

LAMPIRAN

Lampiran 1 Etik Penelitian

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"

No.LB.02.03/1.0084/2026

Protokol penelitian versi 2 yang diusulkan oleh :

The research protocol proposed by

Penceliti utama : Supriyanti Melita Nduheng

Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Kupang

Name of the Institution

Dengan judul:

Title

"Gambaran Trombosit Dan Leukosit Pasien Kanker Payudara (Carcinoma Mammæ) Yang Menjalani Kemoterapi Di Rsd Prof.Dr. W Z Johannes Kupang"

"Platelet And Leukocyte Profile Of Breast Cancer Patients (Mammæ Carcinoma) Undergoing Chemotherapy At Prof. Dr. W Z Johannes Kupang 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 Luh 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.rsudwzjohannes.nttprov.go.id

SURAT KETERANGAN KELAIKAN ETIK
ETHICAL CLEARANCE

NOMOR:445/125/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 Trombosit Dan Leukosit Pasien Kanker Payudara (Carcinoma Mammæ) Yang Menjalani Kemoterapi Di RSUD Prof.Dr. W Z Johannes Kupang
 Peneliti : Supriyanti Melita Nduheng
 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, 20 April 2026

 Ketua Komite Etik Penelitian Kesehatan
Iren K Nithani, 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. Permohonan Izin Penelitian


Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

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

Nomor : PP.06.02/F.XXIX/2142/2026
Hal : Permohonan Ijin Penelitian

13 Maret 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 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

potensi sugu atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan
<http://www.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen
pada laman <https://sis.samsinda.go.id/e-authPDF>



Dokumen ini telah diandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Badan Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Sibar dan Sandi Negara (BSN).

Lampiran Permohonan Ijin Penelitian
 Nomor : PP.06.02/F.XXIX/2142/2026
 Tanggal : 13 Maret 2026

DAFTAR NAMA MAHASISWA YANG MELAKSANAKAN PENELITIAN

No.	Nama/NIM Peneliti	Jurusan/ Prodi	Judul	Tempat Penelitian
1	Damiano Lorenzo / PO5303333231127	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Kadar Etanol Pada Peminum Sopi Di Wilayah RT 012 RW 006 Kelurahan Bello Dengan Metode Urine Strip Test	RT. 012/RW. 006 Kelurahan Bello
2	Yemima Karenina P. Bessie/ PO.5303333231164	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Kadar Hemoglobin Pada Anak Stunting Di Puskesmas Bakunase Kecamatan Kota Raja Kota Kupang	Puskesmas Bakunase
3	Rambu Milla/ PO5303333231103	Teknologi Laboratorium Medis	Prevalensi <i>Trichophyton rubrum</i> Penyebab Tinea Pedis Pada Pedagang Ikan Di Pasar Oesapa Kota Kupang	Pasar Oesapa Kota Kupang
4	Father Nyong Omay/ PO5303333231131	Teknologi Laboratorium Medis	Prevalensi Jamur Positif Pada Pemeriksaan Pewarnaan Gram Dahak Pasien Di RSUD S. K. Lerik Tahun 2024 – 2025	RSUD S. K. Lerik Kota Kupang
5	Jenefa Maria Angelina Nahak / PO5303333231040	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Kadar Hematokrit Pada Petani Sayur Yang Menggunakan Pestisida Di Kelurahan Sikumana Kecamatan Maulafa Kota Kupang	Kelurahan Sikumana
6	Martina Ina Raga / PO5303333231099	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Kejadian <i>Soil Transmitted Helminths</i> Serta <i>Personal Hygiene</i> Dan Sanitasi Lingkungan Pada Balita Di RW 003 Kelurahan Lasiana	RW. 003 Kelurahan Lasiana
7	Gerrard Raynold Uhy/ PO5303333231086	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Kadar Hemoglobin Pada Pengonsumsi Minuman Beralkohol Aktif Di RW 006, Kelurahan Sikumana	Kelurahan Sikumana
8	Theresia Dominika B. Do / PO 5303333231111	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Infeksi <i>Enterobius Vermicularis</i> Pada Anak Pemulung di Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Alak	Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Alak
9	Jeaneti Yubliani Viona	Teknologi	Gambaran Hasil	RSUD Prof.



Dokumen ini telah diandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik
 yang diterbitkan oleh Badan Standar Sertifikasi Elektronik (BSSE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).

-3-

	Eki / PO5303333231138	Laboratorium Medis	Pemeriksaan Cea Dan Ca125 Sebagai Penanda Kanker Ovarium Di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang Tahun 2025	Dr. W. Z. Johannes Kupang
10	Marlin Sabaat / PO5303333231047	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran C-Reactive Protein Pada Pasien Hipertensi Di RSUD S.K. Lerik Kupang	RSUD S. K. Lerik Kota Kupang
11	Supriyanti Melita Nduheng / PO5303333231110	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Trombosit Dan Leukosit Pasien Kanker Payudara (Carcinoma Mammæ) Yang Menjalani Kemoterapi Di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang	RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang
12	Yessi Nofani Sau/ PO.5303333231085	Teknologi Laboratorium Medis	Kontaminasi Telur Cacing Dan Kebiasaan Cuci Tangan Ibu Dan Anak Sekolah Dasar Inpres Nulle: Studi Deskriptif di Desa Tublopo Kecamatan Amanuban Barat Kabupaten Timor Tengah Selatan	SD Inpres Nulle Kecamatan Amanuban Barat
13	Yulita Caessharini Do/ PO5303333231165	Teknologi Laboratorium Medis	Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian TB Laten Berdasarkan Tes Mantoux Pada Kontak Serumah Pasien TB Aktif Di Puskesmas Tarus	Puskesmas Tarus

Direktur Politeknik Kesehatan
Kementerian Kesehatan Kupang



Irfan, SKM., M.Kes



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik
yang diterbitkan oleh Badan Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Sibar dan Sertifikasi Negara (BSN).

