 - 14.5)   |                                                                                     |
| PLT        | 544 + [ $10^3/uL$ ]  | ( 150 - 450)     |                                                                                     |
| PDW        | 12.6 [fL]            | ( 9.0 - 13.0)    |                                                                                     |
| MPV        | 10.9 [fL]            | ( 7.2 - 11.1)    |                                                                                     |
| P-LCR      | 31.3 + [%]           | ( 15.0 - 25.0)   |                                                                                     |
| PCT        | 0.59 + [%]           | ( 0.17 - 0.35)   |                                                                                     |

WBC IP Message

RBC IP Message

PLT IP Message

Riwayat Pasien :

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

Verifikasi Dokter Spesialis Patologi Klin

dr. Tama Sari Girsang, Sp.PK

00-18 20/04/2026 17:57 1/1

Verifikasi DPJP  
 Tanggal / Jam :  
 TTD :  
 Nama DPJP :

Validasi : (R. A. Pollo, S.Tr.Kes)  
 Verifikasi Dokter Spesialis Patologi Klin  
 dr. Tama Sari Girsang, Sp.PK

## Lampiran 7 Hasil pemeriksaan Kecacingan

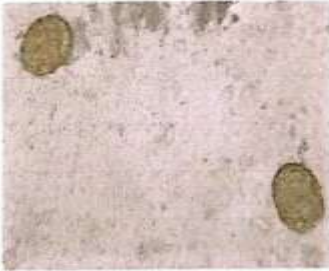

**Kemenkes**

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

**LAMPIRAN HASIL PENELITIAN**

Nama : Marlin Wereda Kelin  
 NIM : PO5303333231098  
 Judul Penelitian : Gambaran Kadar Hematokrit pada Anak di Kampung Pemulung Aqu  
 Ada Kelurahan Pasir Panjang Kecamatan Kota Lama Kota Kupang

| Kode Sampel | Hasil Pemeriksaan Mikroskopis                                                                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01          | <b>Positif: <i>Enterobius vermicularis</i></b><br> |
| 02          | <b>Positif: <i>Ascaris lumbricoides</i></b><br>    |
| 03          | Negatif                                                                                                                                |
| 04          | Negatif                                                                                                                                |
| 05          | Negatif                                                                                                                                |
| 06          | Negatif                                                                                                                                |
| 07          | Negatif                                                                                                                                |
| 08          | Negatif                                                                                                                                |
| 09          | Negatif                                                                                                                                |

|    |                                                                                                                                     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | <b>Positif: <i>Ascaris lumbricoides</i></b><br>   |
| 11 | Negatif                                                                                                                             |
| 12 | <b>Positif: <i>Ascaris lumbricoides</i></b><br>  |
| 13 | Negatif                                                                                                                             |
| 14 | Negatif                                                                                                                             |
| 15 | <b>Positif: <i>Ascaris lumbricoides</i></b><br> |
| 16 | Negatif                                                                                                                             |
| 17 | Negatif                                                                                                                             |
| 18 | Negatif                                                                                                                             |
| 19 | Negatif                                                                                                                             |
| 20 | Negatif                                                                                                                             |

|    |                                                                                                                                     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21 | <b>Positif: <i>Ascaris lumbricoides</i></b><br>   |
| 22 | Negatif                                                                                                                             |
| 23 | Negatif                                                                                                                             |
| 24 | Negatif                                                                                                                             |
| 25 | Negatif                                                                                                                             |
| 26 | <b>Positif: <i>Ascaris lumbricoides</i></b><br>  |
| 27 | Negatif                                                                                                                             |
| 28 | Negatif                                                                                                                             |
| 29 | <b>Positif: <i>Ascaris lumbricoides</i></b><br> |
| 30 | Negatif                                                                                                                             |

Mengetahui  
Penanggung Jawab Laboratorium

Yolan Novicadlitha, S.Si., M.Si  
NIP. 198007142005012011

Pembimbing Penelitian

Sherly Dewu, SST  
NIP. 199508222019022001

## Lampiran 8 Dokumentasi Penelitian



**Proses sampling**



**Proses Pemeriksaan Feses**



**Pengamatan feses**

## Lampiran 9 Informed Consent

24

**Lampiran 1 Informed Consen**

**Informed consen**  
(surat persetujuan responden )

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Tirsa Narwastu Kucain .

