

LAMPIRAN

Lampiran 1. *Informed Consent*

INFORMED CONSENT
(PERNYATAAN PERSETUJUAN IKUT PENELITIAN)

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : [REDACTED]
Umur : 45 tahun
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Oesapa

Setelah mendapat penjelasan dan saya memahami sepenuhnya tentang penelitian

Judul Penelitian : Gambaran Kadar Rheumatoid Factor Pada Lansia di Puskesmas Oesapa
Lokasi penelitian : Puskesmas Oesapa
Jangka Waktu Penelitian : April-Mei 2025

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

Kupang, 22 APRIL 2025

Peneliti

(Kasilda Anantha Atta Djawa)

Responden

([REDACTED])

32

Lampiran 2. Kuesioner Penelitian

KUISIONER GAMBARAN KADAR RHEUMATOID FACTOR PADA LANSIA DI PUSKESMAS OESAPA

No. Responden: 01-001-102-003 (diisi oleh peneliti)

Hari/Tanggal : 2 April 2024 (diisi oleh peneliti)

Petunjuk Pengisian:

- Baca dengan teliti setiap pertanyaan
- Isi titik-titik yang tersedia dengan jawaban yang menurut Bapak/Ibu benar.
- Pilih salah satu jawaban yang sesuai dengan kondisi Bapak/Ibu lalu beri tanda centang (✓) pada salah satu jawaban yang dipilih.

Nama

: Wahana Suci

Umur

: 45 Tahun

Jenis Kelamin: ☐ Laki-laki ☒ Perempuan

No	Pertanyaan	Jawaban
1.	Apakah Anda sedang mengalami nyeri sendi?	☒ Ya ☐ Tidak
2.	Apakah Anda sering atau pernah mengalami nyeri sendi ?	☒ Ya ☐ Tidak

Lampiran 3. Surat Keterangan Layak Etik

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.LB.02.03/1/0051/2025

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

Peneliti utama : Kasilda Anantha Atta Djawa
Principal In Investigator

Nama Institusi : POLTEKKES KEMENKES KUPANG
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Gambaran Kadar Rheumatoid Faktor (RF) Pada Lansia di Puskesmas Oesapa"

"Description of Rheumatoid Factor (RF) Levels in the Elderly at the Oesapa Community Health Center"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 16 April 2025 sampai dengan tanggal 16 April 2026.

This declaration of ethics applies during the period April 16, 2025 until April 16, 2026.

April 16, 2025
Chairperson,



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

Lampiran 4. Surat Ijin 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/2262/2025
Hal : Permohonan Ijin Penelitian

10 Maret 2025

Yth. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan
Terpadu Satu Pintu Provinsi Nusa Tenggara Timur
Jalan Basuki Rahmat No.1 Naikolan, Kota Kupang

Dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah bagi Mahasiswa Poltekkes Kemenkes
Kupang Tahun Akademik 2023/2024, maka mohon kiranya diberikan ijin untuk melakukan
penelitian bagi mahasiswa :

Nama Peneliti, NIM, Jurusan/Prodi, Judul dan Tempat Penelitian terlampir)

Demikian permohonan kami, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima
kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan
Kementerian Kesehatan Kupang



Irfan, SKM., M.Kes

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifikasiPDF>

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



Lampiran 5. Surat Ijin Penelitian (Satu Pintu)



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

SURAT IZIN PENELITIAN
NOMOR : 500.16.7.2.-000.9.2/859/DPMTSP/2025

Yang bertandatangan di bawah ini :
Nama : Noldy Hosea Pellokila, S.Sos, MM
Jabatan : Plt. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
Provinsi Nusa Tenggara Timur

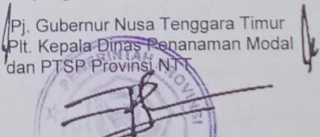
Dengan ini memberikan Izin Penelitian kepada :
Nama : Kasilda A. Atta Djawa
NIM : PO530333220134
Jurusan/Prodi : Teknologi Laboratorium Media
Instansi/Lembaga : Poltekkes Kemenkes Kupang