Lampiran 3. Surat Izin 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 : 445/1180 /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
Supriyanti Melita Nduheng	Gambaran Trombosit Dan Leukosit pasien Kanker Payudara (Carsinoma Mammae) Yang Menjalani Kemoterapi Di RSUD Prof. DR. W.Z Johannes Kupang	22 April- 22 Mei 2026	Telusur Rekam Medik Pasien Kanker Payudara

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

Kepala Bagian Program Data Dan Evaluasi



Prieta D Bua Mone S.Si
 Pembina (V/a)
 NIP197301212003121010

PARAF	HIERARKI
Kepala Instalasi Penelitian & Pengembangan	1

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

Lampiran 4. 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 : 83111

SURAT PERNYATAAN MENJAGA KERAHASIAAN PASIEN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Supriyanti Melita Nduheng / 082235368934
 Jenis kelamin : Perempuan
 Kampus : Poltekkes Kemenkes Kupang
 Alamat : Liliha

Telah melakukan penelitian tentang "Gambaran Trombosit Dan Leukosit Pasien Kanker Payudara (Carcinoma Mammae) Yang Menjalani Kemoterapi 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 25 April 2026
 Yang membuat

Supriyanti Melita Nduheng

Lampiran 5. Hasil Pemeriksaan Pasien

• Pasien 1

MediFirst2000

Tidak aman | mediFirst.net:2222/app/#RekamMeds/56a06f0-256b-11b0-ab0f-5328d058/PengkajianPasienNew/PengkajianMeds/Cppt/697/-

Ruangan : Poli Bedah Onkologi	P	setelah di berikan intervensi tingkat nyeri menurun	+ Copy
PPA : Maria Febrina Dyti, A.Md.Keb	Instruksi PPA	manajemen nyeri	
CPPT Dokter Pendamping	S	Bergalan payudara kanan sejak 3 thn yg, sudah mulai menggal setelah br kemoterapi, makan / minum baik, nyeri B)	+ Verifikasi
Tgl CPPT : 11 Jun 2025 13:31:49	O	karnofsky 70%, wei 0:1	+ Copy
Ruangan : Poli Bedah Onkologi	A	Ca mammae (D) pT4bN1Mx	
PPA : dr. Dedy Yulidar, Sp.B SubSpOnk	P	kemoterapi sen 2 fac	
CPPT Perawat/Bidan Pendamping	S	kontrol ispor hari pemeriksaan darah mau kemoterapi	+ Verifikasi
Tgl CPPT : 11 Jun 2025 12:47:31	O	ku baik, hari ini pr lakukan jadwal kemoterapi tanggal 13/6/25	+ Copy
Ruangan : Poli Bedah Onkologi	A	keadaan pengalasan manajemen kesehatan	
PPA : Dewi Laila Eka Raga, A.Md. Kep	P	sebelum dilakukan intervensi b0:0 mami manajemen kesehatan meningkat	
CPPT Dokter Pemeriksa	S	Bergalan payudara kanan sejak 3 thn yg	+ Verifikasi
Tgl CPPT : 04 Jun 2025 12:37:22	O	karnofsky 70%	+ Copy
Ruangan : Poli Bedah Onkologi	A	Ca mammae (D) pT4bN1Mx	
PPA : dr. Dedy Yulidar, Sp.B SubSpOnk	P	observasi keVt rewet luka chemoprot	
CPPT Perawat/Bidan Pendamping	S	kontrol ispor hari pemeriksaan darah mau kemoterapi	+ Verifikasi
Instruksi PPA		Kia renc kemoterapi pasien setiap FAC sen 2	

18:56:41
05/06/2025

MediFirst2000 - Gm

Tidak aman | mediFirst.net:2222/app/#RekamMeds/56a06f0-256b-11b0-ab0f-5328d058/PengkajianPasienNew/PengkajianMeds/Cppt/687/-

No	Tgl Kunjungan	Ruangan Asal	Ruangan Tujuan	Detail Pemeriksaan	Deskripsi
11	2025-07-07 08:57:00	Poli Bedah Onkologi	Laboratorium Patologi Klinik	GOT, GPT, Hematologi Rutin ICB, Kreatinin, Urea N	+ Hasil
12	2025-06-11 11:28:00	Poli Bedah Onkologi	Laboratorium Patologi Klinik	Hematologi Rutin ICB	+ Hasil
13	2025-06-04 10:19:00	Poli Bedah Onkologi	Laboratorium Patologi Klinik	GOT, GPT, Hematologi Rutin ICB, Kreatinin, Urea N	+ Hasil
14	2025-06-20 07:48:00	Poli Bedah Onkologi	Laboratorium Patologi Klinik	GOT, GPT, Hematologi Rutin ICB, Kreatinin, Urea N	+ Hasil
15	2025-06-19 12:56:12	Poli Bedah Onkologi	Order Laboratorium Patologi Klinik	GOT, GPT, Hematologi Rutin ICB, Kreatinin, Urea N	+ Hasil
16	2025-06-02 08:39:59	Poli Bedah Onkologi	Laboratorium Patologi Klinik	APTT, GOT, GPT, Hematologi Rutin ICB, Kreatinin, Urea N, Waktu Trombin	+ Hasil
17	2025-04-16 10:37:29	Poli Bedah Onkologi	Laboratorium Patologi Anatomi	Immunohistokimia per	+ Hasil
18	2025-04-10 08:35:33	Poli Bedah Onkologi	Radologi	Thorax AP/PA 1 pass	+ Hasil
19	2025-04-09 11:17:17	Poli Bedah Onkologi	Laboratorium Patologi Klinik	Hematologi Rutin ICB	+ Hasil
20	2025-04-02				+ Hasil

