

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Layak Etik

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"

No.LB.02.03/1/0097/2026

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

Peneliti utama : REZA ALOYSIA EMPOL
Principal In Investigator

Nama Institusi : POLTEKKES KEMENKES KUPANG
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"GAMBARAN KADAR HEMOGLOBIN (HB) DAN MEAN CORPUSCULAR VOLUME (MCV) PADA PASIEN
CARCINOMA MAMMAE DI RSUD PROF. DR. W.Z. JOHANNES KUPANG"**

*"DESCRIPTION OF HEMOGLOBIN (HB) LEVELS AND MEAN CORPUSCULAR VOLUME (MCV) IN MAMMARY
CARCINOMA PATIENTS AT PROF. DR. W.Z. JOHANNES KUPANG REGIONAL HOSPITAL"*

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 25 Maret 2026 sampai dengan tanggal 25 Maret 2027.

This declaration of ethics applies during the period March 25, 2026 until March 25, 2027.

March 25, 2026
Chairperson,



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



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
DINAS KESEHATAN
RSUD PROF. DR.W. Z. JOHANNES KUPANG
 Jalan Moch. Hatta Nomor 19, Oetete, Oebobo, Kota Kupang 85111
 Pos-el : rsudjohannes@gmail.com
 Laman : www.rsudwzjohanes.nttprov.go.id

SURAT KETERANGAN KELAIKAN ETIK
ETHICAL CLEARANCE

NOMOR:445/1126 /RSUD3.1

Komite Etik Penelitian Kesehatan RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang memberikan perlindungan hak asasi dan kesejahteraan subyek penelitian Kedokteran berdasarkan Deklarasi Helsinki setelah mengkaji dengan teliti protokol penelitian dengan:

Judul : Gambaran Kadar Hemoglobin (Hb) dan Mean Corpuscular Volume (MCV) Pada Pasien Carcinoma Mammae di RSUD Prof. Dr. W.Z. Johannes Kupang

Peneliti : Reza Aloysia Empol

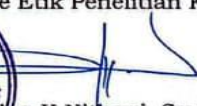
Instansi : Program Studi DIII Teknologi Laboratorium Medik Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang

Tempat Penelitian : Instalasi Rekam Medik RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang

Dinyatakan Laik Etik

Kupang, 14 April 2026

Komite Etik Penelitian Kesehatan


 Dr. K. Nitbani, Sp.B



Catatan:

Keterangan Laik Etik berlaku selama penelitian dilaksanakan sesuai proposal penelitian sejak tanggal dikeluarkan.
 Pada akhir Penelitian, laporan pelaksanaan penelitian harus diserahkan kepada KEPK RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang dalam bentuk softcopy. Jika ada perubahan protokol dan atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kajian etik penelitian (Amandemen Protokol)

Lampiran 2. Surat Pengantar 1 Pintu



**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/1348/2026
Hal : Permohonan Ijin Penelitian

24Februari2026

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

Demikian permohonan kami, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima
kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan
Kementerian Kesehatan Kupang



Irfan, SKM., M.Kes

----- Pemisah Seksi (Halaman Berikutnya) -----

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).

-2-

Lampiran Permohonan Ijin Penelitian
 Nomor : PP.06.02/F.XXIX/1348/2026
 Tanggal: 24 Februari 2026

DAFTAR NAMA MAHASISWA YANG MELAKSANAKAN PENELITIAN

No.	Nama/NIM Peneliti	Jurusan/Prodi	Judul	Tempat Penelitian
1	Racquela Febriani Runesi/ PO5303333231053	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Infeksi <i>Soil Transmitted Helminths</i> (STH) Pada Pemulung Di Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Alak Kota Kupang	Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Alak Kota Kupang
2	Joyce Clarisa Muda/ PO 5303333231140	Teknologi Laboratorium Medis	<i>Taeniasis</i> Pada Penjual Daging Babi Di Kelurahan Sikumana	Kelurahan Sikumana
3	Angellita Maysa Ratu Namang / PO5303333231022	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Kadar <i>C – Reactive Protein</i> (CRP) Pada Peminum Alkohol Aktif Di RW 005, Kelurahan Sikumana	RW.005, Kelurahan Sikumana
4	Reza Aloysia Empol/ PO5303333231104	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Kadar Hemoglobin (HB) Dan <i>Mean Corpuscular Volume</i> (MCV) Pada Pasien <i>Carcinoma Mammæ</i> Di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang	RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang
5	Andi Rizki Alamsyah/ PO5303333231120	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Jamur Pada Pemeriksaan Urinalisis Pasien Di RSUD S. K. Lerik Tahun 2025	RSUD S. K. Lerik Kota Kupang
6	Christin Vadila Hu'an/ PO.5303333231028	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran <i>Hepatitis B Surface Antigen</i> Pada Narapidana Di Lembaga Pemasyarakatan Perempuan Kelas II Kota Kupang	Lembaga Pemasyarakatan Perempuan Kelas II Kota Kupang
7	Wafiq Fadillah / PO5303333231162	Teknologi Laboratorium Medis	Efektivitas Ekstrak Daun Jati (<i>Tectona grandis</i>) Sebagai Pengganti Eosin Pewarnaan Diff Quik Pada Sediaan Sitologi Cairan Pleura	RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang
8	Dewi Yolinda Banunu/ PO.5303333231128	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Kadar Kalsium Pada Anak Stunting Di Puskesmas Bakunase Kecamatan Kota Raja Kota Kupang	Puskesmas Bakunase

