

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Ijin Penelitian

 Kemenkes	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/2632/2026 Hal : Permohonan Ijin Penelitian	9 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 NIM Jurusan/Prodi Tempat Penelitian Judul	: Virginia Chilsy Apriani Kolo : PO530333231113 : Teknologi Laboratorium Medis : RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang : Gambaran Kadar Hematokrit (Hct) Pada Pasien Kanker Payudara Yang Menjalani Kemoterapi Di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes 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).	

Lampiran 2. Surat keterangan ijin penelitian dari DPMPTSP



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
 Jalan Basuki Rahmat Nomor 1 – Nalkolan
 (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 : 500.16.7.2-000.9.2/1299/DPMPTSP/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 : Virginia C. Apriani Kolo
 NIM : PO5303333231113
 Jurusan/Prodi : Teknologi Laboratorium Medis / D-III Teknologi Laboratorium Medis
 Instansi/Lembaga : Kementerian Kesehatan RI Poltekkes Kemenkes Kupang

Untuk melaksanakan penelitian, dengan rincian sebagai berikut :

Judul Penelitian : GAMBARAN KADAR HEMATOKRIT (HCT) PADA PASIEN KANKER PAYUDARA YANG MENJALANI KEMOTERAPI DI RSUD PROF. DR. W. Z. JOHANNES KUPANG

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

Waktu Pelaksanaan

a. Mulai : 14 April 2026
 b. Berakhir : 31 Mei 2026

Dengan ketentuan yang harus ditaati, sebagai berikut :

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

Ditetapkan di : Kupang
 Pada Tanggal : 13 April 2026
 a.n. Gubernur Nusa Tenggara Timur
 Kepala Dinas Penanaman Modal dan
 Pelayanan Terpadu Satu Pintu 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. Pih 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 Ijin Penelitian Rumah Sakit



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, 19 Mei 2026

Nomor : 445/142/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
Virginia Chilsy Apriani Kolo	Gambaran Kadar Hematokrit (HCT) Pada Pasien Kanker Payudara Yang Menjalani Kemoterapi Di RSUD Prof. DR. W. Z. Johannes Kupang	20 Mei- 20 Juni 2026	Telusur Rekam Medis

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	

Tembusan:

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

Lampiran 4. Surat Keterangan Layak Etik

KETERANGAN LAYAK ETIK DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION "ETHICAL EXEMPTION"

No.LB.02.03/1/0072/2026

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

Peneliti utama : Virginia Chilsy Apriani Kolo
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Kupang
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Gambaran Kadar Hematokrit (HCT) Pada Pasien Kanker Payudara yang Menjalani Kemoterapi di RSUD Prof. Dr. W Z Johannes Kupang"

"Overview of Haematocrit Levels (HCT) in Breast Cancer Patients Undergoing Chemotherapy at Prof. Dr. W Z Johannes Kupang Regional General 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 16 Maret 2026 sampai dengan tanggal 16 Maret 2027.

This declaration of ethics applies during the period March 16, 2026 until March 16, 2027.

March 16, 2026
Chairperson,



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

Lampiran 5. Hasil Penelitian

Kode	Usia	JK	Pra	Pasca	Lama Pengobatan (/bulan)	Jumlah Siklus
CM-01	60	P	37,7	35,7	3	2
CM-02	58	P	32,1	28,7	3	2
CM-03	67	P	26,9	27,3	1	1
CM-04	66	P	26,5	26	2	2
CM-05	45	P	34,1	29,8	1	1
CM-06	46	P	33,1	21,9	8	5
CM-07	56	P	36,5	35,2	1	1
CM-08	50	P	29,2	32,5	2	1
CM-09	48	P	35,8	37,5	8	6
CM-10	37	P	35,1	37,2	1	1
CM-11	52	P	34,6	33,3	2	2
CM-12	62	P	34,8	29,4	2	3
CM-13	61	P	31,4	27,8	2	2
CM-14	52	P	33,4	33	2	3
CM-15	61	P	42,3	36,1	1	2
CM-16	48	P	28,6	27	2	3
CM-17	44	P	29,7	28,6	4	3
CM-18	42	P	36,4	34,6	1	1
CM-19	39	P	36,9	31,9	4	4
CM-20	45	P	34	32,3	3	2
CM-21	43	P	37,6	38,9	3	1
CM-22	54	P	36,7	26,4	6	6
CM-23	46	P	32,4	31,5	3	4
CM-24	59	P	34,7	32,6	4	5
CM-25	40	P	35,7	34,5	7	6
CM-26	40	P	34,5	35,7	10	8
CM-27	47	P	32,5	33,1	3	4
CM-28	50	P	36,5	30,2	5	6
CM-29	52	P	38,5	36,5	3	4
CM-30	64	P	23,9	25,6	4	2
CM-31	63	P	39,5	39,8	3	2
CM-32	47	P	36,1	36,7	3	3