Pra Kemoterapi

		Perkecil		TELIP 0380823133	
No. RM / No. Lab				Tgl Transaksi	07/07/2025 09:15:02
Nama Pasien				Tgl Bahan Diterima	07/07/2025 09:14:05
Tgl. Lhr / J.Kelamin	03/10/1983	(41th 9bln 4hr)	/ Perempuan	Tgl Hasil Selesai	07/07/2025 10:59:25
Alamat	LEWAT RT001 RW001 ILE BOLENG			Dokter Pengirim	dr. Dedy Yulidar, Sp.B(K)Onk
Status Pasien	PLOTIM			Ruang	Poli Bedah Onkologi
Spesimen				Diagnosa	
PEMERIKSAAN	HASIL	SATUAN	NILAI RUJUKAN	METODE	KETERANGAN
HEMATOLOGI					
Darah Rutin					
Hemoglobin	12.8	g/dL	[12.0 - 16.0]		
Jumlah Eritrosit	4.76	10 ⁶ /uL	[4.20 - 5.40]		
Hematokrit	38.7	%	[37.0 - 47.0]		
MCV MCH MCHC					
MCV	81.3	fL	[81.0 - 96.0]		
MCH	26.9	pg	[27.0 - 36.0]		
MCHC	33.1	g/L	[31.0 - 37.0]		
RDW-CV	14.1	%	[11.0 - 16.0]		
RDW-SD	41	fL	[37 - 54]		
Jumlah Leukosit	8.62	10 ³ /uL	[4.00 - 10.00]		
Hitung Jenis					
Eosinofil	1	%	[1 - 5]		
Basofil	1	%	[0 - 1]		
Neutrofil	59	%	[50 - 70]		
Limfosit	24.20	%	[20.00 - 40.00]		
Monosit	14.50	%	[2.00 - 8.00]		
IG% ₁	0.70	%			
Jumlah Eosinofil	0.06	10 ³ /uL	[0.00 - 0.40]		
Jumlah Basofil	0.11	10 ³ /uL	[0.00 - 0.10]		
Jumlah Neutrofil	5.11	10 ³ /uL	[1.50 - 7.00]		
Jumlah Limfosit	2.09	10 ³ /uL	[1.00 - 3.70]		
Jumlah Monosit	1.25	10 ³ /uL	[0.00 - 0.70]		
IG#	0.06	10 ³ /uL			
Jumlah Trombosit	361.00	10 ³ /uL	[150.00 - 400.00]		
PDW	9.70	fL	[9.00 - 17.00]		
MPV	9.90	fL	[9.00 - 13.00]		
P-LCR	23.00	%	[13.00 - 43.00]		
PCT	0.36	%	[0.17 - 0.35]		
KIMIA DARAH					

Pasca Kemoterapi

			TELIP 0380823133		Perkecil	
No. RM / No. Lab				Tgl Transaksi	11/06/2025 11:45:23	
Nama Pasien				Tgl Bahan Diterima	11/06/2025 11:45:05	
Tgl. Lhr / J.Kelamin	03/10/1983	(41th 8bln 8hr)	/ Perempuan	Tgl Hasil Selesai	11/06/2025 12:47:00	
Alamat	LEWAT RT001 RW001 ILE BOLENG			Dokter Pengirim	dr. Dedy Yulidar, Sp.B(K)Onk	
Status Pasien	PLOTIM			Ruang	Poli Bedah Onkologi	
Spesimen				Diagnosa		
PEMERIKSAAN	HASIL	SATUAN	NILAI RUJUKAN	METODE	KETERANGAN	
HEMATOLOGI						
Darah Rutin						
Hemoglobin	13.2	g/dL	[12.0 - 16.0]			
Jumlah Eritrosit	5.04	10 ⁶ /uL	[4.20 - 5.40]			
Hematokrit	40.9	%	[37.0 - 47.0]			
MCV MCH MCHC						
MCV	81.2	fL	[81.0 - 96.0]			
MCH	26.2	pg	[27.0 - 36.0]			
MCHC	32.3	g/L	[31.0 - 37.0]			
RDW-CV	13.4	%	[11.0 - 16.0]			
RDW-SD	39	fL	[37 - 54]			
Jumlah Leukosit	8.79	10 ³ /uL	[4.00 - 10.00]			
Hitung Jenis						
Eosinofil	0	%	[1 - 5]			
Basofil	1	%	[0 - 1]			
Neutrofil	55	%	[50 - 70]			
Limfosit	28.30	%	[20.00 - 40.00]			
Monosit	14.90	%	[2.00 - 8.00]			
IG%	1.30	%				
Jumlah Eosinofil	0.03	10 ³ /uL	[0.00 - 0.40]			
Jumlah Basofil	0.12	10 ³ /uL	[0.00 - 0.10]			
Jumlah Neutrofil	4.84	10 ³ /uL	[1.50 - 7.00]			
Jumlah Limfosit	2.49	10 ³ /uL	[1.00 - 3.70]			
Jumlah Monosit	1.31	10 ³ /uL	[0.00 - 0.70]			
IG#	0.11	10 ³ /uL				
Jumlah Trombosit	319.00	10 ³ /uL	[150.00 - 400.00]			
PDW	10.00	fL	[9.00 - 17.00]			
MPV	9.90	fL	[9.00 - 13.00]			
P-LCR	23.00	%	[13.00 - 43.00]			
PCT	0.32	%	[0.17 - 0.35]			