Untuk melaksanakan penelitian, dengan rincian sebagai berikut :
Judul Penelitian : GAMBARAN KADAR RHEUMATOID FAKTOR (RF) PADA LANSIA DI
PUSKESMAS OESAPA
Lokasi Penelitian : Puskesmas Oesapa, Kota Kupang
Waktu Pelaksanaan
a. Mulai : 01 April 2025
b. Berakhir : 01 Mei 2025

Dengan ketentuan yang harus ditaati, sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan kegiatan penelitian, terlebih dahulu melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota Cq. Kepala Kesbangpol/DPMTSP 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.

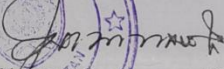
Demikian Izin Penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 24 Maret 2025
a.n. / Pj. Gubernur Nusa Tenggara Timur
Plt. Kepala Dinas Penanaman Modal
dan PTSP Provinsi NTT

Noldy Hosea Pellokila, S.Sos, MM
Pembina utama Muda
NIP 197111271998031005

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 6. Surat Ijin Penelitian

 PEMERINTAH KOTA KUPANG DINAS KESEHATAN KOTA KUPANG JL. S. K. Lerik – Kupang, Kode Pos : 85228 Website: www.dinkes-kotakupang.web.id , Email: dinkeskotakupang46@gmail.com KUPANG	
SURAT IZIN	
NOMOR : B-371/Dinkes.400.7.22.2/III/2025	
TENTANG	
IZIN PENELITIAN	
Dasar	: Surat dari Plt. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi NTT Nomor : 500.16.7.2-000.9.2/859/DPMPTSP/2025 tanggal 24 Maret 2025, Hal : Surat Izin Penelitian, maka dengan ini :
MEMBERI IZIN	
Kepada	:
Nama	: Kasilda A. Atta Djawa
NIM	: PO5303333220134
Jurusan/Prodi	: Teknologi Laboratorium Medis
Instansi/Lembaga	: Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang
Judul Penelitian	: "Gambaran Kadar Rheumatoid Faktor (RF) pada Lansia di Puskesmas Oesapa"
Waktu Penelitian	: 1 April s/d 1 Mei 2025
Lokasi Penelitian	: UPTD. Puskesmas Oesapa
Demikian Izin Penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.	
Kupang, 26 Maret 2025 Kepala Dinas Kesehatan Kota Kupang Plt. Sekretaris  I.G. A. Ngurah Suarnawa, SKM., M.Kes. Pembina NIP. 19691227 199303 1 007	
Tembusan : disampaikan dengan hormat kepada :	
1. Kepala UPTD. Puskesmas Oesapa di Tempat;	
2. Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang di Tempat .	
Paraf Hierarki	
Kasubag Umum dan Kepegawaian	

Lampiran 7. Surat selesai penelitian (Prodi TLM)

 **Kemenkes**

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

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN
NOMOR : PP.07.02/F.XXIX.25/ 057 /2025

Yang bertandatangan di bawah ini :

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

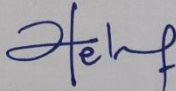
Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Kasilda Anantha Atta Djawa
NIM : PO530333220134
Jurusan/Prodi : Teknologi Laboratorium Medis
Judul Penelitian : Gambaran Kadar Rheumatoid Factor (RF) Pada Lansia Di Puskesmas Oesapa

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

Demikian surat ini dibuat, untuk dapat digunakan sebagai mana mestinya.

