

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Etik Penelitian

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"

No.LB.02.03/1/0115/2026

Protokol penelitian versi 2 yang diusulkan oleh :

The research protocol proposed by

Peneliti utama : Muhamad Rizki Bahrudin Bambali
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Kupang
Name of the Institution

Dengan judul:

Title

"Gambaran Kadar Retikulosit Pada Pedagang Makanan Bakar Di Kelurahan Fatululi Kota Kupang"

"Description of Reticulocyte Levels in Grilled Food Vendors in Fatululi Subdistrict 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 27 Maret 2026 sampai dengan tanggal 27 Maret 2027.

This declaration of ethics applies during the period March 27, 2026 until March 27, 2027.

March 27, 2026
Chairperson,



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

Lampiran 2 Surat 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/2818/2026
Hal : Permohonan Ijin Penelitian

14 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 : Muhamad Rizki Bahrudin Bambali
NIM : PO.5303333231051
Jurusan/Prodi : Teknologi Laboratorium Medis
Tempat Penelitian : Kelurahan Fatululi
Judul : Gambaran Kadar Retikulosit Pada Pedagang Bakar Di
Kelurahan Fatululi 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 Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).



**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.dpmpptsp.nttprov.id Email : dpmpptsp.nttprov@gmail.com
KUPANG 85117

SURAT IZIN PENELITIAN

NOMOR : 500.16.7.2-000.9.2/1385/DPMPPTSP/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 : Muhamad Rizki B. Bambali
NIM : PO5303333231051
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 RETIKULOSIT PADA PEDAGANG BAKAR DI KELURAHAN FATULULI KOTA KUPANG

Lokasi Penelitian : Kelurahan Fatululi, Kecamatan Oebobo, Kota Kupang

Waktu Pelaksanaan

- a. Mulai : 16 April 2026
- b. Berakhir : 30 April 2026

Dengan ketentuan yang harus ditaati, sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan kegiatan penelitian, terlebih dahulu melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota Cq. Kepala Kesbangpol/DPMPPTSP 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, 15 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. Pth. Sekretaris Daerah Provinsi Nusa Tenggara Timur di Kupang;
4. Kepala Badan Kesbangpol Provinsi NTT di Kupang;
5. Pimpinan Instansi/Lembaga yang bersangkutan.

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

Lampiran 3 Surat Selesai Penelian



**PEMERINTAH KOTA KUPANG
KECAMATAN OEBOBO
KELURAHAN FATULULI**
Jl. Shopping Center (Belakang Pasar Oebobo) ☎ 8080249

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN
NOMOR: KEL.FTL.070 / 004 / VI / 2026

Yang bertanda tangan di bawah ini Pemerintah Kelurahan Fatululi Kecamatan Oebobo Kota Kupang, menerangkan bahwa :

Nama : **MUHAMAD RIZKI BAHRUDIN BAMBALI**
Tempat/Tgl. Lahir : Kupang, 22 Maret 2006
Jenis Kelamin : Laki-laki
N I M : PO5303333231051
Pekerjaan : Pelajar/Mahasiswa
Fakultas/Jurusan/Prodi : Teknologi Laboratorium Medis / Teknologi Laboratorium Medis
Universitas : Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Kupang
Alamat : Jl. Bajawa RT 034 / RW 012 Kelurahan Fatululi
Kecamatan Oebobo Kota Kupang
Prov. Nusa Tenggara Timur

Yang bersangkutan benar-benar telah selesai melakukan tugas penelitian di Kelurahan Fatululi Kecamatan Oebobo Kota Kupang selama : 1 (satu) Bulan dengan Judul
**" GAMBARAN KADAR RETIKULOSIT PADA PEDAGANG BAKAR DI
KELURAHAN FATULULI KOTA KUPANG ".**

Demikian keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Kupang, 03 Juni 2026

An. LURAH FATULULI
Korid PELMAS



KORNELIA SARTATI ASSAN
NIP. 197205171996032005



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>

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN
NOMOR : PP.06.02/F.XXIX.25/ 067 /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 : Muhamad R. B. Bambali
 NIM : PO.530333231051
 Jurusan/Prodi : Teknologi Laboratorium Medis
 Judul Penelitian : Gambaran Kadar Retikulosit Pada Pedagang Makanan Bakar Di Kelurahan Fatululi 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, 4 Mei 2026
 Kaprodi Teknologi Laboratorium Medis

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

Lampiran 4 Kuisisioner penelitian

Lampiran 2. Lembar Observasi

Kuisisioner/Lembar Observasi "GAMBARAN KADAR RETIKULOSIT PADA PEDAGANG BAKAR DI KELURAHAN FATULULI KOTA KUPANG"

No. Responden : 16

Tanggal Pengisian : Sabtu, 17 April 2026

A. Petunjuk pengisian kuisisioner

1. Isilah pertanyaan dengan benar
2. Berilah tanda check list
3. Tanyakan pada peneliti apabila ada pertanyaan yang kurang dimengerti