- Pasien 2

→ Tidak aman | medfirstnet:2222/app/#/RekamMeds/5d95d4e0-d5d5-11efb197-8b03d3c4/PengkajianPasienNew/PengkajianMedsCppt/607/-

Tgl CPPT: 03 Feb 2025 10:54:36 Ruangan: Poli Bedah Onkologi PPA: dr. Dedy Yulder, Sp.B.SudefOnk	Di: Leukosit 2.830, neutrofil 0.58 RHK -> smbl hasil A: ca mammae s p14bNMD Faktor Neutropenis General Weakness P: Kie oprame pembedakan ku -> selaju try leucogen buhat sc 2 hari try ceftriaxone 2x1 gr iv Instruksi PPA: MRS	+ Verifikasi + Copy
CPPT Perawat/Bidan Pendamping Tgl CPPT: 03 Feb 2025 09:04:56 Ruangan: Poli Bedah Onkologi PPA: Edyama Patin Bih Bih, SST	S: kontrol lapor hasil pemeriksaan darah mau kemudikan ke rumah sakit di kersek ku O: ku baik, hasil labo selanjutnya jawab kemoterapi tanggal 7/2/25 A: nyen P: setelah dilakukan intervensi k10 nyeri ngosot nyeri menurun Instruksi PPA: kolaborasi dokter mengamati nyeri	+ Verifikasi + Copy
CPPT Dokter Pendamping Tgl CPPT: 20 Jan 2025 12:07:46 Ruangan: Poli Bedah Onkologi	S: keluhan: kontrol setelah keluar rumah sakit, post kemoterapi tx, keluhan mual dan muntah badan terasa lemas, muntahmuntah (-) Rwayat Penyakit Sekarang: kontrol setelah keluar rumah sakit, post kemoterapi tx, keluhan mual dan muntah badan terasa lemas, muntahmuntah (-), beryapan di payudara kiri (-) belum mengerit, nyeri keding2 (-) Rwayat Pengobatan: Kemoterapi NAC tx O: Pemeriksaan Penunjang: PA (RUP Ben Mbor Des 2024): Memmo S: Invasive breast ca of rat grade 2, ditemukan invasi linfovaskular (+), ditemukan invasi insitu (+), ditemukan area nekrosis dan mikrokalsifikasi (+) A: ca mammae s p14bNMD	+ Verifikasi + Copy

13:04 AM
05 Mar 2025

→ Tidak aman | medfirstnet:2222/app/#/RekamMeds/5d95d4e0-d5d5-11efb197-8b03d3c4/PengkajianPasienNew/PengkajianMedsCppt/607/-

No	Tgl Pengkajian	Ruangan Asal	Ruangan Tujuan	Detail Pemeriksaan	Gejala	Uraian Pemeriksaan
21	2025-01-09 08:51:00	Poli Bedah Onkologi	Laboratorium Patologi Klinik	Hematologi Rutin/CE		
22	2025-03-26 13:54:22	Poli Bedah Onkologi	Order Radiologi	Thorax AP/PA 1 point		
23	2025-03-26 08:58:00	Poli Bedah Onkologi	Laboratorium Patologi Klinik	GOT, GPT, Hematologi Rutin/CE, Kreatinin, Urea N		
24	2025-03-10 09:16:00	Poli Bedah Onkologi	Laboratorium Patologi Klinik	GOT, GPT, Hematologi Rutin/CE, Kreatinin, Urea N		
25	2025-02-28 09:10:00	Poli Bedah Onkologi	Laboratorium Patologi Klinik	GOT, GPT, Hematologi Rutin/CE, Kreatinin, Urea N		
26	2025-02-28 09:10:00	Poli Bedah Onkologi	Laboratorium Patologi Klinik	GOT, GPT, Hematologi Rutin/CE, Kreatinin, Urea N		
27	2025-02-20 08:41:46	Poli Bedah Onkologi	Radiologi	USG Memmo		
28	2025-02-08 08:44:00	CTMP/PA	Laboratorium Patologi Klinik	Hematologi Rutin/CE		
29	2025-04-31 09:51:00	Poli Bedah Onkologi	Laboratorium Patologi Klinik	GOT, GPT, Hematologi Rutin/CE, Kreatinin, Urea N		
30	2025-06-20 12:15:22	Poli Bedah Onkologi	Order Laboratorium Patologi Klinik	GOT, GPT, Hematologi Rutin/CE, Kreatinin, Urea N		