-----Pemisah Seksi (Halaman Berikutnya)-----

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



-3-

9	Elisabeth Stefani Daiana Moy / PO5303333231081	Teknologi Laboratorium Medis	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian TB Laten Berdasarkan Tes Mantoux Pada Kontak Serumah Pasien TB Aktif Di Wilayah Kerja Puskesmas Oesapa	Puskesmas Oesapa
10	Erlin Yakobet Banu/ PO.5303333231130	Teknologi Laboratorium Medis	Efek Penundaan Sampel Serum Pada Suhu Ruang Terhadap Ketepatan Hasil Pemeriksaan Kreatinin	Laboratorium Kesehatan Kota Kupang
11	Sania Nazarani Ton/ PO.5303333231107	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Hasil Pemeriksaan Rheumatoid Faktor Pada Wanita Menopause Di RW 007 Kelurahan Maulafa	Kelurahan Maulafa
12	Karolina Olivia Maanary/ PO.5303333231091	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Kejadian Enterobiasis Dan Faktor Resiko Pada Balita Di RW 003 Kelurahan Lasiana	Kelurahan Lasiana
13	Rut Grace Yunita Sesatonis / PO.5303333231155	Teknologi Laboratorium Medis	Hubungan Pengetahuan Dengan Sikap Pencegahan Penularan Tuberkulosis Pada Kontak Serumah Di Puskesmas Oesapa	Puskesmas Oesapa
14	Elia Wahyudi Ta'eko/ PO5303333231080	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Nilai Laju Endap Darah Pada Penderita Tuberkulosis Selama Menjalani Terapi Obat Anti Tuberkulosis Di Puskesmas Oepoi	Puskesmas Oepoi
15	Sander Julianov Laning / PO5303333231106	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Hasil Pemeriksaan Triple Eliminasi (HIV, Sifilis, Hepatitis B) Pada Ibu Hamil Di Puskesmas Oepoi Tahun 2025	Puskesmas Oepoi

Direktur Politeknik Kesehatan
Kementerian Kesehatan Kupang



Irfan, SKM., M. Kes



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 Ijin Penelitian Dari DPMPTSP



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 : pmpstsp.nttprov@gmail.com
 KUPANG 85117

SURAT IZIN PENELITIAN

NOMOR : 500.16.7.2-000.9.2/696/DPMPSTSP/2026

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Drs. Alexander Berthianus Koroh, MPM
 Jabatan : Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Nusa Tenggara Timur

Dengan ini memberikan Izin Penelitian kepada :

Nama : Reza Aloysia Empol
 NIM : PO530333231104
 Jurusan/Prodi : Teknologi Laboratorium Medis

Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan KEMENKES Kupang

Untuk melaksanakan penelitian, dengan rincian sebagai berikut :

Judul Penelitian : GAMBARAN KADAR HEMOGLOBIN (HB) DAN MEAN CORPUSCULAR VOLUME (MCV) PADA PASIEN CARCINOMA MAMMAE DI RSUD PROF. DR. W. Z. JOHANNES KUPANG

Lokasi Penelitian : RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang

Waktu Pelaksanaan

- a. Mulai : 02 Maret 2026
- b. Berakhir : 30 April 2026

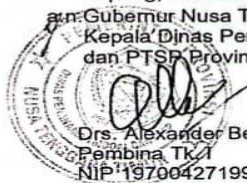
Dengan ketentuan yang harus ditaati, sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan kegiatan penelitian, terlebih dahulu melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota Cq. Kepala Kesbangpol/DPMPSTSP 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, 27 Februari 2026

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



Drs. Alexander Berthianus Koroh, MPM
 Pembina TK/1
 NIP 197004271990031005

Tembusan :

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

Lampiran 4. Surat Ijin Pengambilan Data



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
DINAS KESEHATAN
RSUD PROF. DR. W. Z. JOHANNES KUPANG
 Jalan Moch Hatta No.19,Oetete,Oebobo, Kota Kupang 85111
 Pos-el : rsudjohannes@gmail.com
 Laman : www.rsudwzjohannes.nttprof.go.id

Kupang, 21 April 2026

Nomor : 445/1184 /RSUD3.1
 Sifat : Penting
 Lampiran : -
 Hal : Izin Pengambilan Data Penelitian

Yth. Wakil Direktur Penunjang Pelayanan
 di -
 Tempat

Menindaklanjuti surat dari Laik Etik dari Komite Etik Penelitian Kesehatan RSUD Prof. DR. W.Z Johannes Kupang Terhadap Permohonan Direktur Politeknik kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang, Nomor: PP.06.02/F.XXIX/1772/2026, Hal: Permohonan Izin Penelitian Di RSUD Prof. DR. W. Z. Johannes Kupang, maka dengan ini kami menyampaikan namanya sebagai berikut :

Nama	Judul Penelitian	Tanggal	KET
Reza Aloysia Empol	Gambaran Kadar Hemoglobin (HB) Dan Mean Corpuscular Volume (MCV) Pada Pasien Carcinoma Mammae Di RSUD Prof. DR. W.Z Johannes Kupang	22 April- 22 Mei 2026	Telusur Rekam Medik Pasien Carcinoma Mammae

Demikian surat pengantar ini, atas perhatian dan kerja sama yang baik disampaikan terima kasih.

