

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ijin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Kupang
Jalan Piet A. Tallo, Liliba, Oebobo
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
(0380) 8800256
<https://www.poltekkeskupang.ac.id>

Nomor : PP.06.02/F.XXIX/2570/2026
Hal : Permohonan Ijin Penelitian

8 April 2026 Hal

Yth. Direktur RSUD. Pror. Dr. W. Z. Johannes Kupang
Jl. Dr. Moch Hatta No. 19 Kupang, 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 : ENGRITH BERLIANTI MAHARANI DJAMI
NIM : PO5303241231212
Jurusan/Prodi : D-III Gizi
Judul : Hubungan Asupan Zat Besi (Fe) Dengan Kadar Hemoglobin Pada Pasien Kanker Payudara Yang Menjalani Kemoterapi Di RSUD Prof. Dr. W.Z. Johannes Kupang
Tempat Penelitian : 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 Ijin Penelitian Satu Pintu



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

Jalan Basuki Rahmat Nomor 1 – Naikolan
(Gedung B Lantai I, II Kompleks Kantor Gubernur Lama)
Telp. (0380) 821827, Fax. (0380) 821827 WA : 081236364466
Website : www.dpmpptsp.nttprov.id Email : dpmpptsp.nttprov@gmail.com
KUPA4NG 85117

SURAT IZIN PENELITIAN

NOMOR : 500.16.7.2-000.9.2/1293/DPMPPTSP/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 : Engrith Berlianti Maharani Djami
NIM : PO5303241231212

Jurusan/Prodi : D-III Gizi
Instansi/Lembaga : Politeknik KEMENKES Kupang

Untuk melaksanakan penelitian, dengan rincian sebagai berikut :

Judul Penelitian : HUBUNGAN ASUPAN ZAT BESI (Fe) DENGAN KADAR HEMOGLOBIN
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 : 27 April 2026

b. Berakhir : 27 Mei 2026

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, 13 April 2026

a.n. Gubernur Nusa Tenggara Timur
Kepala Dinas Penanaman Modal
dan PTSP 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 Keterangan Kelaikan Etik



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

SURAT KETERANGAN KELAIKAN ETIK ETHICAL CLEARANCE

NOMOR:445/1380/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 : Hubungan Asupan Zat Besi (Fe) Dengan Kadar Hemoglobin
Pada Pasien Kanker Payudara Yang Menjalani Kemoterapi Di
RSUD Prof. DR. W. Z. Johannes Kupang
Peneliti : Engrith Berlianti Maharani Djami
Instansi : Program Studi D-III Gizi Politeknik Kesehatan Kemenkes
Kupang
Tempat Penelitian : Instalasi Rawat Jalan (Unit Onkologi) dan Instalasi Rawat Inap
RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang

Dinyatakan Laik Etik

Kupang, 05 Mei 2026

Ketua Komite Etik Penelitian Kesehatan


dr. Alders Allen 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 4. 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 : 445/1728 /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 : Engrith Berlianti Maharani Djami
Jenis Kelamin : Perempuan
NIM : PO5303241231212
Asal Jur/Fak/Univ : Program Studi DIII Gizi Politeknik Kesehatan Kementerian kesehatan Kupang

Benar – benar telah selesai melakukan Penelitian di Ruang Cempaka dan Unit Onkologi RSUD Prof. DR. W.Z.Johannes Kupang, selama 1 (Satu) Bulan, mulai dari tanggal 11 Mei s/d 11 Juni 2026 dengan judul

" Hubungan Asupan Zat Besi (Fe) Dengan Kadar Hemoglobin 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, 24 Juni 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	