21 - 30 of 34 items

Pra Kemoterapi

		TELP 0380823135		dr. Christina N. Djawa, Sp.PK	
No. RM / No. Lab				Tgl Transaksi	06/02/2025 08:46:36
Nama Pasien				Tgl Bahan Diterima	06/02/2025 08:46:45
Tgl. Lhr / J.Kelamin	01/08/1983	(41th 6bln 5hr)	/ Perempuan	Tgl Hasil Selesai	06/02/2025 09:36:30
Alamat	OEBA RT RW 30 10			Dokter Pengirim	dr. Dedy Yulidar, Sp.B(K)Onk
Status Pasien				Ruang	CEMPAKA
Spesimen				Diagnosa	
PEMERIKSAAN	HASIL	SATUAN	NILAI RUJUKAN	METODE	KETERANGAN
HEMATOLOGI					
Darah Rutin					
Hemoglobin	* 10.3	g/dL	[12.0 - 16.0]		
Jumlah Eritrosit	* 3.94	10 ⁶ /uL	[4.20 - 5.40]		
Hematokrit	* 32.5	%	[37.0 - 47.0]		
MCV MCH MCHC					
MCV	* 82.5	fL	[81.0 - 96.0]		
MCH	* 26.1	pg	[27.0 - 36.0]		
MCHC	* 31.7	g/L	[31.0 - 37.0]		
RDW-CV	* 14.6	%	[11.0 - 16.0]		
RDW-SD	* 44	fL	[37 - 54]		
Jumlah Leukosit	* 47.91	10 ³ /uL	[4.00 - 10.00]		
Hitung Jenis					
Eosinofil	* 0	%	[1 - 5]		
Basofil	* 0	%	[0 - 1]		
Neutrofil	* 88	%	[50 - 70]		
Limfosit	* 5.70	%	[20.00 - 40.00]		
Monosit	* 6.10	%	[2.00 - 8.00]		
IG%	* 3.60	%			
Jumlah Eosinofil	* 0.04	10 ³ /uL	[0.00 - 0.40]		
Jumlah Basofil	* 0.16	10 ³ /uL	[0.00 - 0.10]		
Jumlah Neutrofil	* 42.05	10 ³ /uL	[1.50 - 7.00]		
Jumlah Limfosit	* 2.75	10 ³ /uL	[1.00 - 3.70]		
Jumlah Monosit	* 2.91	10 ³ /uL	[0.00 - 0.70]		
IG#	* 1.73	10 ³ /uL			
Jumlah Trombosit	* 402.00	10 ³ /uL	[150.00 - 400.00]		
PDW	* 10.40	fL	[9.00 - 17.00]		
MPV	* 10.20	fL	[9.00 - 13.00]		
P-LCR	* 25.50	%	[13.00 - 43.00]		
PCT	* 0.41	%	[0.17 - 0.35]		

Pasca Kemoterapi



Jl. DR MOCH HATTA NO 19 KUPANG-NTT KODE POS 85111 KUPANG
TELP 0380823135

dr. Christina N. Djawa, Sp.PK

No. RM / No. Lab
Nama Pasien
Tgl. Lhr / J.Kelamin
Alamat
Status Pasien
Spesimen

01/08/1983 (41th 6bln 27hr) / Perempuan
OEBA RT RW 30 10

Tgl Transaksi
Tgl Bahan Diterima
Tgl Hasil Selesai
Dokter Pengirim
Ruang
Diagnosa

28/02/2025 09:24:50
28/02/2025 09:24:31
28/02/2025 11:35:58
dr. Dedy Yulidar, Sp.B(K)Onk
Poli Bedah Onkologi

PEMERIKSAAN	HASIL	SATUAN	NILAI RUJUKAN	METODE	KETERANGAN
HEMATOLOGI					
Darah Rutin					
Hemoglobin	* 9.4	g/dL	[12.0 - 16.0]		
Jumlah Eritrosit	* 3.66	10 ⁶ /uL	[4.20 - 5.40]		
Hematokrit	* 29.3	%	[37.0 - 47.0]		
MCV MCH MCHC					
MCV	* 80.1	fL	[81.0 - 96.0]		
MCH	* 25.7	pg	[27.0 - 36.0]		
MCHC	* 32.1	g/L	[31.0 - 37.0]		
RDW-CV	* 16.4	%	[11.0 - 16.0]		
RDW-SD	* 47	fL	[37 - 54]		
Jumlah Leukosit	* 3.65	10 ³ /uL	[4.00 - 10.00]		
Hitung Jenis					
Eosinofil	* 1	%	[1 - 5]		
Basofil	* 4	%	[0 - 1]		
Neutrofil	* 38	%	[50 - 70]		
Limfosit	* 38.90	%	[20.00 - 40.00]		
Monosit	* 28.50	%	[2.00 - 8.00]		
IG%	* 0.00	%			
Jumlah Eosinofil	* 0.04	10 ³ /uL	[0.00 - 0.40]		
Jumlah Basofil	* 0.14	10 ³ /uL	[0.00 - 0.10]		
Jumlah Neutrofil	* 1.01	10 ³ /uL	[1.50 - 7.00]		
Jumlah Limfosit	* 1.42	10 ³ /uL	[1.00 - 3.70]		
Jumlah Monosit	* 1.04	10 ³ /uL	[0.00 - 0.70]		
IG#	* 0.00	10 ³ /uL			
Jumlah Trombosit	* 289.00	10 ³ /uL	[150.00 - 400.00]		
PDW	* 10.30	fL	[9.00 - 17.00]		
MPV	* 10.10	fL	[9.00 - 13.00]		
P-LCR	* 25.30	%	[13.00 - 43.00]		

- Pasien 3

← → Tidak aman | medfirst.net:2222/qqy/#RekamMedis/809ac5d0-d6e7-11ef-9be1-f7e961d7f99d/FengajurPasienFengajurMedisCppt/587/-

Riwayat Pengobatan : Kemoterapi 3x FAC

CPPT Dokter Pendamping

Tgl CPPT : 03 Mar 2025 11:36:48

Ruangan : Poli Bedah Onkologi

PPA : dr Dedy Yulidar, Sp.B.SukBOnk

O Karotidly 80% ves 1-2
Pemeriksaan Penunjang : di dbn
Rt (RSU Sikam Kupang, 2019) : invasive ca of NST grade 2, dengan komponen ductal carcinoma in situ, high grade, comedo type.
rg thorax : Cor dalam batas normal. Keasaman di paru kanan, curiga suprapura soft tissue mass dinding dada pada lapisan paru kanan DD/ masa metastasis paru kanan
CT Scan thorax kontrol -> ?