Kepala Bagian Program Data Dan Evaluasi

Friets D Bua Mone.S.Si
 Pembina (IV/a)
 NIP197301212003121010

PARAF	HIERARKI
Kepala Instalasi Penelitian & Pengembangan	7

Tembusan:

1. Kabid Penunjang Pelayanan Non Medik
- ② Ka.Instalasi Rekam Medik
3. Arsip

Lampiran 5. Surat pernyataan Menjaga Kerahasiaan Pasien



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PRO. DR. W. Z. JOHANNES KUPANG
Jl. DR. Moch. Hatta No. 19 Kupang Telp (0380) – 833614. Fax (0380) 832892
Website : www.rsudwzjohannes.nttprof.go.id Email : rsudjohannes@gmail.com
 KUPANG Kode Pos : 85111

SURAT PERNYATAAN MENJAGA KERAHASIAAN PASIEN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Reza Aloysia Empol / 081236478283
 Jenis kelamin : Perempuan
 Kampus : Poltekkes Kemenkes Kupang
 Alamat : Liliba

Telah melakukan penelitian tentang “Gambaran Kadar Hemoglobin (HB) Dan Mean Corpuscular Volume (MCV) Pada Pasien Carcinoma Mammæ Di RSUD Prof. DR. W. Z. Johannes Kupang” mulai tanggal 22 April – 22 Mei 2026. Dan menyatakan

1. Menyadari hakekat kerahasiaan isi rekam medis pasien
2. Data sosial (identitas) pasien bersifat sangat rahasia dan tidak boleh diambil dengan cara apapun
3. Akan memegang teguh kerahasiaan tersebut.
4. Tidak akan memberitahukan / menyampaikan atau membocorkan data rekam medis pasien dan segala sesuatu yang telah saya ketahui selama melakukan penelitian kepada pihak-pihak yang tidak berkepentingan.

Pernyataan ini saya buat dan tanda tangan dengan sebenarnya dalam keadaan sadar, tanpa dipaksa oleh pihak lain serta penuh rasa tanggung jawab. Apabila saya melakukan perbuatan-perbuatan yang bertentangan dengan pernyataan di atas, saya bersedia dituntut dan diberi sanksi sesuai dengan peraturan dan undang-undang yang berlaku.