Lampiran 5. Surat Keterangan Bebas Plagiat



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 : Engrith Berlianti Maharani Djami
Nomor Induk Mahasiswa : PO5303241231212
Dosen Pembimbing : Dr. Putu Amrytha Sanjiwani, S.Gz., M.Gizi
Penguji : Meirina Sulastri Loaloka, SST., M Gizi
Jurusan : Prodi Gizi Poltekes Kemenkes Kupang
Judul Karya Ilmiah : Hubungan Asupan Zat Besi (Fe) Dengan Kadar Hemoglobin 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 15% Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

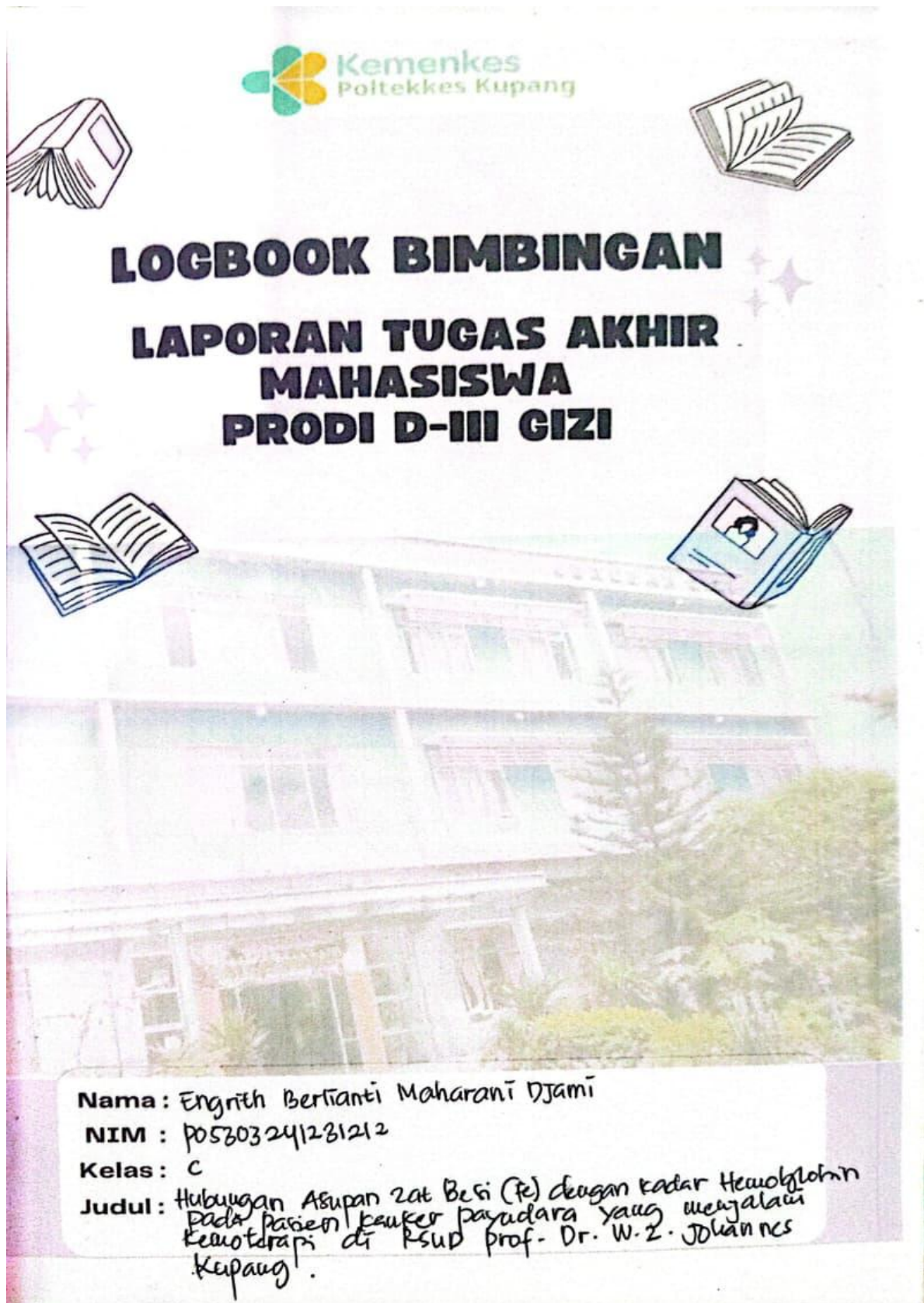
Kupang, 04 September 2026

Admin Strike Plagiarism

Murry Jermias Kale SST

NIP. 198507042010121002





Nama Mahasiswa	:	Engrith Bertianti M. Djami
NIM	:	POS303241231212
Nama Pembimbing	:	Dr. Putu Amrytha Sanjuwani, S.Gz., M.Gz.
Judul LTA	:	Hubungan Asupan zat besi (Fe) dengan Kadar Hemoglobin pada pasien Kanker payudara di rsup prof. Dr. W. 2. Johannes Kupaing.

No	Waktu Konsultasi	Kegiatan / Materi Konsultasi	Tanda Tangan Pembimbing
1	29/01/2026	Konsultasi Judul Penelitian	Dr. Putu Amrytha Sanjuwani, S.Gz., M.Gz.
2.	03/02 2026.	Konsultasi BAB I dan BAB II	Dr. Putu Amrytha Sanjuwani, S.Gz., M.Gz.