Umur : 6 tahun .

Alamat : -

Menyatakan bersedia sebagai responden :

Nama : Asnat Lassa .

NIM : -

Instansi : -

Untuk melakukan penelitian dengan judul “ Gambaran kadar .....  
pada anak pekerja di kampung pemulung aqu ada kelurahan pasir  
panjang kecamatan kota lama kota kupang tahun 2026” saya akan  
memberikan jawaban sejujur jujurnya demi kegiatan penelitian ini bersedia  
diperiksa sampel darahnya secara sukarela.

Kupang, 18 April, 2026

Peneliti. Responden

Asl

NIM: (Asnat Lassa)

## Lampiran 10 Kuesioner Penelitian

(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 chek list ☒
3. Tanyakan pada peneliti, jika ada pertanyaan yang kurang dimengerti

**Nama responden** : Daniel tuay

**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

☐ >5 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

☐ >5 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 11 Daftar Data Excel

| A  | B    | C        | D        | E          | F     | G         | H      | I       | J         | K       | L       | M      | N           | O |
|----|------|----------|----------|------------|-------|-----------|--------|---------|-----------|---------|---------|--------|-------------|---|
| NO | umur | USIA     | HEMOGLOB | HEMATOKRIT | LEUKO | NEUTROFIL | LIMFOS | MONOSIT | EOSINOFIL | BASOFIL | FESES   | feeses | nomo sampel |   |
| 1  | 1    | 1 tahun  | 12.3     | 38.4       | 9.30  | 30.7      | 35.7   | 11.4    | 21.8      | 0.4     | Positif | 1      | 1           |   |
| 2  | 1    | 1 tahun  | 10.1     | 34.8       | 10.21 | 29.1      | 54.2   | 6.7     | 8.8       | 1.3     | Negatif | 2      | 2           |   |
| 3  | 1    | 1 tahun  | 13.7     | 41.1       | 7.83  | 44.3      | 39.1   | 8.8     | 7.5       | 0.4     | Negatif | 2      | 3           |   |
| 4  | 2    | 2 tahun  | 10.4     | 33.7       | 11.67 | 60.3      | 28.4   | 8.3     | 2.7       | 0.3     | Negatif | 2      | 4           |   |
| 5  | 2    | 2 tahun  | 11.8     | 36.3       | 8.63  | 55.2      | 33.4   | 7.8     | 3.1       | 0.5     | Negatif | 2      | 5           |   |
| 6  | 2    | 2 tahun  | 10.8     | 34.3       | 10.78 | 39.8      | 48.7   | 5.1     | 6.1       | 0.3     | Negatif | 2      | 6           |   |
| 7  | 2    | 2 tahun  | 12.4     | 37.4       | 13.29 | 37.5      | 30.8   | 6.4     | 24.5      | 0.8     | Positif | 1      | 7           |   |
| 8  | 2    | 2 tahun  | 12.8     | 38.8       | 10.19 | 42.1      | 30.2   | 4.5     | 22.9      | 0.3     | Negatif | 2      | 8           |   |
| 9  | 2    | 2 tahun  | 9.9      | 30.3       | 11.49 | 33.4      | 48.0   | 5.3     | 13.1      | 0.2     | Positif | 1      | 9           |   |
| 10 | 2    | 2 tahun  | 9.6      | 30.0       | 14.72 | 34.6      | 31.7   | 4.7     | 28.6      | 0.4     | Negatif | 2      | 10          |   |