Dibuat di Kupang,
 Pada tanggal 24 April 2026
 Yang membuat

Reza Aloysia Empol

Lampiran 6. Hasil Penelitian

**Data Hasil Penelitian Rekam Medis Pasien *Carcinoma Mammæ* yang Menjalani Kemoterapi
Periode Januari - Desember 2025**

No	Kode	Usia	Pendidikan	Tanggal Pemeriksaan			Interval Pengambilan Darah Kemo-Pasca Kemo	Pra Hb	Kategori	Pasca Hb	Kategori	Pra Mcv	Kategori	Pasca Mcv	Kategori
				Pra Kemo	Kemoterapi	Pasca Kemo									
1	RP	81	SD	28/05/2025	30/05/2025	23/06/2025	24 hari	11,7	Rendah	9,1	Rendah	102,4	Tinggi	98,5	Normal
2	TE	73	SMA	11/06/2025	15/06/2025	25/06/2025	10 hari	10,7	Rendah	10,2	Rendah	83,2	Normal	81,4	Normal
3	YN	72	SMP	13/01/2025	16/01/2025	12/02/2025	27 hari	12,3	Normal	9,6	Rendah	65	Rendah	65,9	Rendah
4	RPW	70	SMA	05/03/2025	09/03/2025	11/04/2025	33 hari	9,3	Rendah	8,8	Rendah	89	Normal	88,2	Normal
5	TP	69	SMA	06/01/2025	11/01/2025	05/02/2025	23 hari	11,7	Rendah	10,7	Rendah	86,8	Normal	87,6	Normal
6	WT	66	SMA	16/07/2025	22/07/2025	04/08/2025	13 hari	8	Rendah	10,8	Rendah	98,8	Normal	97,7	Normal
7	VO	64	SMA	23/06/2025	25/06/2025	21/07/2025	26 hari	12,9	Normal	11,3	Rendah	88,1	Normal	87,1	Normal
8	LW	64	SMA	08/02/2025	10/02/2025	17/03/2025	35 hari	9,5	Rendah	9,4	Rendah	62,9	Rendah	66,5	Rendah
9	MDR	63	SD	13/01/2025	16/01/2025	06/02/2025	21 hari	8,2	Rendah	10,9	Rendah	78,7	Normal	80,4	Normal
10	AC	63	SMA	14/04/2025	17/04/2025	07/05/2025	20 hari	10,5	Rendah	9,9	Rendah	100	Normal	105,7	Tinggi
11	MA	63	SD	03/09/2025	06/09/2025	01/10/2025	23 hari	12,3	Normal	11,6	Rendah	90,2	Normal	89	Normal
12	OB	63	SMP	23/06/2025	27/06/2025	07/07/2025	10 hari	10,5	Rendah	10,4	Rendah	87,3	Normal	88,1	Normal
13	YK	62	SMP	27/01/2025	28/01/2025	16/02/2025	19 hari	11,8	Rendah	9,3	Rendah	85,8	Normal	84,8	Normal
14	KM	62	S2	11/06/2025	14/06/2025	25/07/2025	41 hari	12,3	Normal	11,4	Rendah	92,6	Normal	95,1	Normal
15	KY	62	DIUI	22/01/2025	23/01/2025	11/02/2025	19 hari	10,4	Rendah	10,9	Rendah	85,5	Normal	80,4	Normal
16	MPL	61	S1	17/03/2025	19/03/2025	09/04/2025	21 hari	10,9	Rendah	9,5	Rendah	78	Rendah	81,4	Normal
17	LNB	60	SMA	08/01/2025	10/01/2025	05/02/2025	26 hari	12,9	Normal	12,9	Normal	81,8	Normal	82	Normal
18	SAK	60	S1	10/02/2025	13/02/2025	24/02/2025	11 hari	10,6	Rendah	10,5	Rendah	81,9	Normal	82,6	Normal
19	SID	59	SMA	14/04/2025	15/04/2025	07/05/2025	22 hari	12,8	Normal	12,3	Normal	78	Rendah	78,8	Rendah
20	MAD	60	S1	14/04/2025	16/04/2025	07/05/2025	21 hari	10,1	Rendah	9,5	Rendah	75,6	Rendah	76,7	Rendah
21	PBR	58	S1	13/10/2025	16/10/2025	05/11/2025	20 hari	10	Rendah	9,4	Rendah	65,6	Rendah	72,3	Rendah
22	AL	59	SMA	18/06/2025	20/06/2025	09/07/2025	19 hari	9,7	Rendah	12,1	Normal	85,1	Normal	84,6	Normal
23	MSIS	57	SMA	12/02/2025	14/02/2025	20/03/2025	34 hari	12,8	Normal	12,6	Normal	97	Normal	97,7	Normal
24	SE	57	S1	13/01/2025	17/01/2025	05/02/2025	19 hari	9,8	Rendah	11,7	Rendah	79	Normal	81,4	Rendah
25	AYL	58	S1	01/08/2025	03/08/2025	25/08/2025	22 hari	10,2	Rendah	10,8	Rendah	79,6	Normal	81,4	Normal
26	ALK	58	SMA	23/04/2025	26/04/2025	19/05/2025	23 hari	11,6	Rendah	12	Normal	92,5	Normal	94,5	Normal
27	MNC	56	S1	06/01/2025	07/01/2025	03/02/2025	27 hari	11,2	Normal	12,2	Normal	92,8	Normal	95,8	Normal
28	PLA	56	SD	16/04/2025	19/04/2025	14/05/2025	25 hari	8,2	Rendah	9,1	Rendah	76,8	Rendah	80,1	Normal
29	EN	56	DI	03/11/2025	08/11/2025	04/12/2025	26 hari	12,6	Normal	12,5	Normal	80,9	Normal	83,2	Normal
30	VDS	57	S1	10/09/2025	14/09/2025	01/10/2025	17 hari	12,3	Normal	12,5	Normal	84,8	Normal	85,2	Normal
31	MTS	55	SMA	26/10/2025	28/10/2025	11/11/2025	14 hari	10,7	Rendah	10,3	Rendah	77	Rendah	86,9	Normal
32	MGR	55	SMA	22/07/2025	24/07/2025	27/08/2025	34 hari	12,3	Normal	12,4	Normal	76,8	Rendah	79,4	Rendah
33	SS	55	SMP	11/06/2025	13/06/2025	09/07/2025	24 hari	9,2	Rendah	11	Rendah	85,2	Normal	82,4	Normal
34	RRC	55	S1	23/07/2025	26/07/2025	13/08/2025	16 hari	9,7	Rendah	9,6	Rendah	87,6	Normal	88,7	Normal
35	FR	56	SMA	11/08/2025	12/08/2025	15/09/2025	34 hari	11,4	Rendah	12,2	Normal	89,9	Normal	88,3	Normal
36	YG	56	S1	17/03/2025	19/03/2025	14/04/2025	24 hari	11,7	Rendah	11,9	Rendah	79,4	Rendah	81,6	Normal