3	06/02/2026	Konsultasi BAB I-III	Dr. Putu Amrytha Sanjuwani, S.Gz., M.Gz.
4.	19/02/2026	Konsultasi Keraagf9 Teori	Dr. Putu Amrytha Sanjuwani, S.Gz., M.Gz.

	Waktu Konsultasi	Kegiatan / Materi Konsultasi	Tanda Tangan Pembimbing
5.	18/02/2026	Konsultasi BAB II	Dr. Putu Amrytha Sanjivani, S.Gz., M.Gizi
6.	19/02/2026	Acc 4/ ujian proposal pd Rabu, 25/02 2026	Dr. Putu Amrytha Sanjivani, S.Gz., M.Gizi
7.	24/02/2026	Konsultasi PPT	Dr. Putu Amrytha Sanjivani, S.Gz., M.Gizi
8.	18/05/2026	Konsultasi Master Table	Dr. Putu Amrytha Sanjivani, S.Gz., M.Gizi
9.	19/05/2026	Konsultasi SPSS	Dr. Putu Amrytha Sanjivani, S.Gz., M.Gizi
10.	21/05/2026	Konsultasi BAB IV	Dr. Putu Amrytha Sanjivani, S.Gz., M.Gizi

No	Waktu Konsultasi	Kegiatan / Materi Konsultasi	Tanda Tangan Pembimbing
11	25/05/2024	Konsultasi BAB IV dan V	Dr. Putu Amrytha Sanjivani, S.Gz., M.Gizi
12	03/06/2024	Konsultasi BAB IV	Dr. Putu Amrytha Sanjivani, S.Gz., M.Gizi
13	05/06/2024	Acc upan LRA	Dr. Putu Amrytha Sanjivani, S.Gz., M.Gizi
14	09/06/2024	Konsultasi RPT	Dr. Putu Amrytha Sanjivani, S.Gz., M.Gizi

Lampiran 7. Penjelasan Sebelum Persetujuan (PSP)

PENJELASAN SEBELUM PERSETUJUAN (PSP)