A ca mammae di
sup metastase paru

P pro kemoterapi sen 4 : Packtaxel 175 mg /bsa, docorubicin 50 mg / bsa
ct scan thorax kontrol -> tunggu jadwal (bulan 4 2025)
Analik 2x1 po -> lanjut

Instruksi PPA : Kie Blanc. Kemio sen 5

CPPT Perawat/Bidan Pendamping

Tgl CPPT : 03 Mar 2025 10:30:21

Ruangan : Poli Bedah Onkologi

PPA : Benedikta Elina Renge, A.Md, Kap

S kontrol lapar hasil pemeriksaan sesuai terapi lanjut.

O ku bak. hasil labor terlampir jadwal kemoterapi tanggal 5/3/25

A persiapan penanganan manajemen kesehatan

P sudah dilakukan rujukan ke 10 mers manajemen kesehatan/tingkat

Instruksi PPA : kolaborasi dokter

S Riwayat Penyakit Sekarang : berpolon di payudara kanan mengkil setelah 3x kemoterapi jika (+) mengkil setelah kemoterapi dan mengering : melanotumour bask
Riwayat Pengobatan : Kemoterapi 3x FAC

O Suhu 36°C, Nadi 80 x/menit, Pernapasan 18 x/menit, Tekanan Darah 110/70 mmHg, SpO2 98 %, Berat badan 48 Kg.
Karotidly 80% ves 1-2
Pemeriksaan Penunjang : di dbn
re : curiga metastase paru kanan : invasive ca of NST grade 2, dengan komponen ductal carcinoma in situ, high grade, comedo type

CPPT Dokter Pendamping

11:01
05/03/25

Medfirst2020

→ Tidak aman | medfirst.net:2222/qqy/#RekamMedis/809ac5d0-d6e7-11ef-9be1-f7e961d7f99d/FengajurPasienFengajurMedisCppt/607/-

No	Tgl Kunjungan	Ruangan Asa	Ruangan Tujan	Detail Pemeriksaan	Diagnosis	
1	2025-06-04 08:15:55	Poli Bedah Onkologi	Radiologi	(R) USG Abdomen		
2	2025-06-31 08:34:19	Poli Bedah Onkologi	Radiologi	Thorax ARPA 1 posu		
3	2025-06-28 11:42:14	Poli Bedah Onkologi	Order Laboratorium Patologi Klinik	Hematologi Rutin/CB, Kreatinin, Urea N,	Ca 153	
4	2025-06-08 08:00:33	Poli Bedah Onkologi	Laboratorium Patologi Klinik	Hematologi Rutin/CB,		
5	2025-04-11 07:34:00	Poli Bedah Onkologi	Laboratorium Patologi Klinik	GOT, GPT, Hematologi Rutin/CB, Kreatinin, Urea N,		
6	2025-02-28 06:59:00	Poli Bedah Onkologi	Laboratorium Patologi Klinik	GOT, GPT, Hematologi Rutin/CB, Kreatinin, Urea N,		
7	2025-02-06 11:03:45	Poli Bedah Onkologi	Order Radiologi	CT Scan Thorax dengan,		
8	2025-02-06 07:51:00	Poli Bedah Onkologi	Laboratorium Patologi Klinik	GOT, GPT, Hematologi Rutin/CB, Kreatinin, Urea N,		
9	2025-06-22 08:42:05	Poli Bedah Onkologi	Radiologi	(R) USG Abdomen		
10	2024-12-20 09:38:49	Poli Bedah Onkologi	Radiologi	Thorax ARPA 1 posu		

1 - 10 of 20 items

Pra Kemoterapi

No. RM / No. Lab		Tgl Transaksi	28/02/2025 09 13 41		
Nama Pasien		Tgl Bahan Diterima	28/02/2025 09 13 16		
Tgl Lhr / J Kelamin	05/05/1984 (40th 9m 23hr) / Perempuan	Tgl Hasil Selesai	28/02/2025 11 14 49		
Alamat	KALIKUR WL BUYASARI	Dokter Pengirim	dr. Dedy Yulidar, Sp B(K)Onk		
Status Pasien		Ruang	Poli Bedah Onkologi		
Spesimen		Diagnosa			
PEMERIKSAAN	HASIL	SATUAN	NILAI RUJUKAN	METODE	KETERANGAN
HEMATOLOGI					
Darah Rutin					
Hemoglobin	12.0	g/dL	[12.0 - 16.0]		
Jumlah Eritrosit	4.30	10 ⁶ /μL	[4.20 - 5.40]		
Hematokrit	34.3	%	[37.0 - 47.0]		
MCV MCH MCHC					
MCV	79.8	fL	[81.0 - 96.0]		
MCH	27.9	pg	[27.0 - 36.0]		
MCHC	35.0	g/L	[31.0 - 37.0]		
RDW-CV	14.3	%	[11.0 - 16.0]		
RDW-SD	41	fL	[37 - 54]		
Jumlah Leukosit	2.79	10 ³ /μL	[4.00 - 10.00]		
Hitung Jenis					
Eosinofil	3	%	[1 - 5]		
Basofil	1	%	[0 - 1]		
Neutrofil	10	%	[50 - 70]		
Linfosit	14.80	%	[20.00 - 40.00]		
Monosit	24.40	%	[2.00 - 8.00]		
IG%	9.70	%			
Jumlah Eosinofil	0.04	10 ³ /μL	[0.00 - 0.40]		
Jumlah Basofil	0.02	10 ³ /μL	[0.00 - 0.10]		
Jumlah Neutrofil	1.08	10 ³ /μL	[1.50 - 7.00]		
Jumlah Limfosit	0.97	10 ³ /μL	[1.00 - 3.70]		
Jumlah Monosit	0.68	10 ³ /μL	[0.00 - 0.70]		
IGH	0.27	10 ³ /μL			
Jumlah Trombosit	269.00	10 ³ /μL	[150.00 - 400.00]		
PDW	8.70	fL	[9.00 - 17.00]		
MPV	9.30	fL	[9.00 - 13.00]		
P-LCR	18.10	%	[13.00 - 43.00]		
PCT	0.25	%	[0.17 - 0.35]		
KIMIA DARAH					