37	SU	54	SMP	07/03/2025	10/03/2025	08/04/2025	30 hari	12,7	Normal	12,6	Normal	87,2	Normal	83,8	Normal
38	LR	54	S1	19/02/2025	22/02/2025	10/03/2025	16 hari	9,8	Rendah	6,7	Rendah	77,8	Rendah	75	Rendah
39	AS	54	SMA	19/03/2025	20/03/2025	11/04/2025	22 hari	11,9	Rendah	11,8	Rendah	89,6	Normal	89,1	Normal
40	IAT	54	SD	31/07/2025	02/08/2025	20/08/2025	18 hari	11,4	Rendah	7,6	Rendah	75,1	Rendah	76,3	Rendah
41	PPL	54	SMA	27/08/2025	30/08/2025	08/09/2025	9 hari	11,1	Rendah	12,5	Normal	87,8	Normal	85,8	Normal
42	EBO	54	S1	06/01/2025	10/01/2025	30/01/2025	20 hari	12,7	Normal	12,6	Normal	86,6	Normal	87,5	Normal
43	PBE	55	SMA	19/03/2025	22/03/2025	11/04/2025	20 hari	9,9	Rendah	9,7	Rendah	80,6	Normal	83,8	Normal
44	MT	54	S1	04/02/2025	06/02/2025	27/02/2025	21 hari	8,6	Rendah	8,8	Rendah	80,2	Normal	81,5	Normal
45	AL	55	SD	20/11/2025	21/11/2025	09/12/2025	18 hari	9,5	Rendah	11	Rendah	89	Normal	81,7	Normal
46	PB	55	SMP	31/01/2025	03/02/2025	04/03/2025	29 hari	11,3	Rendah	10,7	Rendah	79,7	Rendah	80,2	Normal
47	WBD	55	S1	26/11/2025	29/11/2025	11/12/2025	12 hari	9,1	Rendah	9,5	Rendah	85,3	Normal	88,8	Normal
48	NA	52	SMA	28/02/2025	03/03/2025	19/03/2025	16 hari	11,9	Rendah	10,6	Rendah	87	Normal	90,7	Normal
49	ESS	53	SMA	19/05/2025	21/05/2025	11/06/2025	21 hari	10,4	Rendah	10,5	Rendah	82,8	Normal	82,3	Normal
50	DP	54	SMA	28/07/2025	01/08/2025	13/08/2025	12 hari	12	Normal	11,6	Rendah	83,8	Normal	85,5	Normal
51	BB	53	SMA	26/02/2025	04/03/2025	19/03/2025	15 hari	11,8	Rendah	11,2	Rendah	70,7	Rendah	72,2	Rendah
52	RS	53	S1	11/06/2025	13/06/2025	30/06/2025	17 hari	11,1	Rendah	10,5	Rendah	86,2	Normal	87,4	Normal
53	NUW	53	SMA	08/09/2025	12/09/2025	01/10/2025	19 hari	12,8	Normal	11,9	Rendah	72	Rendah	71,8	Rendah
54	AD	52	SMA	06/07/2025	10/07/2025	08/08/2025	29 hari	10,1	Rendah	9,3	Rendah	87,3	Normal	85,7	Normal
55	MEN	52	SMA	09/12/2025	11/12/2025	30/12/2025	19 hari	10,6	Rendah	9,7	Rendah	89,7	Normal	84,9	Normal
56	YS	52	SD	22/09/2025	24/09/2025	15/10/2025	21 hari	9,5	Rendah	9,3	Rendah	79,6	Rendah	79,5	Rendah
57	NAK	52	S1	04/02/2025	07/02/2025	24/03/2025	45 hari	10,4	Rendah	10,7	Rendah	85,5	Normal	84	Normal
58	MEN	51	S1	17/03/2025	19/03/2025	10/04/2025	22 hari	11,7	Rendah	12,4	Normal	86,9	Normal	86,6	Normal
59	EA	51	S1	17/02/2025	20/02/2025	10/03/2025	18 hari	12,6	Normal	12,9	Normal	87,9	Normal	85,4	Normal
60	SSS	51	SMA	11/06/2025	14/06/2025	24/07/2025	40 hari	10,5	Rendah	11,2	Rendah	83,8	Normal	81,5	Normal
61	IAT	51	S1	03/02/2025	04/02/2025	24/03/2025	46 hari	10	Rendah	10,8	Rendah	84	Normal	83,4	Normal
62	SS	50	SMP	06/06/2025	12/06/2025	25/06/2025	13 hari	12,2	Normal	10,7	Rendah	85,6	Normal	81,4	Normal
63	KE	50	SMP	23/07/2025	25/07/2025	27/08/2025	23 hari	12,7	Normal	12,6	Normal	87,5	Normal	88,7	Normal
64	MOK	50	DIUI	09/04/2025	15/04/2025	30/04/2025	15 hari	11,4	Rendah	11,5	Rendah	92,4	Normal	96,3	Normal
65	MKH	50	SMA	11/08/2025	15/08/2025	10/09/2025	28 hari	9,4	Rendah	10,3	Rendah	95,5	Normal	98,4	Normal
66	DVB	50	SD	09/12/2025	13/12/2025	30/12/2025	17 hari	12,4	Normal	10,4	Rendah	91,1	Normal	85,2	Normal
67	LL	51	DIUI	09/07/2025	12/07/2025	11/08/2025	30 hari	13,8	Normal	14,4	Normal	86,4	Normal	85,6	Normal
68	EE	50	SMP	30/04/2025	03/05/2025	19/05/2025	16 hari	11,9	Rendah	10,5	Rendah	90,9	Normal	88,3	Normal
69	MM	50	SMA	06/08/2025	08/08/2025	17/09/2025	40 hari	11,9	Rendah	12,5	Normal	73,2	Rendah	72,3	Rendah
70	YH	47	S1	04/06/2025	07/06/2025	24/06/2025	17 hari	12,2	Normal	12,8	Normal	79,4	Rendah	80,3	Normal
71	AL	47	S1	15/03/2025	17/03/2025	10/04/2025	24 hari	11,5	Rendah	11,6	Rendah	80,3	Normal	82,1	Normal
72	IDK	47	DIUI	17/02/2025	20/02/2025	09/03/2025	17 hari	11,7	Rendah	11,6	Rendah	73,2	Normal	80,1	Normal
73	WOP	46	SMP	06/01/2025	07/01/2025	05/02/2025	29 hari	10,9	Rendah	10,1	Rendah	79,7	Rendah	79,3	Rendah
74	AB	46	SMA	14/12/2025	15/12/2025	30/12/2025	15 hari	13,4	Normal	11,4	Rendah	90,9	Normal	91,3	Normal
75	RPS	46	SMA	11/04/2025	15/04/2025	30/04/2025	15 hari	9,8	Rendah	10,3	Rendah	82,8	Normal	84	Normal
76	ED	46	S1	23/08/2025	26/08/2025	10/09/2025	15 hari	11,1	Rendah	10,8	Rendah	90,2	Normal	87,8	Normal
77	MTM	45	SMP	14/03/2025	17/03/2025	25/04/2025	37 hari	9	Rendah	9,7	Rendah	76,7	Rendah	76,5	Rendah
78	ARL	45	SMP	27/11/2025	30/11/2025	17/12/2025	17 hari	13,5	Normal	12,7	Normal	81	Normal	81,8	Normal
79	PS	45	SMP	06/10/2025	13/10/2025	27/10/2025	14 hari	10,2	Rendah	10,1	Rendah	82,2	Normal	80,9	Normal
80	ATR	45	S1	05/10/2025	10/10/2025	05/11/2025	24 hari	11,3	Rendah	9,7	Rendah	75,4	Normal	85,4	Normal
81	MSN	45	S1	12/11/2025	18/11/2025	25/11/2025	7 hari	11,5	Rendah	11,9	Rendah	83,8	Normal	86,4	Normal
82	FIP	45	SD	13/06/2025	17/06/2025	23/06/2025	6 hari	9,5	Rendah	9,7	Rendah	75,6	Rendah	76	Rendah