Judul Penelitian	: Hubungan supan Zat Besi (Fe) dengan Kadar Hemoglobin pada Pasien Kanker Payudara yang Menjalani Kemoterapi di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang
Nama Peneliti	: Engrith Berlianti Maharani Djami Mahasiswa Program Studi D3 Gizi Kemenkes Poltekkes Kupang.
Tujuan Penelitian	: Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui hubungan antara asupan zat besi (Fe) dengan kadar hemoglobin pada pasien kanker payudara yang menjalani kemoterapi. Hasil penelitian diharapkan dapat memberikan informasi ilmiah dalam upaya peningkatan pelayanan gizi dan pencegahan anemia pada pasien kanker payudara.
Prosedur Penelitian	: 1. Apabila Bapak/Ibu bersedia menjadi responden dalam penelitian ini, maka akan dilakukan: 2. Wawancara mengenai makanan dan minuman yang dikonsumsi selama 24 jam terakhir (food recall 1x24 jam. 3. Pengisian kuesioner frekuensi konsumsi makanan (Food Frequency Questionnaire/FFQ) 4. Pengambilan data kadar hemoglobin dari rekam medis 5. Waktu yang dibutuhkan untuk wawancara $\pm 15-20$ menit.
Manfaat Penelitian	: 1. Memberikan informasi mengenai pentingnya asupan zat besi dalam menjaga kadar hemoglobin 2. Sebagai bahan pertimbangan dalam perencanaan intervensi gizi bagi pasien kanker payudara
Resiko dan ketidaknyamanan	: Penelitian ini tidak menimbulkan risiko yang membahayakan. Ketidaknyamanan yang mungkin terjadi adalah rasa lelah saat wawancara. Responden dapat beristirahat atau menghentikan wawancara kapan saja.
Kerahasiaan data	: Semua data dan informasi yang diberikan akan dijaga kerahasiaannya. Identitas responden tidak akan dicantumkan hanya menggunakan kode dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

- Hak responden : Responden memiliki hak untuk :
1. Menolak atau mengundurkan diri kapan saja tanpa konsekuensi
 2. Mendapatkan penjelasan terkait penelitian
 3. Tidak menjawab pertanyaan yang tidak berkenan
- Persetujuan : Apabila Bapak/Ibu bersedia menjadi responden, dimohon untuk menandatangani lembar persetujuan (informed consent) yang telah disediakan.

Lampiran 8. Informed Consent

INFORMED CONSENT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :
Umur :
Jenis Kelamin :
Siklus Kemoterapi Ke :
Kadar Hemoglobin :
Alamat :

☐ Responden

☐ Keluarga/wali

Nama Keluarga/wali (jika ada) :

Hubungan dengan responden :

Setelah mendapatkan penjelasan mengenai penelitian yang berjudul:

“Hubungan Asupan Zat Besi (Fe) dengan Kadar Hemoglobin pada Pasien Kanker Payudara yang Menjalani Kemoterapi di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang”, dengan ini menyatakan bahwa:

- a. Saya telah memahami penjelasan mengenai tujuan, prosedur, manfaat, dan risiko penelitian.
- b. Saya mengetahui bahwa keikutsertaan dalam penelitian ini bersifat sukarela tanpa paksaan.
- c. Saya bersedia mengikuti wawancara dan pengisian kuesioner yang diberikan peneliti.
- d. Saya memberikan izin kepada peneliti untuk menggunakan data kadar hemoglobin dari rekam medis.
- e. Saya memahami bahwa identitas dan data akan dijaga kerahasiaannya.
- f. Saya berhak mengundurkan diri kapan saja tanpa konsekuensi terhadap pelayanan kesehatan yang diterima.

Dengan ini saya menyatakan bersedia menjadi responden dalam penelitian ini.

Kupang,2026
Responden

Peneliti

()

(Engrith Berlianti M. Djami)

Lampiran 9. Food Recall 1x24 Jam

FOOD RECALL 1X24 JAM

Identitas Responden

Nama :

Tanggal Recall :

Petunjuk:

Tanyakan semua makanan dan minuman yang dikonsumsi kemarin, mulai dari bangun tidur sampai tidur kembali.