Kupang, 25 April 2025
Ketua Prodi Teknologi Laboratorium Medis,


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



Lampiran 8. Surat selesai penelitian (Puskesmas Oesapa)

**PEMERINTAH KOTA KUPANG**
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS OESAPA
Jl. Suratim 015/006, Kel. Oesapa, Kode Pos 85228 Telp. 0380-8802180, 0821-4182-1541
Website: puskesmas.dinkes.kotakupang.info Email: puskesmas.oesapa@kupangkota.go.id



SURAT KETERANGAN
NOMOR : S-36/PUSK.OSP.000.9.2/IV/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ni Made D A. Paramitha, S.KM
Jabatan : P.J. Penatausahaan Administrasi
NIP : 19860918 201001 2 024
pangkat/golongan : Penata Tk.1 / III d

Dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Kasilda Anantha Atta Djawa
NIM : PO 5303333220134
Pekerjaan : Mahasiswa
Fakultas/Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Universitas : Poltekkes Kemenkes

Yang bersangkutan benar-benar telah selesai melakukan penelitian dari Tanggal 1 April 2025 – 1 Mei 2025 dengan judul : **"GAMBARAN KADAR RHEUMATOID FAKTOR (RF) PADA LANSIA DI PUSKESMAS OESAPA"**.
Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 2 Mei 2025
An. Kepala UPTD Puskesmas Oesapa
P.J. Penatausahaan Administrasi


Ni Made D A. Paramitha, S.KM
Penata Tk. 1
NIP. 19860918 201001 2 024

Tembusan disampaikan dengan hormat kepada :

1. Kepala Dinas Kesehatan Kota Kupang di Kupang
2. Direktur Poltekkes Kemenkes Kupang di Kupang
3. Arsip

Lampiran 9. Hasil penelitian



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 : Kasilda Anantha Atta Djawa
NIM : PO5303333220134
Judul Penelitian : Gambaran Kadar Rheumatoid Factor (RF) pada Lansia di Puskesmas Oesapa

Kode Sampel	Hasil Pemeriksaan Kualitatif
01	Non Reaktif
02	Non Reaktif
03	Non Reaktif
04	Non Reaktif
05	Non Reaktif
06	Non Reaktif
07	Non Reaktif
08	Non Reaktif
09	Non Reaktif
10	Non Reaktif
11	Non Reaktif
12	Non Reaktif
13	Non Reaktif
14	Non Reaktif
15	Non Reaktif
16	Non Reaktif
17	Non Reaktif
18	Non Reaktif
19	Non Reaktif
20	Non Reaktif

Mengetahui
Penanggung Jawab Laboratorium

Yoan Novica dlitua, S.Si., M.Si
NIP. 198007142005012011

Pembimbing Penelitian

Sherly Dewu, SST
NIP. 199508222019022001

Lampiran 10. Dokumentasi Penelitian

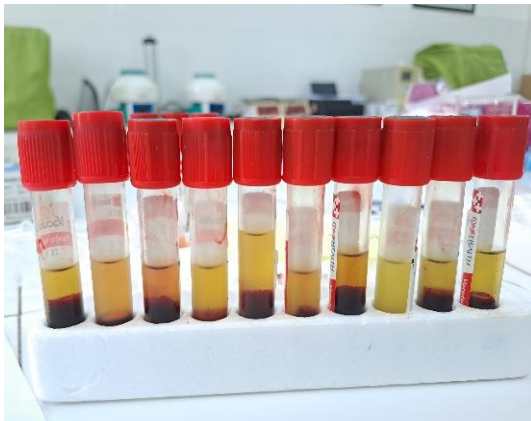
Proses sampling



Sampel dimasukkan dalam centrifuge



Sampel yang sudah di centrifuge



pemipetan sampel



Ditambahkan reagen kontrol negatif dan kontrol positif



Dihomogenkan dengan batang pengaduk



Diputar pada alat rotator



Hasil Non Reaktif



Keterangan :