| 11 | 4    | 4 tahun  | 8.8      | 29.1       | 10.98 | 33.6      | 36.1   | 7.8     | 22.2      | 0.3     | Negatif | 2      | 11          |   |
| 12 | 4    | 4 tahun  | 11.6     | 35.3       | 14.6  | 38.1      | 36.4   | 5.6     | 19.4      | 0.6     | Negatif | 2      | 12          |   |
| 13 | 4    | 4 tahun  | 12.4     | 37.8       | 14.7  | 26.1      | 41.2   | 5.5     | 26.8      | 0.5     | Negatif | 2      | 13          |   |
| 14 | 4    | 4 tahun  | 11.5     | 34.2       | 13.05 | 41.5      | 24.8   | 5.5     | 27.5      | 0.7     | Negatif | 2      | 14          |   |
| 15 | 5    | 5 tahun  | 11.2     | 34.7       | 11.23 | 32.1      | 22.1   | 4.6     | 31.0      | 0.2     | Negatif | 2      | 15          |   |
| 16 | 5    | 5 tahun  | 11.8     | 34.0       | 10.98 | 44.7      | 34.3   | 7.7     | 12.8      | 0.5     | Negatif | 2      | 16          |   |
| 17 | 6    | 6 tahun  | 10.9     | 35.2       | 7.43  | 37.4      | 47.6   | 3.8     | 10.9      | 0.3     | Negatif | 2      | 17          |   |
| 18 | 6    | 6 tahun  | 12.5     | 37.9       | 12.50 | 31.8      | 37.4   | 3.2     | 27.3      | 0.3     | Positif | 1      | 18          |   |
| 19 | 6    | 6 tahun  | 11.7     | 35.9       | 11.19 | 41.5      | 39.8   | 5.3     | 13.0      | 0.4     | Negatif | 2      | 19          |   |
| 20 | 7    | 7 tahun  | 11.7     | 36.6       | 9.72  | 44.5      | 28.1   | 6.5     | 20.5      | 0.4     | Negatif | 2      | 20          |   |
| 21 | 7    | 7 tahun  | 5.1      | 21.8       | 7.88  | 41.1      | 37.3   | 9.6     | 11.4      | 0.6     | Positif | 1      | 21          |   |
| 22 | 8    | 8 tahun  | 12.1     | 36.8       | 8.82  | 38.6      | 49.5   | 5.1     | 6.2       | 0.6     | Positif | 1      | 22          |   |
| 23 | 8    | 8 tahun  | 12.2     | 37.7       | 8.63  | 35.9      | 39.7   | 10.2    | 13.3      | 0.9     | Positif | 1      | 23          |   |
| 24 | 10   | 10 tahun | 13.5     | 40.1       | 9.25  | 46.6      | 41.1   | 7.6     | 4.8       | 0.4     | Negatif | 2      | 24          |   |
| 25 | 10   | 10 tahun | 12.9     | 38.5       | 8.64  | 41.5      | 43.3   | 5.2     | 9.3       | 0.7     | Negatif | 2      | 25          |   |
| 26 | 10   | 10 tahun | 14.5     | 39.9       | 9.95  | 53.1      | 35.5   | 5.7     | 5.4       | 0.6     | Negatif | 2      | 26          |   |
| 27 | 10   | 10 tahun | 11.8     | 35.4       | 7.64  | 44.9      | 39.8   | 5.8     | 9.6       | 0.5     | Negatif | 2      | 27          |   |
| 28 | 11   | 11 tahun | 13.9     | 42.5       | 7.17  | 33.5      | 48.5   | 7.3     | 10.1      | 0.7     | Negatif | 2      | 28          |   |
| 29 | 11   | 11 tahun | 13.2     | 41.5       | 12.43 | 49.5      | 40.3   | 7.0     | 2.8       | 0.4     | Positif | 1      | 29          |   |
| 30 | 11   | 11 tahun | 13.0     | 40.4       | 10.20 | 61.9      | 33.7   | 5.8     | 8.2       | 0.4     | Negatif | 2      | 30          |   |