B. Identitas responden

1. Nama lengkap : LIDIA A
2. Usia : 22
3. Alamat : FATULULI
4. Jenis kelamin :
☒ Perempuan ☐ Laki-laki
5. Masa jualan :
☒ < 1 Tahun ☐ 1-5 Tahun ☐ > 5 Tahun
6. Berapa jam dalam bekerja per hari? :
☐ < 4 jam/hari ☐ 4-8 jam/hari ☒ > 8 jam/hari
7. Apakah Anda menggunakan masker saat berjualan?
☐ Menggunakan masker secara rutin
☐ Kadang-kadang
☒ Tidak pernah

Lampiran 5 informed consent

NO Hp 08123456789

16

LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Persetujuan (Informed Consent)

SURAT PERNYATAAN KESANGGUPAN MENJADI RESPONDEN

PENELITIAN Setelah saya mendapat penjelasan dan memahaminya dengan baik tentang penelitian yang berjudul : **"GAMBARAN KADAR RETIKULOSIT PADA PEDAGANG BAKAR DI KELURAHAN FATULULI KOTA KUPANG"**, maka saya yang bertanda tangan di bawah ini.

Nama : **LIDIA AN**

Alamat : **FATULULI**

Bersedia untuk mengikut sertakan anak saya dalam penelitian dan bersedia untuk :

1. Diambil sampel darahnya untuk dilakukan pemeriksaan Retikulosit
2. Di wawancarai tentang beberapa data yang diperlukan dalam penelitian ini.

Keikutsertaan saya dalam penelitian ini dijamin kerahasiaannya dan dengan ini saya menyetujui semua data yang dihasilkan pada penelitian ini untuk disajikan dalam bentuk lisan maupun tulisan. Demikianlah surat pernyataan ini saya tanda tangani tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kupang, April 2026

Peneliti Utama  Muhamad Rizki B Bambali	Responden  (LIDIA)
--	---

CS Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 6 Hasil Penelitian


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 : Muhamad R. B Bambali

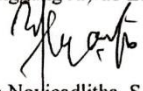
NIM : PO5303333231051

Judul Penelitian : Gambaran Kadar Retikulosit pada Pedagang Makanan Bakar di Kelurahan Fatululi Kota Kupang

Kode Sampel	Hasil Pemeriksaan Hitung Retikulosit (%)	Nilai Rujukan (%)
01	0,1	Pria dan Wanita dewasa: 0,5-1,5
02	3,7	
03	1,7	
04	0,5	
05	0,1	
06	0,1	
07	2,0	
08	0,3	
09	2,4	
10	0,6	
11	0,6	
12	1,2	
13	0,9	
14	0,2	
15	0,4	
16	1,5	
17	0,4	
18	1,3	
19	2,0	
20	0,9	
21	2,6	
22	0,8	
23	1,6	
24	1,2	
25	1,3	
26	1,6	
27	1,2	

28	1,4	
29	1,5	
30	0,3	

Mengetahui
Penanggung Jawab Laboratorium


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

Pembimbing Penelitian


Sherly Dewu, SST
NIP. 199508222019022001

NAMA: MUHAMAD RIZKI B BAMBALI

NIM: PO5303333231051

JUDUL: GAMBARAN KADAR RETIKULOSIT PADA PEDAGANG MAKANAN BAKAR DI KELURAHAN
FATULULI KOTA KUPANG

No sampel	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Hasil
S.1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0,1%
S.2	2	2	5	4	8	1	6	2	5	2	3,7%
S.3	2	1	2	3	1	2	3	2	0	1	1,7%
S.4	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0,5%
S.5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,1%
S.6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0,1%
S.7	0	3	2	5	3	2	1	0	4	0	2,0%
S.8	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0,3%
S.9	2	1	5	1	1	3	3	3	1	4	2,4%
S.10	1	0	1	0	0	1	0	0	1	2	0,6%
S.11	0	0	0	0	0	1	1	3	0	1	0,6%
S.12	2	2	0	0	2	2	1	1	1	1	1,2%
S.13	2	2	2	2	0	1	0	0	0	0	0,9%
S.14	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0,2%
S.15	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0,4%
S.16	1	0	2	2	1	3	2	2	1	1	1,5%
S.17	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0,4%

S.18	2	2	0	0	0	1	3	4	1	0	1,3%
S.19	3	3	2	2	2	2	1	2	3	0	2,0%
S.20	2	0	0	1	1	0	0	0	1	4	0,9%
S.21	7	4	2	3	3	0	2	1	1	2	2,6%
S.22	1	0	0	0	1	1	2	0	0	3	0,8%
S.23	2	1	1	1	1	0	2	3	1	4	1,6%
S.24	4	1	1	1	3	1	1	0	0	0	1,2%
S.25	3	1	2	1	1	2	1	1	0	1	1,3%
S.26	2	0	1	3	1	1	3	1	4	0	1,6%
S.27	2	0	1	1	2	2	1	1	2	0	1,2%
S.28	2	2	0	1	1	4	0	0	2	2	1,4%
S.29	2	3	3	1	3	0	1	1	0	1	1,5%
S.30	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0,3%