Pasca Kemoterapi

No. RM / No. Lab		Tgl Transaksi		11/04/2025 07:49:11	
Nama Pasien		Tgl Bahan Diterima		11/04/2025 07:49:14	
Tgl Lhr / J Kelamin		Tgl Hasil Selesai		11/04/2025 10:21:44	
Alamat		Dokter Pengirim		dr. Dedy Yulidar, Sp.B(K)Onk	
Status Pasien		Ruang		Poli Bedah Onkologi	
Spesimen		Diagnosa			
PEMERIKSAAN		HASIL		SATUAN	
NILAI RUJUKAN		METODE		KETERANGAN	
HEMATOLOGI					
Darah Rutin					
Hemoglobin		11.8		g/dL	
Jumlah Eritrosit		4.28		10 ⁶ /μL	
Hematokrit		33.5		%	
MCV MCH MCHC					
MCV		78.3		fL	
MCH		27.6		pg	
MCHC		35.2		g/L	
RDW-CV		17.4		%	
RDW-SD		49		fL	
Jumlah Leukosit		7.36		10 ³ /μL	
Hitung Jenis					
Eosinofil		5		%	
Basofil		0		%	
Neutrofil		72		%	
Linfosit		15.60		%	
Monosit		7.50		%	
IG%		1.10		%	
Jumlah Eosinofil		0.35		10 ³ /μL	
Jumlah Basofil		0.02		10 ³ /μL	
Jumlah Neutrofil		5.29		10 ³ /μL	
Jumlah Limfosit		1.15		10 ³ /μL	
Jumlah Monosit		0.55		10 ³ /μL	
IG#		0.08		10 ³ /μL	
Jumlah Trombosit		209.00		10 ³ /μL	
PDW		9.90		fL	
MPV		9.40		fL	
P-LCR		20.20		%	
PCT		0.20		%	
KIMIA DARAH					

Lampiran 6. Lembar Konsultasi KTI

KEMENKES

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN KTI

NAMA : Supriyanti Melda Nduheng
 NIM : 18530333231110
 JUDUL : Gambaran Trombus dan Leukosit Pasien Kanker Payudara yang menjalani Kemoterapi di RSUD Prof Dr. W. 2. Johannes Kupang

No.	Materi Bimbingan	Tanggal	Paraf Pembimbing
1.	Konsultasi Judul	07/08/2025	A ¹
2.	fix Judul	12/08/2025	A ¹
3.	Konsul Bab I dan III	21/08/2025	A ¹
4.	Konsul Revisi bab I dan III	24/08/2025	A ¹
5.	Konsul bab I-III	03/09/2025	A ¹
6.	Konsul bab I-III	16/12/2025	A ¹
7.	Konsul hasil revisi bab I-III	05/01/2026	A ¹
8.	Konsul dan revisi bab I-III	07/01/2026	A ¹
9.	Konsul dan revisi bab I-III	09/01/2026	A ¹
10.	Konsul hasil revisi etek	01/04/2026	A ¹
11.	Konsul hasil penekanan	07/04/2026	A ¹
12.	Konsul bab V KTI	27/04/2026	A ¹
13.	Konsul bab IV KTI	06/05/2026	A ¹
14.	Konsul revisi bab IV dan V	13/05/2026	A ¹
15.	Konsul bab IV dan V KTI	21/05/2026	A ¹
16.	Konsul PPT untuk hasil KTI	22/05/2026	A ¹

117112

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,

 Aldrana Astuti, SST. M. Dromed
 NIP. 19990407202032001

Ketua Prodi DIII TI.M.