83	NAL	45	SMA	05/11/2025	07/11/2025	03/12/2025	26 hari	10,4	Rendah	11,1	Rendah	68,5	Rendah	68,2	Normal
84	ENK	46	SD	20/10/2025	24/10/2025	29/11/2025	36 hari	10,8	Rendah	9,3	Rendah	85,6	Normal	80,4	Normal
85	YK	45	SMA	01/06/2025	05/06/2025	19/06/2025	14 hari	10	Rendah	11,9	Rendah	85,7	Normal	88	Normal
86	EL	44	SI	09/04/2025	11/04/2025	28/04/2025	17 hari	12,2	Normal	11	Rendah	81,1	Normal	85,2	Normal
87	LLL	44	SI	23/07/2025	29/07/2025	18/08/2025	20 hari	10,3	Rendah	9,1	Rendah	91,4	Normal	92,6	Normal
88	MK	45	SMA	14/05/2025	15/05/2025	26/05/2025	13 hari	10,7	Rendah	10,1	Rendah	81,3	Normal	79,6	Rendah
89	AIT	45	SMA	07/05/2025	08/05/2025	22/05/2025	14 hari	13,1	Normal	10,5	Rendah	71,3	Rendah	90,3	Normal
90	MWK	44	SI	13/03/2025	18/03/2025	28/04/2025	41 hari	13,1	Normal	14,2	Normal	70,3	Rendah	71,6	Rendah
91	VEL	41	SMA	07/02/2025	14/02/2025	20/02/2025	6 hari	12,1	Normal	10,3	Rendah	76,6	Rendah	77,3	Rendah
92	FAL	42	SMA	26/04/2025	30/04/2025	17/05/2025	17 hari	10	Rendah	8,2	Rendah	71	Rendah	70	Rendah
93	FUL	41	SMA	11/06/2025	12/06/2025	07/07/2025	25 hari	13,2	Normal	12,8	Normal	81,2	Normal	81,3	Normal
94	RAR	41	SMA	06/02/2025	07/02/2025	28/02/2025	21 hari	10,3	Rendah	9,4	Rendah	82,5	Normal	80,1	Normal
95	IS	40	SMP	28/02/2025	06/03/2025	11/04/2025	36 hari	12	Normal	11,8	Rendah	79,8	Rendah	78,3	Rendah
96	MPK	40	SI	20/03/2025	25/03/2025	11/04/2025	17 hari	11,1	Rendah	10,2	Rendah	71,1	Rendah	73,3	Rendah
97	VALZ	40	SI	26/02/2025	03/03/2025	17/03/2025	14 hari	11,9	Rendah	13	Normal	79,1	Rendah	81,4	Normal
98	HPL	41	SI	28/07/2025	01/08/2025	20/08/2025	19 hari	11,2	Rendah	11,5	Rendah	75,3	Rendah	75,9	Rendah
99	MED	39	DIII	16/12/2025	23/12/2025	30/12/2025	7 hari	10,9	Rendah	10,9	Rendah	87,6	Normal	80,1	Normal
100	YO	39	SMA	05/12/2025	09/12/2025	24/12/2025	15 hari	9,8	Rendah	10,9	Rendah	80,6	Normal	76,1	Rendah
101	HB	39	SI	16/01/2025	21/01/2025	05/02/2025	15 hari	10,6	Rendah	11,4	Rendah	86,2	Normal	90,2	Normal
102	AH	39	SMA	22/09/2025	25/09/2025	13/10/2025	18 hari	11,5	Rendah	11,3	Rendah	69	Rendah	69,7	Rendah
103	MLW	39	SI	13/10/2025	14/10/2025	03/11/2025	20 hari	12,2	Normal	12,1	Normal	77,1	Rendah	77,5	Rendah
104	JDM	37	SMA	06/11/2025	10/11/2025	25/11/2025	15 hari	11,8	Rendah	11,1	Rendah	82,2	Normal	79,9	Rendah
105	NH	37	SI	25/02/2025	28/02/2025	24/03/2025	24 hari	10,3	Rendah	10,5	Rendah	79,6	Rendah	80,1	Normal
106	LDG	35	DI	06/01/2025	10/01/2025	03/02/2025	24 hari	10,3	Rendah	9,5	Rendah	77,6	Rendah	76,4	Rendah
107	ZR	34	SMP	23/10/2025	26/10/2025	18/11/2025	23 hari	14,6	Normal	15,5	Normal	82,8	Normal	85,3	Normal
108	YCP	33	SI	02/01/2025	09/01/2025	23/01/2025	14 hari	13,1	Normal	12,2	Normal	88	Normal	88,5	Normal
109	SEZ	31	SMA	04/08/2025	05/08/2025	11/08/2025	6 hari	9,2	Rendah	8,4	Rendah	78,3	Rendah	82	Normal
110	SKM	30	SI	06/07/2025	11/07/2025	03/08/2025	23 hari	10,7	Rendah	10,1	Rendah	73,8	Rendah	73,1	Rendah
111	DPH	31	SMA	11/04/2025	13/04/2025	28/04/2025	13 hari	9,4	Rendah	9,2	Rendah	90,9	Normal	88,8	Normal
112	DAH	27	SI	30/04/2025	04/05/2025	21/05/2025	17 hari	13,1	Normal	12,2	Normal	86,1	Normal	87,2	Normal