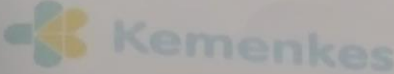
C+ : Control Positif

C- : Control Negatif

Lampiran 11. Data Hasil Penelitian

No	Inisial pasien	Jenis Kelamin	Umur	Nyeri Sendi	Hasil pemeriksaan
1	YT	Laki -laki	56	Nyeri Sendi	Non Reaktif
2	YN	Perempuan	49	Nyeri Sendi	Non Reaktif
3	YK	Laki-laki	45	-	Non Reaktif
4	YM	Perempuan	47	Nyeri Sendi	Non Reaktif
5	YR	Perempuan	56	-	Non Reaktif
6	SA	Perempuan	51	Nyeri Sendi	Non Reaktif
7	YL	Laki-laki	66	Nyeri Sendi	Non Reaktif
8	FT	Perempuan	61	-	Non Reaktif
9	YA	Laki-laki	61	-	Non Reaktif
10	YH	Perempuan	66	Nyeri Sendi	Non Reaktif
11	YB	Perempuan	63	Nyeri Sendi	Non Reaktif
12	CR	Perempuan	68	Nyeri Sendi	Non Reaktif
13	TR	Perempuan	70	Nyeri Sendi	Non Reaktif
14	DB	Laki-laki	58	-	Non Reaktif
15	ZM	Laki-laki	59	-	Non Reaktif
16	YF	Perempuan	45	Nyeri Sendi	Non Reaktif
17	YD	Perempuan	49	-	Non Reaktif
18	AM	Perempuan	45	-	Non Reaktif
19	AB	Laki-laki	70	-	Non Reaktif
20	EM	Laki-laki	68	-	Non Reaktif

Lampiran12. Lembaran Konsul Dosen



Kemenkes

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

Jalan Piet A. Tallo, Lihba, Oetobo,
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
☎ 0380 8800256
🌐 <https://poltekkeskupang.ac.id>

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN KTI

NAMA :	Kasida Anantha A. Djawa
NIM :	10530333220134
JUDUL :	Gambaran kadar Rheumatoid factor pada Larva di Puskesmas Oesapa

No.	Materi Bimbingan	Tanggal	Paraf Pembimbing
1	Pengajuan Judul KTI	01 Agustus 2024	<i>[Signature]</i>
2	Bab 1 pendahuluan	21 Agustus 2024	<i>[Signature]</i>
3	Bab II Tinjauan pustaka	6 September 2024	<i>[Signature]</i>
4	Bab III Metode penelitian	20 November 2024	<i>[Signature]</i>
5	Bab I, II, III	11 Desember 2024	<i>[Signature]</i>
6	Bab I, II, III	17 Desember 2024	<i>[Signature]</i>
7	Bab I, II, III	6 Januari 2025	<i>[Signature]</i>
8	Bab I, II, III	13 Januari 2025	<i>[Signature]</i>
9	Konsul PPT Sempro	15, Januari 2025	<i>[Signature]</i>
10	Konsul Bab I, II dan III setelah Sempro	05 Februari 2025	<i>[Signature]</i>
11	Konsul Bab 4 dan 5	06 Mei 2025	<i>[Signature]</i>
12	Konsul Bab 4 dan 5	09 Mei 2025	<i>[Signature]</i>

PEDOMAN PENULISAN KTI PRODI TLM 2024/2025

65

Lampiran 13. Surat Bebas Plagiasi



Kementerian Kesehatan
Poli-Teknik Kupang

9 Jalan Piet A. Tallo Liliba Oebobo
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
☎ (0380) 8500250
🌐 <https://politekkeskupang.ac.id>

PERPUSTAKAAN TERPADU

<https://perpus-terpadu.politekkeskupang.ac.id> ; e-mail: perpustakaanterpadu1@gmail.com

SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI

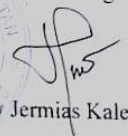
Dengan ini menerangkan bahwa

Nama	: Kasilda Anantha Atta Djawa
Nomor Induk Mahasiswa	: PO5303333220134
Dosen Pembimbing	: Adrianus Ola Wuan, S.Si., M.Sc
Dosen Penguji	: Agnes Rantesalu, S.Si., M.Si
Jurusan	: Program Studi DIII Teknologi Laboratorium Medis
Judul Karya Ilmiah	: Gambaran Kadar Rheumatoid Faktor (RF) pada Lansia di Puskesmas Oesapa

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar **29,85%** Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 17 Juni 2025

Admin Strike Plagiarism



Murry Jermias Kale SST
NIP. 19850704201012100