Kadar retikulosit normal pria dan wanita biasa adalah: 0,5%-1,5%

Hasil penelitian kadar Hemoglobin

Sampel	Kadar Hb	Hasil
S.1	13,0	Normal
S.2	9,5	Rendah
S.3	10,5	Rendah
S.4	13,2	Normal
S.5	12,9	Rendah
S.6	16,7	Tinggi
S.7	13,5	Normal
S.8	14,8	Normal
S.9	12,8	Rendah
S.10	14,0	Normal
S.11	13,2	Normal
S.12	15,5	Normal
S.13	10,7	Rendah
S.14	10,3	Rendah
S.15	13,4	Normal
S.16	15,1	Tinggi
S.17	16,9	Normal
S.18	11,4	Rendah
S.19	10,3	Rendah
S.20	17,4	Normal
S.21	12,0	Normal
S.22	13,1	Normal
S.23	10,7	Rendah
S.24	12,7	Rendah
S.25	12,5	Normal

S.26	7,2	Rendah
S.27	19,7	Tinggi
S.28	17,7	Tinggi
S.29	11,4	Rendah
S.30	14,0	Normal

Lampiran 7 Dokumentasi penelitian



Penjelasan kepada responden terkait tujuan dan manfaat penelitian serta permintaan persetujuan menjadi responden penelitian (informed consent).



Pengisian dan penanda tangan informed consent oleh responden.



Pengambilan sampel darah vena pada responden.





Pemberian kompensasi kepada responden sebagai bentuk apresiasi atas kesediaannya berpartisipasi dalam penelitian.



Pemeriksaan kadar hemoglobin responden menggunakan alat EasyTouch Hemoglobin

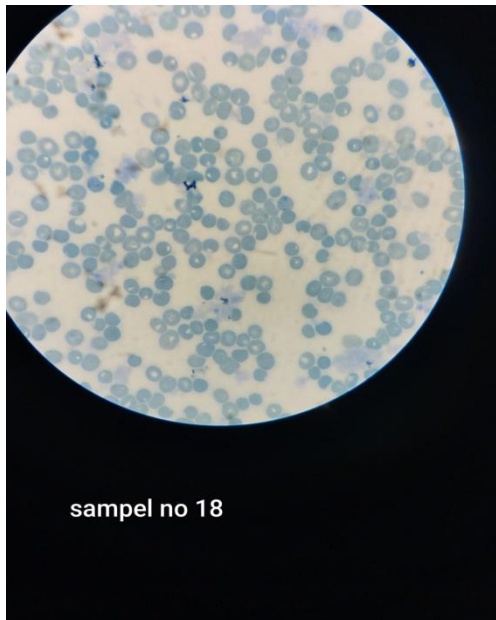




Pembuatan preparat retikulosit menggunakan pewarnaan Brilliant Cresyl Blue (BCB)



Pemeriksaan dan perhitungan retikulosit menggunakan mikroskop



Lampiran 8 Kartu Kontrol KTI

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN KTI

NAMA :	Muhamad Rizki Bahrudin Bambali
NIM :	P0530333231051
JUDUL :	"GAMBARAN KADAR RETIKULOSIT PADA PEDAGANG BAKAR DI KELAMATAN OEBODO KOTA KUPANG"

No.	Materi Bimbingan	Tanggal	Paraf Pembimbing
1.	Pengajuan Judul	6/00/2025	
2.	Pengajuan Judul	6/12/2025	
3.	Konsultasi Latar Belakang	10/12/2025	
4.	Revisi Latar Belakang	10/12/2025	
5.	Konsultasi BAB I	14/12/2025	
6.	Revisi BAB I	14/12/2025	
7.	Konsultasi BAB II dan III	16/12/2025	
8.	Revisi BAB II dan III	16/12/2025	
9.	Konsultasi Kembali BAB I, II, III	5/5/2026	
10.	Konsultasi Hasil	7/5/2026	
11.	Konsultasi Hasil	8/5/2026	
12.	Konsultasi Hasil	11/5/2026	
13.	Konsultasi Pembahasan Bab IV	12/5/2026	
14.	Konsultasi Pembahasan Bab IV	19/5/2026	
15.	Konsultasi Kesimpulan dan Saran	20/5/2026	
16.	Konsultasi kembali Bab IV dan V	26/5/2026	

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

Pembimbing KTI,



Wilhelmus Olin S.F.M. SC. APT
NIDN - 197112061993031007

Kupang, 2 Juni 2026

Ketua Prodi DIII TLM,



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

Lampiran 9 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 : Muhamad Rizki Bahrudin Bambali
Nomor Induk Mahasiswa : PO530333231051
Dosen Pembimbing : Wilhelmus Olin, SF.,M.Sc, Apt.
Penguji : Dr. Norma Tiku Kambuno, S. Si., Apt., M. Kes
Jurusan : D – III Teknologi Laboratorium Medis
Judul Karya Ilmiah : Gambaran Kadar Retikulosit dan Hemoglobin pada
Pedagang Makanan Bakar di Kelurahan Fatululi Kota Kupang.

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar 29% Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 14 Agustus 2026

Admin Strike Plagiarism


Murry Jermias Kale SST
NIP. 198507042010121002