Lampiran 7. Surat Selesai Penelitian



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
DINAS KESEHATAN
RSUD PROF. DR. W. Z. JOHANNES KUPANG
 Jalan DR. Moch Hatta No. 19 Oetete Oebobo Kota Kupang 8511
 Pos -el : rsudjohannes@gmail.com
 Laman : www.rsudwzjohannes.nttprof.go.id

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN
Nomor : 445/1504/RSUD3.1

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : dr. Stefanus Dhe Soka, Sp.B.M.K.M
 NIP : 19730722 200112 1 004
 Pangkat/Gol.Ruang : Pembina Utama Muda (IV/c)
 Jabatan Saat ini : Direktur RSUD Prof.DR.W.Z. Johannes Kupang
 Satuan : RSUD Prof. DR. W.Z. Johannes Kupang
 Instansi : Pemerintah Provinsi Nusa Tenggara Timur

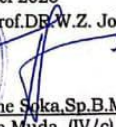
Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Reza Aloysia Empol
 Jenis Kelamin : Perempuan
 NIM : PO5303333231104
 Asal Jur/Fak/Univ : Program Studi DIII Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kementerian kesehatan Kupang

Benar – benar telah selesai melakukan Penelitian di Instalasi Rekam Medis RSUD Prof. DR. W.Z.Johannes Kupang, selama 6 (Enam) Hari, mulai dari tanggal 29 April s/d 05 Mei 2026 dengan judul

"Gambaran Kadar Hemoglobin (HB) Dan Mean Corpuscular Volume (MCV) Pada Pasien Carcinoma Mammar Yang Menjalani Kemoterapi Di RSUD Prof. DR. W. Z. Johannes Kupang"

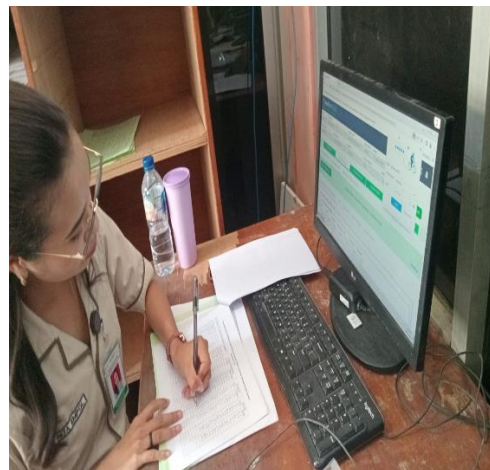
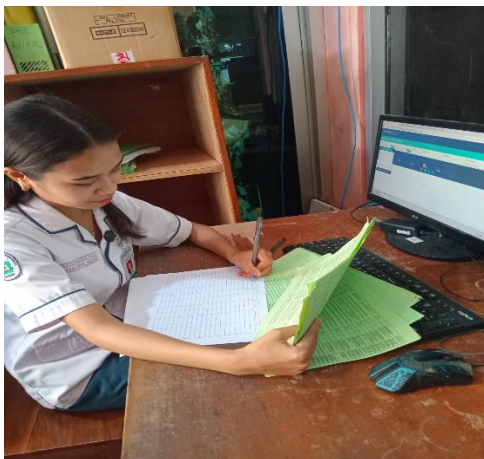
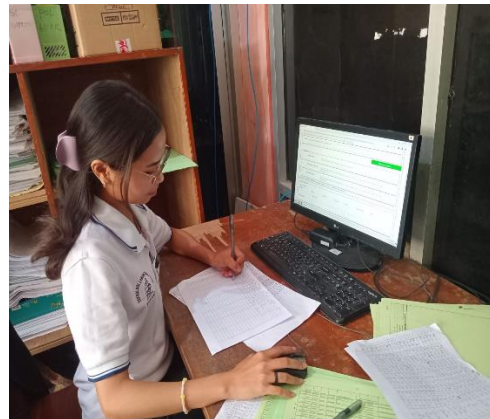
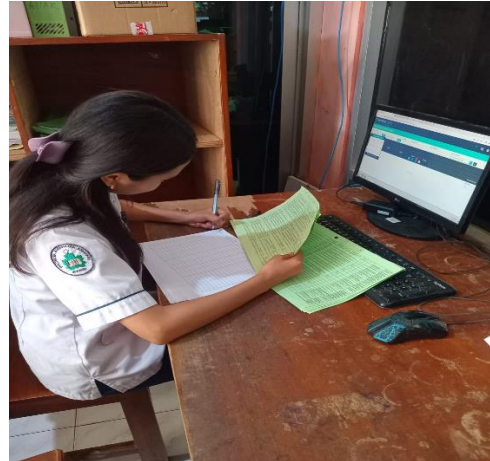
Demikian Surat Keterangan ini dibuat, untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 19 Mei 2026
 Direktur RSUD Prof.DR.W.Z. Johannes Kupang