| A  | B                 | C | D                 | E | F                 | G | H  | I | J | K                 | L | M  | N | O | P                 | Q | R  | S | T | U                 | V | W  | X | Y | Z                 | AA | AB | AC | AD | AE                | AF | AG | AH | AI | AJ                | AK | AL | AM | AN | AO                | AP | AQ | AR | AS | AT                | AU | AV | AW | AX | AY                | AZ | BA | BB | BC | BD                | BE | BF | BG | BH | BI                | BJ | BK | BL | BM | BN                | BO | BP | BQ | BR | BS                | BT | BU | BV | BW | BX                | BY | BZ | CA | CB | CC                | CD | CE | CF | CG | CH                | CI | CJ | CK | CL | CM                | CN | CO | CP | CQ | CR                | CS | CT | CU | CV | CW                | CX | CY | CZ | DA | DB                | DC | DD | DE | DF | DG                | DH | DI | DJ | DK | DL                | DM | DN | DO | DP | DQ                | DR | DS | DT | DU | DV                | DW | DX | DY | DZ | EA                | EB | EC | ED | EE | EF                | EG | EH | EI | EJ | EK                | EL | EM | EN | EO | EP                | EQ | ER | ES | ET | EU                | EV | EW | EX | EY | EZ                | FA | FB | FC | FD | FE                | FF | FG | FH | FI | FJ                | FK | FL | FM | FN | FO                | FP | FQ | FR | FS | FT                | FU | FV | FW | FX | FY                | FZ | GA | GB | GC | GD                | GE | GF | GG | GH | GI                | GJ | GK | GL | GM | GN                | GO | GP | GQ | GR | GS                | GT | GU | GV | GW | GX                | GY | GZ | HA | HB | HC                | HD | HE | HF | HG | HH                | HI | HJ | HK | HL | HM                | HN | HO | HP | HQ | HR                | HS | HT | HU | HV | HW                | HX | HY | HZ | IA | IB                | IC | ID | IE | IF | IG                | IH | II | IJ | IK | IL                | IM | IN | IO | IP | IQ                | IR | IS | IT | IU | IV                | IW | IX | IY | IZ | JA                | JB | JC | JD | JE | JF                | JG | JH | JI | JJ | JK                | JL | JM | JN | JO | JP                | JQ | JR | JS | JT | JU                | JV | JW | JX | JY | JZ                | KA | KB | KC | KD | KE                | KF | KG | KH | KI | KJ                | KL | KM | KN | KO | KP                | KQ | KR | KS | KT | KU                | KV | KW | KX | KY | KZ                | LA | LB | LC | LD | LE                | LF | LG | LH | LI | LJ                | LK | LM | LN | LO | LP                | LQ | LR | LS | LT | LU                | LV | LW | LX | LY | LZ                | MA | MB | MC | MD | ME                | MF | MG | MH | MI | MJ                | MK | ML | MM | MN | MO                | MP | MQ | MR | MS | MT                | MU | MV | MW | MX | MY                | MZ | NA | NB | NC | ND | NE | NF | NG | NH | NI | NJ | NK | NL | NM | NN | NO | NP | NQ | NR | NS | NT | NU | NV | NW | NX | NY | NZ | OA | OB | OC | OD | OE | OF | OG | OH | OI | OJ | OK | OL | OM | ON | OO | OP | OQ | OR | OS | OT | OU | OV | OW | OX | OY | OZ | PA | PB | PC | PD | PE | PF | PG | PH | PI | PJ | PK | PL | PM | PN | PO | PP | PQ | PR | PS | PT | PU | PV | PW | PX | PY | PZ | QA | QB | QC | QD | QE | QF | QG | QH | QI | QJ | QK | QL | QM | QN | QO | QP | QQ | QR | QS | QT | QU | QV | QW | QX | QY | QZ | RA | RB | RC | RD | RE | RF | RG | RH | RI | RJ | RK | RL | RM | RN | RO | RP | RQ | RR | RS | RT | RU | RV | RW | RX | RY | RZ | SA | SB | SC | SD | SE | SF | SG | SH | SI | SJ | SK | SL | SM | SN | SO | SP | SQ | SR | SS | ST | SU | SV | SW | SX | SY | SZ | TA | TB | TC | TD | TE | TF | TG | TH | TI | TJ | TK | TL | TM | TN | TO | TP | TQ | TR | TS | TT | TU | TV | TW | TX | TY | TZ | UA | UB | UC | UD | UE | UF | UG | UH | UI | UJ | UK | UL | UM | UN | UO | UP | UQ | UR | US | UT | UU | UV | UW | UX | UY | UZ | VA | VB | VC | VD | VE | VF | VG | VH | VI | VJ | VK | VL | VM | VN | VO | VP | VQ | VR | VS | VT | VU | VV | VW | VX | VY | VZ | WA | WB | WC | WD | WE | WF | WG | WH | WI | WJ | WK | WL | WM | WN | WO | WP | WQ | WR | WS | WT | WU | WV | WW | WX | WY | WZ | XA | XB | XC | XD | XE | XF | YG | YH | YI | YJ | YK | YL | YM | YN | YO | YP | YQ | YR | YS | YT | YU | YV | YW | YX | YY | YZ | ZA | ZB | ZC | ZD | ZE | ZF | ZG | ZH | ZI | ZJ | ZK | ZL | ZM | ZN | ZO | ZP | ZQ | ZR | ZS | ZT | ZU | ZV | ZW | ZX | ZY | ZZ |
|----|-------------------|---|-------------------|---|-------------------|---|----|---|---|-------------------|---|----|---|---|-------------------|---|----|---|---|-------------------|---|----|---|---|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1A | Calculus-kalkulus | 2 | Calculus-kalkulus | 3 | Calculus-kalkulus | 2 | 1A | 2 | 3 | Calculus-kalkulus | 2 | 1A | 2 | 3 | Calculus-kalkulus | 2 | 1A | 2 | 3 | Calculus-kalkulus | 2 | 1A | 2 | 3 | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  | Calculus-kalkulus | 2  | 1A | 2  | 3  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