CM-33	70	P	39.3	32.6	2	3
CM-34	45	P	34.4	29.8	3	4
CM-35	45	P	31.9	35.5	5	6
CM-36	42	P	32.1	33.7	2	1
CM-37	45	P	36.3	35.7	2	2
CM-38	46	P	40	36.5	1	2
CM-39	50	P	35.3	37.2	4	6
CM-40	60	P	32.8	29.1	2	3
CM-41	42	P	33.9	36.2	2	3
CM-42	69	P	31.6	33.4	2	3
CM-43	55	P	37.5	41.8	3	2
CM-44	40	P	32.8	30.8	1	2
CM-45	40	P	35.7	34.5	2	3
CM-46	63	P	31.9	34.4	8	7
CM-47	42	P	36.4	36.4	1	1
CM-48	58	P	32.5	32.1	1	1
CM-49	54	P	37.7	38.7	3	3
CM-50	62	P	34.8	29.4	1	1
CM-51	47	P	34.4	38.6	3	3
CM-52	37	P	34.1	35.6	2	1
CM-53	46	P	38.4	42.1	1	1
CM-54	39	P	35.4	35.2	3	3
CM-55	47	P	43.2	36.1	2	3
CM-56	45	P	33.3	31.6	4	5
CM-57	34	P	39.6	35.3	4	5
CM-58	57	P	36.6	32	4	5
CM-59	35	P	31.2	30.9	4	3
CM-60	50	P	33.6	32.3	7	3
CM-61	69	P	32.6	31	2	6
CM-62	56	P	34	36.5	1	1
CM-63	62	P	34	29.4	2	3
CM-64	50	P	22.4	20	4	6
CM-65	54	P	39	36.1	1	1

CM-66	58	P	28	27.4	1	2
CN-67	45	P	32	33.7	3	5
CM-68	60	P	29.8	28.5	1	1
CM-69	42	P	35.4	36.5	3	3
CM-70	64	P	27.9	23.9	7	6
CM-71	48	P	36.6	33.3	2	2
CM-72	61	P	42.3	36.1	4	3
CM-73	50	P	37.2	35	5	7
CM-74	45	P	36.2	35.3	1	1
CM-75	47	P	38.6	38.5	2	4
CM-76	50	P	29.2	32.5	4	6
CM-77	55	P	35.7	33.9	2	2
CM-78	52	P	31	32.6	1	2
CM-79	52	P	34.6	29.8	1	1
CM-80	50	P	39.7	31.6	1	1
CM-81	48	P	31	33.5	3	4
CM-82	37	P	29.6	30.9	2	3
CM-83	45	P	29.6	30.9	2	3
CM-84	45	P	36.3	35.7	2	3
CM-85	42	P	36.1	36.3	4	3
CM-86	45	P	33.7	31.8	2	3
CM-87	64	P	38.1	38.1	2	3
CM-88	37	P	29.6	30.9	2	3
CM-89	49	P	34.8	29.8	2	3

Mengetahui,

Kepala Instalasi Rekam Medik


 Nasaruddin Rida Nila, S. Tr. RMIK
 NIP. 199010282014021002

Lampiran 6. Surat Keterangan 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/ 2363 /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 : Virginia Chilsy Apriani Kolo
Jenis Kelamin : Perempuan
NIM : PO530333231113
Asal Jur/Fak/Univ : Program Studi DIII Teknologi Laboratorium
Medis Politeknik Kesehatan Kementerian kesehatan Kupang