 dr. Stefanus Dhe Soka, Sp.B.M.K.M
 Pembina Utama Muda (IV/c)
 NIP 19730722-200112 1 004

PARAF HIERARKI	
Wakil Direktur Keuangan dan Umum	✓
Kepala Bagian Program Data dan Evaluasi	✓
Kepala Instalasi Penelitian dan Pengembangan	✓

CS Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 8. Dokumentasi penelitian



Lampiran 9. Lembar Konsul

Kementerian Kesehatan

Jalan Piat A, Lilla, Uluha, Orehobo
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
(0380) 8800250
<https://poltekkeskupang.ac.id>

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN KTI

NAMA :	Riza Aloysia cmpol.
NIM :	P053033323104.
JUDUL :	Gambaran kadar Hemoglobin (Hb) dan Mean Corpuscular Volume (MCV) pada Pasien carcinoma Mammae yang menjalani kemoterapi di RSUD Prof. Dr. W.Z. Johanes Kupang.

No.	Materi Bimbingan	Tanggal	Paraf Pembimbing
1.	Konsultasi Judul	7/08/2025	A'
2.	Fix Judul	12/08/2025	A'
3.	Konsul BAB I dan BAB III	21/08/2025	A'
4.	Konsul revisi BAB I dan BAB III	26/08/2025	A'
5.	Konsul BAB I - III	02/09/2025	A'
6.	Revisi BAB I, II dan III	10/09/2025	A'
7.	Konsul BAB I, II dan III	02/12/2025	A'
8.	Konsul BAB I, II dan III	12/12/2025	A'
9.	Revisi BAB I, II, III dan daftar pustaka	5/01/2026	A'
10.	Konsul dan revisi BAB I, II	06/01/2026	A'
11.	Konsul dan revisi BAB I, II, III dan lampir	09/01/2026	A'
12.	Konsul hari ke-1, etik	01/04/2026	A'
13.	Konsul Revisi BAB III	07/04/2026	A'
14.	Konsul Hari penelitian	24/04/2026	A'
15.	Konsul BAB V KTI	06/05/2026	A'
16.	Konsul BAB IV KTI	13/05/2026	A'

117

17.	konsul BAB 1 & Lan U KTI	21/08/2026	Al
18.	konsul PPT untuk ujian KTI	22/04/2026	Al

Catatan:

- Lembar konsultasi wajib dibawa saat melakukan bimbingan dan diparaf oleh pembimbing
- Minimal 8 kali konsultasi ke pembimbing sebagai syarat untuk Seminar Proposal KTI dan 16 kali untuk mengikuti Sidang KTI
- Lembar konsultasi wajib dikumpulkan ke bagian akademik sebagai syarat mengikuti Sidang KTI

Kupang, 29 Mei 2026

Pembimbing KTI.

Al

Alwang Astuti, M. Biomed.
NIP. 199406032022032001.

Ketua Prodi DIII TLM.

Agustina W. Djuma

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

Lampiran 10. Surat Keterangan Bebas 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	: Reza Aloysia Empol
Nomor Induk Mahasiswa	: PO530333231104
Dosen Pembimbing	: Aldiana Astuti, S.ST.,M.Biomed
Penguji	: Dr. Yuanita Luhi Rogaleli,S.Si.,M.Kes
Jurusan	: Teknologi Laboratorium Medis
Judul Karya Ilmiah	: GAMBARAN KADAR HEMOGLOBIN (HB) DAN MEAN CORPUSCULAR VOLUME (MCV) PADA PASIEN CARCINOMA MAMMAE YANG MENJALANI KEMOTERAPI DI RSUD PROF. DR. W.Z. JOHANNES KUPANG

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar 21%. Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 04 Agustus 2026

Admin Strike Plagiarism

Murry Jermias Kale, S.ST
NIP:198507042010121002