## Lampiran 12 Surat Selesai Penelitian

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Kementerian Kesehatan</b><br><b>Direktorat Jenderal</b><br><b>Sumber Daya Manusia Kesehatan</b><br>Politeknik Kesehatan Kupang<br>Jalan Piet A. Tallo, Lilita, Cebobo<br>Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111<br>☎ (0880) 8800256<br>🌐 <a href="http://www.poltekkeskupang.ac.id">http://www.poltekkeskupang.ac.id</a> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN**  
**NOMOR : PP.06.02/F.XXIX.25/063 /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             | : Marlin Wereda Kelin                                                                                                      |
| NIM              | : PO.530333231098                                                                                                          |
| Jurusan/Prodi    | : Teknologi Laboratorium Medis                                                                                             |
| Judul Penelitian | : Gambaran Kadar Hematokrit 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 13 Surat Selesai Penelitian dari Kecamatan



**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             | : | Marlin Wereda Kelin                               |
| NIM              | : | PO.5303333231098                                  |
| Fakultas/Jurusan | : | Teknologi Laboratorium Medis                      |
| Universitas      | : | Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang |
| Pekerjaan        | : | Mahasiswi                                         |
| Alamat           | : | Kelurahan Liliba                                  |

Yang bersangkutan benar-benar telah Selesai Melakukan Penelitian dengan judul :  
**"GAMBARAN KADAR HEMATOKRIT PADA ANAK DI KAMPUNG PEMULUNG AQU  
 ADA 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 14 Surat Selesai Penelitian dari Kelurahan



**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 : 11/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 : MARLIN WEREDA KELIN  
Pekerjaan : Mahasiswi  
NIM : PO503333231098  
Fakultas/Jurusan : D-III Teknologi Laboratium Medis  
Universitas : Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan  
Kupang

yang bersangkutan telah selesai melakukan penelitian di Kelurahan Pasir Panjang terhitung sejak tanggal 15 April 2026 s/d 30 April 2026 dalam rangka penulisan Skripsi dengan judul:

