

LAMPIRAN

Lampiran 1. Informed consent

INFORMED CONSENT
(PERNYATAAN PERSETUJUAN IKUT PENELITIAN)

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Alamat :

Setelah mendapat penjelasan dan saya memahami sepenuhnya tentang penelitian dengan judul **"Gambaran Kadar Laju Endap Darah (LED) pada Lanjut Usia di UPTD Panti Kesejahteraan Sosial Budi Agung Kupang"**

Dengan ini saya menyatakan bersedia mengikuti penelitian secara sukarela sebagai subyek penelitian dan diambil darahnya 3 ml tanpa ada paksaan dari pihak manapun

Peneliti,

Kupang, 2024

Responden,

(Agustina Winda Moruk)

(.....)

Lampiran 2. Kuesioner penelitian

KUESIONER PENELITIAN

A. Petunjuk Pengisian

1. Beri tanda centang (√) yang telah disediakan pada item jika Anda merasakan kondisi tersebut.
2. Bacalah pertanyaan dengan baik sebelum anda menjawab pertanyaan.
3. Kerahasiaan Anda tetap kami jaga.

B. Identitas Responden

1. Nomor Responden :
2. Nama :
3. Jenis Kelamin : Laki-laki
Perempuan
4. Umur :.....Tahun
5. Tinggi Badan :.....kg
6. Berat Badan :.....cm
7. Pendidikan Terakhir : Tidak Sekolah
 SD
 SMP-sederajat
 SMA-sederajat
 Perguruan Tinggi
8. Pekerjaan :

C. Pertanyaan Terkait Laju Endap Darah

1. Bagaimana kondisi tubuh anda sekarang?
Baik Kurang baik
2. Apakah anda memiliki riwayat penyakit?

Ya Tidak

3. Bagaimana pola makan anda di panti?

Baik Kurang baik

4. Apakah anda sering konsumsi buah dan sayur?

Ya Tidak

5. Bagaimana pola tidur anda di panti?

Baik Kurang baik

Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Politeknik Kesehatan

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

Nomor : PP.08.02/F.XXXVII/1948/2024
Lampiran : 1 (satu)
Hal : Permohonan ijin Penelitian Mahasiswa

6 Maret 2024

Yth. Kepala Dinas Penanaman Modal
Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
(DPMPPTSP) Provinsi NTT
di
Tempat

Sehubungan dengan penulisan karya tulis ilmiah bagi mahasiswa Prodi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang, maka bersama ini kami mohon diberikan ijin untuk melakukan penelitian kepada mahasiswa kami (terlampir).

Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerjasamanya disampaikan 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://tse.kominfo.go.id/verifyPDF>



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), BSSN



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

Jalan Basuki Rahmat Nomor 1 – Naikolan
(Gedung B Lantai 1, II Komplek 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 : 07/807/DPMPPTSP.4.3/03/2024

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Drs. Marsianus Jawa, M.Si
Jabatan : Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
Provinsi Nusa Tenggara Timur

Dengan ini memberikan Izin Penelitian kepada :

Nama : Agustina Winda Moruk
Nim : PO.5303333210766
Jurusan/Prodi : D-III Teknologi Laboratorium Medis
Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan KEMENKES Kupang

Untuk melaksanakan penelitian, dengan rincian sebagai berikut :

Judul Penelitian : GAMBARAN KADAR LAJU ENDAP DARAH (LED) PADA LANJUT
USIA DI UPTD PANTI KESEJAHTERAAN SOSIAL BUDI AGUNG
KUPANG

Lokasi Penelitian : UPTD Panti Kesejahteraan Sosial Budi Agung Kupang

Waktu Pelaksanaan

- a. Mulai : 18 Maret 2024
- b. Berakhir : 31 Maret 2024

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 Maret 2024

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


Drs. Marsianus Jawa, M.Si
Pembina Utama Madya
NIP. 196508081995031003

Tembusan :

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

Lampiran 4. Surat Layak Etik

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.LB.02.03/1/0010/2024

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

Peneliti utama : Agustina Winda Moruk
Principal In Investigator

Nama Institusi : POLITEKNIK KESEHATAN
KEMENKES KUPANG
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Gambaran Kadar Laju Endap Darah (LED) Pada Lanjut Usia Di UPTD Panti Kesejahteraan Sosial Budi Agung"

"DESCRIPTION OF BLOOD SYMPTOM RATE (ESR) IN ELDERLY AGE AT THE BUDI AGUNG SOCIAL WELFARE PANTI UPT KUPANG"

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 Maret 2024 sampai dengan tanggal 31 Desember 2024.

This declaration of ethics applies during the period March 13, 2024 until December 31, 2024.