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

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 : 445/1502 /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 : Supriyanti Melita Nduheng
 Jenis Kelamin : Perempuan
 NIM : PO5303333231110
 Asal Jur/Pak/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 Trombosit Dan Leukosit Pasien Kanker Payudara (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

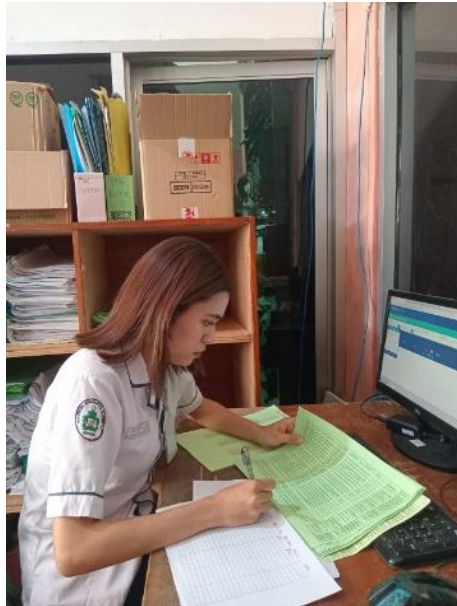
(Signature)
 dr. Stefanus Dhe Soka, Sp.B.M.K.M
 Pembina Utama Muda (IV/c)
 NIP 19730722 200112 1 004

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

Lampiran 8. Surat Keterangan Bebas Plagiat

		Kementerian Kesehatan Poltekkes Kupang Jalan Piet A. Tello, Lila, 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	: Supriyanti Melita Nduheng	
Nomor Induk Mahasiswa	: PO530333231110	
Dosen Pembimbing	: Aldiana Astuti S,ST.,M.Biomed.	
Penguji	: Michael Bhadi Bia, S.Si., M.Sc	
Jurusan	: Teknologi Laboratorium Medis	
Judul Karya Ilmiah	: GAMBARAN TROMBOSIT DAN LEUKOSIT PASIEN KANKER PAYUDARA (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 14% Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.		
Kupang, 14 Agustus 2026 Admin Strike Plagiarism  Murry Jermias Kale SST NIP. 198507042010121002		

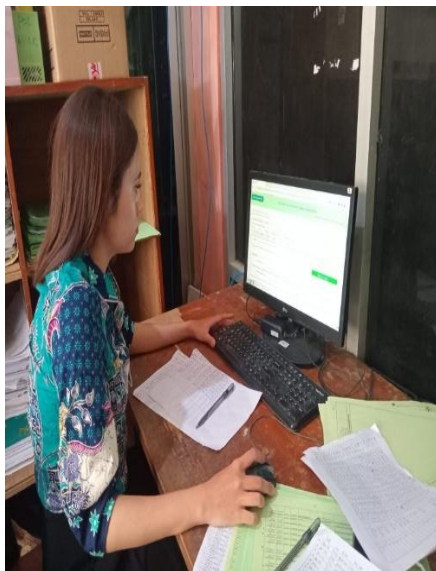
Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian



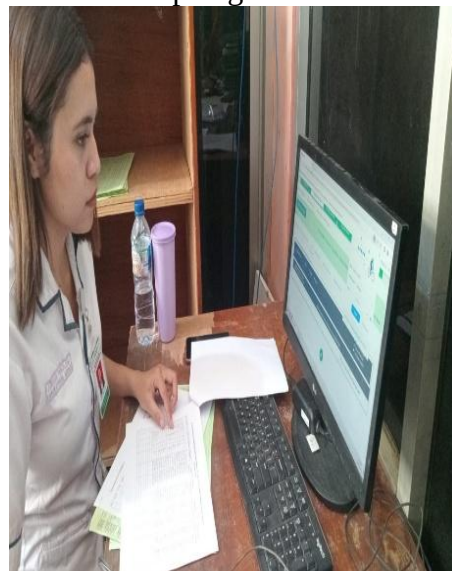
Hari pertama : Pemisahan data pasien kanker



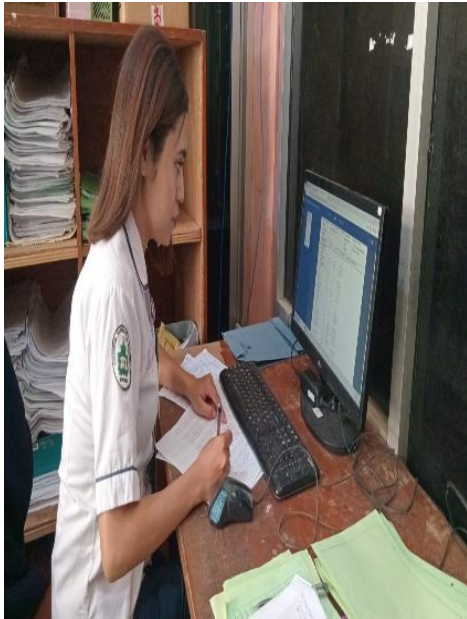
Hari kedua : Pengarahan pengoperasian komputer data rekam medis oleh petugas rekam medis



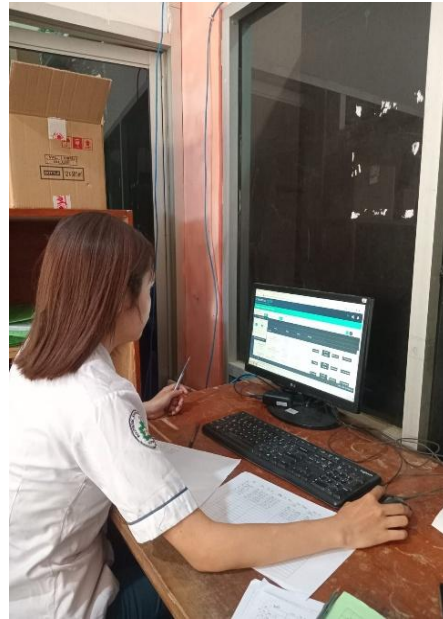
Hari ketiga: Penelusuran data rekam medis pasien



Hari keempat : Penelusuran data rekam medis pasien



Hari kelima: Penelusuran data rekam medis pasien



Hari keenam: Penelusuran data rekam medis pasien