**" GAMBARAN KADAR HEMATOKRIT 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 15 Lembar Konsul KTI



Kemendiknas RI

Kelembagaan & Pengembangan

Kelembagaan & Pengembangan  
Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan  
Jalan Pahlawan 1, Gedung 1000  
Jakarta 10000  
Telp. (021) 88000000  
Fax. (021) 88000000  
Email: kementerian@kemdiknas.go.id

### LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN KTI

|         |                                                                                                                                      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NAMA :  | Marlin Wersedu kelin                                                                                                                 |
| NIM :   | 05303333231098                                                                                                                       |
| JUDUL : | Gambaran kadar Hematokrit Pada Pekerja di<br>Kampung Pemulung Asu Ada Kelurahan Pasir<br>Panjang Kecamatan Kota Lama<br>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               | 15 Agustus 2025   | 2                |
| 4   | Konsultasi Bab II              | 2 September 2025  | 2                |
| 5   | Konsultasi Bab II              | 10 September 2025 | 2                |
| 6   | Konsultasi Bab III             | 14 Oktober 2025   | 2                |
| 7   | Konsultasi Bab III             | 14 November 2025  | 2                |
| 8   | Konsultasi Bab I, II, III      | 17 Desember 2025  | 2                |
| 9   | Konsultasi Bab I, II, III      | 7 Januari 2026    | 2                |
| 10  | Konsultasi bab I II III        | 8 Januari 2026    | 2                |
| 11  | Konsultasi bab I II III        | 9 Januari 2026    | 2                |
| 12  | Konsultasi Revisi bab I II III | 26 Januari 2026   | 2                |
| 13  | Konsultasi Bab IV              | 18 Mei 2026       | 2                |
| 14  | Konsultasi Bab IV              | 20 Mei 2026       | 2                |
| 15  | Konsultasi Bab IV              | 26 Mei 2026       | 2                |
| 16  | Konsultasi Bab IV              | 29 Mei 2026       | 2                |

|    |                            |                 |    |
|----|----------------------------|-----------------|----|
| 17 | Konsultasi Bab I II III IV | 6 Januari 2026  | 21 |
| 18 | Konsultasi Bab II III IV   | 9 Januari 2026  | 21 |
| 19 | Konsultasi Bab II III IV   | 10 Januari 2026 | 21 |
| 20 | Konsultasi Bab IV          | 18 Mei 2026     | 21 |
| 21 | Konsultasi Bab IV          | 20 Mei 2026     | 21 |
| 22 | Konsultasi Bab IV          | 26 Mei 2026     | 21 |
| 23 | Konsultasi Bab IV          | 29 Mei 2026     | 21 |
|    |                            |                 |    |
|    |                            |                 |    |
|    |                            |                 |    |

**Catatan:**

- Lembar konsultasi wajib dibawa saat melakukan hubungan 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,

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

Kupang, ..... 2026

Ketua Prodi DIII TLM,

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

## Lampiran 16 Surat Keterangan Hasil Cek Plagiat



Kementerian Kesehatan  
Poltekkes Kupang

Jalan Piet A. Tallo, Liliha, 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](mailto:perpustakaanterpadu61@gmail.com)

### SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI

Dengan ini menerangkan bahwa

|                       |                                                                                                                                                                            |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nama                  | : Marlin Wereda Kelin                                                                                                                                                      |
| Nomor Induk Mahasiswa | : PO5303333231098                                                                                                                                                          |
| Dosen Pembimbing      | : Agustina W. Djuma, S.Pd., M.Sc                                                                                                                                           |
| Penguji               | : Wilhelmus Olin, SF, Apt., M.Sc                                                                                                                                           |
| Jurusan               | : D-III Teknologi Laboratorium Medis                                                                                                                                       |
| Judul Karya Ilmiah    | : <b>Gambaran Prevalensi Kecacangan Dan Kadar Hematokrit Pada Anak Usia 1-12 Tahun Dikampung Pemulung Aqu Ada Kelurahan Pasir Panjang Kecamatan Kota Lama Kota Kupang.</b> |

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar **26%** Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 11 September 2026

Admin Strike Plagiarism



Murry Jermias Kale, S.ST

NIP. 198507042010121002