March 13, 2024
Chairperson,



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

Anggota Peneliti : Agustina Winda Moruk

Lampiran 5. Surat Permohonan Penelitian

SURAT PERMOHONAN PENELITIAN

Kupang, 19 Maret 2024

**Kepada Yth,
Ketua Prodi Teknologi Laboratorium Medis
Poltekkes Kemenkes Kupang
di Tempat**

Dengan hormat,

Sehubungan dengan penelitian yang akan dilakukan sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan Pendidikan di Prodi D3 Teknologi Laboratorium Medis, maka saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Agustina Winda Moruk
NIM : PO5303333210766
Judul Proposal : Gambaran Kadar Laju Endap Darah (LED) Pada Lanjut
Usia Dii UPTD Panti Kesejahteraan Sosial Budi Agung
Kupang

Untuk keperluan tersebut di atas, memohon ijin untuk melakukan penelitian di Laboratorium Prodi D3 Teknologi Laboratorium mulai dari tanggal 20 Maret- 05 April Tahun 2014.

Demikian surat ini permohonan ini saya buat, atas perhatian dan kerjasamanya saya sampaikan terima kasih.

Hormat Saya,



Agustina Winda Moruk
NIM : PO530333321076

Lampiran 6. Hasil Pemeriksaan Kadar LED Pada Lansia



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

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

LAMPIRAN HASIL PENELITIAN

Nama : Agustina Winda Moruk
NIM : PO5303333210766
Judul Penelitian : Gambaran Kadar Laju Endap Darah (LED) pada Lanjut Usia di UPTD
Panti Kesejahteraan Sosial Budi Agung Kupang

Kode Sampel	Hasil Pemeriksaan
01	18 mm/jam
02	19 mm/jam
03	2 mm/jam
04	11 mm/jam
05	20 mm/jam
06	36 mm/jam
07	82 mm/jam
08	45 mm/jam
09	63 mm/jam
10	70 mm/jam
11	24 mm/jam
12	54 mm/jam
13	25 mm/jam
14	50 mm/jam
15	19 mm/jam
16	3 mm/jam
17	30 mm/jam
18	58 mm/jam
19	2 mm/jam
20	20 mm/jam
21	17 mm/jam
22	24 mm/jam
23	27 mm/jam
24	61 mm/jam
25	3 mm/jam
26	20 mm/jam
27	4 mm/jam
28	30 mm/jam


29	92 mm/jam
30	63 mm/jam
31	20 mm/jam
32	20 mm/jam
33	24 mm/jam
34	27 mm/jam
35	30 mm/jam
36	49 mm/jam
37	37 mm/jam
38	26 mm/jam
39	35 mm/jam
40	21 mm/jam
41	63 mm/jam
42	62 mm/jam
43	19 mm/jam
44	19 mm/jam
45	5 mm/jam
46	23 mm/jam
47	21 mm/jam
48	9 mm/jam
49	3 mm/jam
50	25 mm/jam
51	22 mm/jam
52	82 mm/jam
53	22 mm/jam
54	16 mm/jam
55	3 mm/jam
56	25 mm/jam
57	25 mm/jam

Mengetahui
Penanggung Jawab Laboratorium



Adrianus Ola Wuan, S.Si.,M.Sc
NIP. 198504112010121003

Pembimbing Penelitian



Sherly Dewu, SST
NIP. 199508222019022001

Lampiran 7. Surat Selesai Penelitian



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR DINAS SOSIAL

Jl. Rambutan Nomor 10, Telp/Fax (0380) 833034 Kupang
Website : <http://dinsos.nttprov.go.id>, E-mail : Provinsinttdinsos@gmail.com

SURAT KETERANGAN

Nomor : 400.9/70/Udinsos 3/2024

Dasar : Surat Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Nusa Tenggara Timur Nomor : 07/807/DPMPSTP.4.3/03/2024 Tanggal 15 Maret 2024 tentang Surat Izin Penelitian.

Kepala Dinas Sosial Provinsi Nusa Tenggara Timur, dengan ini menerangkan bahwa mahasiswa tersebut di bawah ini :

Nama : Agustina Winda Moruk
NIM : PO 5303333210766
Jurusan/Prodi : D-III Teknologi Laboratorium Medis
Lembaga : Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang
Waktu Penelitian : 18 Maret s/d 03 April 2024

Telah menyelesaikan penelitian pada UPTD Kesejahteraan Sosial Lanjut Usia di Kupang Dinas Sosial Provinsi Nusa Tenggara Timur dengan judul "GAMBARAN KADAR LAJU ENDAP DARAH (LED) PADA LANJUT USIA DI UPTD KESEJAHTERAAN SOSIAL LANJUT USIA DI KUPANG".