Benar - benar telah selesai melakukan Penelitian di Instalasi Rekam Medik RSUD Prof. DR. W.Z.Johannes Kupang, selama 3 (Tiga) Hari, mulai dari tanggal 23 Mei s/d 26 Mei 2026 dengan judul

"Gambaran Kadar Hematokrit (HCT) Pada Pasien Kanker Payudara Yang Menjalani Kemoterapi Di RSUD Prof. DR. W.Z. Johannes Kupang"

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

Kupang, 11 Agustus 2026
Direktur RSUD Prof.DR.W.Z. Johannes Kupang

(Signature)
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	<i>(Signature)</i>
Kepala Bagian Program Data dan Evaluasi	<i>(Signature)</i>
Kepala Instalasi Penelitian dan Pengembangan	<i>(Signature)</i>

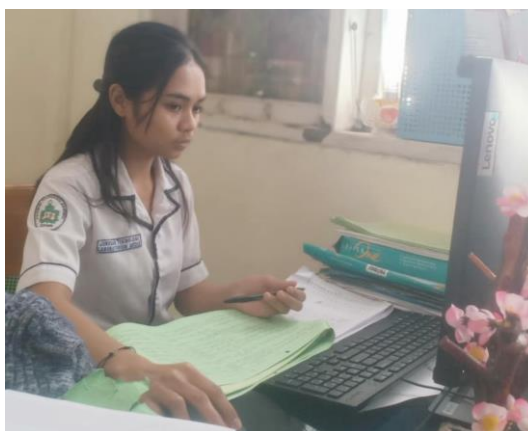
Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian



Dokumentasi penelusuran rekam medis hari – 1



Dokumentasi penelusuran rekam medis hari – 2



Dokumentasi penelusuran rekam medis hari – 3

Lampiran 8. Lembaran Konsultasi Bimbingan KTI

LEMBAR KONSULTASI PEMBIMBING KTI

NAMA :	Virginia Chilly A. Kolo
NIM :	PD530377231113
JUDUL :	Gambaran Kadar Hemoglobin (HCT) Pada Pasien Kanker Payudara Yang menjalani Kemoterapi Di RSUD Prof. W. Z. Johannes Kupang

No	Materi Bimbingan	Tanggal	Paraf Pembimbing
1.	Konsultasi Judul	03 Agustus 2025	
2.	Konsultasi Judul	11 Agustus 2025	
3.	Konsultasi bab I	4 September 2025	
4.	Konsultasi bab I	12 September 2025	
5.	Konsultasi Bab I	23 September 2025	
6.	Konsultasi bab II	10 Desember 2025	
7.	Konsultasi Bab II	7 Januari 2026	
8.	Konsultasi Bab II	8 Januari 2026	
9.	Konsultasi Kesimpulan dan Acc	14 Januari 2026	
10.	Konsultasi pengolahan data	26 Mei 2026	
11.	Konsultasi pengolahan data	27 Mei 2026	
12.	Konsultasi pengolahan data	28 Mei 2026	
13.	Konsultasi BAB IV (tabel)	29 Mei 2026	
14.	Konsultasi BAB IV (tabel)	30 Mei 2026	
15.	Konsultasi BAB IV (tabel)	02 Mei 2026	
16.	Konsultasi BAB IV (tabel)	02 Mei 2026	

17.	Konsultasi BAB IV (Pembahasan) dan BAB V	03 Mei 2026	✓
18.	Konsultasi keseluruhan dan ACL	04 Mei 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

Kupang, 2026

Pembimbing KTI,


 Wilhelmus Jolin, S.P., M.Sc., APT
 NIDN

Ketua Prodi DIII TLM,


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

Lampiran 9. Surat Keterangan Cek Plagiasi

 Kemenkes	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	: Virginia Chilsy Apriani Kolo
Nomor Induk Mahasiswa	: PO5303333231113
Dosen Pembimbing	: Wilhelmus Olin, SF., M.Sc., APT
Penguji	: Dr. Yuanita Rogaleli, S.Si., M.Kes
Jurusan	: DIII Teknologi Laboratorium Medis
Judul Karya Ilmiah	: Gambaran Kadar Hematokrit (HCT) pada Pasien Kanker Payudara 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 12% Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.	
Kupang, 28 Agustus 2026 Admin Strike Plagiarism  Murry Jermias Kale SST NIP. 198507042010121002	