Sehubungan dengan berakhirnya kegiatan penelitian tersebut, diminta kepada peneliti agar pasca presentasi hasil penelitian dan finalisasinya, diminta untuk menyampaikan 1 (satu) eksemplar dokumen penelitian kepada Kepala Dinas Sosial Provinsi Nusa Tenggara Timur sebagai bahan pustaka.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 16 April 2024




Kepala Dinas Sosial
Provinsi Nusa Tenggara Timur,



Drs. Kanisius H. M. Mau, M.Si
Pembina Utama Muda
NIP 197101241990031001

Tembusan :

1. Kepala Dinas PMPTSP Provinsi NTT di Kupang;
2. Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang.

Paraf Hierarki	
Sekretaris Dinas	
Kepala UPTD Kesejahteraan Sosial Lanjut Usia	
Kepala Seksi Kesejahteraan Sosial	

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN
NOMOR: PP.07.01/12/ 059 /2024

Yang bertandatangan di bawah ini :

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

Menyatakan bahwa :

Nama : Agustina Winda Moruk
NIM : PO5303333210766
Judul Penelitian : Gambaran Kadar Laju Endap Darah (LED) pada Lanjut Ujian di UPTD
Panti Kesejahteraan Sosial Budi Agung KupangTelah selesai melakukan penelitian Pemeriksaan Sampel di Laboratorium Hematologi Prodi
TLM Poltekkes Kemenkes Kupang

Demikian surat ini dibuat untuk dapat digunakan sebagai mana mestinya.

04 April 2024
Ketua Prodi TLMAgustina W. Djuma, S.Pd., M.Sc
NIP. 197308011993032001

Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian



Pengambilan sampel darah



Pemipetan larutan NaCL 0,9 %



Pemipetan darah menggunakan pipet westergren

Pengamatan Hasil



Hasil penelitian

Hasiil penelitian



Lampiran 9. Lembar Konsultasi



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KUPANG
 Direktorat: Jln. Piet A. Tallo Liliba - Kupang, Telp.: (0380) 8800256;
 Fax (0380) 8800256; Email: poltekkeskupang@yahoo.com



LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN KTI

Nama : Agustina Winida Nurda

NIM : 00502333210766

Judul : *Keambaban Kelembagaan Laju Endap Darah (LED) pada lanjut usia di UPT Rauti Kesejahteraan Sosial Buel Agung Kupang*


No.	Materi Bimbingan	Tanggal	Paraf Pembimbing
1	Konsul Judul Proposal I	kamis, 3/08/2023	<i>[Signature]</i>
2	Konsul Judul Proposal II	kamis 7/08/2023	<i>[Signature]</i>
3	Konsul Revisi bab 1	kamis 14/08/2023	<i>[Signature]</i>
4	Revisi bab 1 dan bab 3	kamis 19/10/2023	<i>[Signature]</i>
5	Penilaian UAS 4 proposal	kamis, 29/10/23	<i>[Signature]</i>
6	Revisi bab 1 dan bab 3	senin, 04/12/23	<i>[Signature]</i>
7	Revisi bab 1 dan bab 3	senin, 11/12/23	<i>[Signature]</i>
8	Revisi bab 1 dan bab 3	rabu, 01/01/24	<i>[Signature]</i>
9	Revisi bab III	senin/19/02/24	<i>[Signature]</i>
10	Revisi proposal bab III (via zoom)	senin/15/02/24	<i>[Signature]</i>
11	Bimbingan ETIK (via zoom)	kamis/29/02/24	<i>[Signature]</i>
12	Bimbingan proses penelitian (via zoom)	kamis/14/03/24	<i>[Signature]</i>
13	Bimbingan peraturan hasil penelitian	senin/16/04/24	<i>[Signature]</i>

14	Bimbingan penggunaan aplikasi Spes	Babu, 17/04/24	J
15	Bimbingan KTI bab IV	Jumat 26/04/24	J
16	Revisi bab IV dan V	Kamis, 02/05/24	J
17	Revisi KTI bab V, kesimpulan dan Saran	Rabu, 08/05/24	J
18	Revisi Abstrak, dan bab IV	Sabtu, 11/05/24	J
19	Revisi cover, abstrak	Kesabtu, 28/05/24	J
20	Revisi cover, abstrak, bab V	Rabu, 29/05/24	J
21	Revisi kesimpulan dan Saran	Kamis, 30/05/24	J
22	ACC KTI	Kamis, 30/05/24	J

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,


Agustina W. Djuma, S.Pd., M.Sc
 NIDN. 4001087301

Kupang, 30 Mei 2024

Ketua Program Studi TLM,
 Poltekkes Kemenkes Kupang,


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