Waktu	Menu	Metode masak	Rincian bahan makanan (termasuk merk)	Jumlah makanan yang dikonsumsi	
				URT	gram

Pertanyaan tambahan

1. Apakah makanan yang dikonsumsi di atas berbeda dari pola makan biasanya?
 - a. Ya
 - b. Tidak
2. Jika ya, perbedaannya bagaimana?
 - a. Lebih banyak dari biasanya
 - b. Lebih sedikit dari biasanya
3. Jika lebih banyak dari biasanya, mengapa?
 - a. Ada kegiatan sosial atau hari spesial
 - b. Lebih lapar dari biasanya
 - c. Lainnya.....
4. Jika lebih sedikit dari biasanya, mengapa?
 - a. Sakit
 - b. Tidak nafsu makan
 - c. Lainnya.....
5. Apakah responden mengonsumsi suplemen berikut dalam 30 hari terakhir?
 - a. Multivitamin syrup/drops
 - b. Suplemen zat besi
 - c. Vitamin A
 - d. Multivitamin tablet
 - e. Multivitamin dengan kalsium
 - f. Lainnya,.....

Lampiran 10. Food Frequency Questionnaire (FFQ)

FOOD FREQUENCY QUESTIONNAIRE (FFQ)

Identitas Responden

Nama :

Tanggal Recall :

Petunjuk:

Tanyakan kepada responden seberapa sering mengonsumsi makanan berikut selama 1 bulan terakhir. Beri tanda (✓) pada kolom yang sesuai.

Frekuensi Konsumsi:

- 1) > 3x/hari
- 2) 1x/hari
- 3) 3-6x/minggu
- 4) 1-2x/minggu
- 5) 2x sebulan
- 6) TP = Tidak Pernah

A. Sumber Zat Besi Heme (Hewani)

No	Jenis makanan	>3x/hari (50)	1x/hari (25)	3-6x/mngg (15)	1-2x/mngg (10)	2x sebulan (5)	TP
1.	Daging sapi						
2.	Daging ayam						
3.	Hati ayam/sapi						
4.	Ikan segar						
5.	Ikan asin/kering						
6.	Telur ayam						
7.	Telur puyuh						

B. Sumber Zat Besi Non-Heme (Nabati)

No	Jenis makanan	>3x/hari (50)	1x/hari (25)	3-6x/mngg (15)	1-2x/mngg (10)	2x sebulan (5)	TP
1.	Bayam						
2.	Kangkung						
3.	Daun kelor						
4.	Kacng hijau						
5.	Kacang merah						
6.	Kacang tanah						
7.	Tempe						
8.	Tahu						

C. Konsumsi Minuman Penghambat Penyerapan Zat Besi

No	Jenis makanan	>3x/hari (50)	1x/hari (25)	3-6x/mngg (15)	1-2x/mngg (10)	2x sebulan (5)	TP
1.	Teh						
2.	Kopi						
3.	Susu						

Lampiran 11. Master Table

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
Jo	Tanggal	Nama	Umur (Thr)	Jenis Kelamin	Kode Jk	Kemoterapi k	Total skor FFC	supan Fe (mg/hangkat	kecukupan	Kategori Asupak	Kode Asupa	Kadar Hb (g/dL)	Kategori Kadar Hb	Kode Hb
1	12/05/2026	Ny. DY	47	Perempuan	2	2	190	9.3	51%	Defisit	1	11.6	Anemia ringan	3
2	12/05/2026	Tr. CT	68	Laki-laki	1	6	80	6.7	83%	Defisit	1	13.2	Normal	4
3	12/05/2026	Ny. MS	60	Perempuan	2	6	165	6.7	83%	Defisit	1	11.5	Anemia ringan	3
4	12/05/2026	Ny. MG	40	Perempuan	2	3	140	8.7	48%	Defisit	1	9.8	Anemia sedang	2
5	12/05/2026	Ny. MH	52	Perempuan	2	2	130	5.8	72%	Defisit	1	9.5	Anemia sedang	2
6	12/05/2026	Ny. AT	51	Perempuan	2	6	170	5.1	28%	Defisit	1	10.4	Anemia sedang	2
7	12/05/2026	Ny. HP	30	Perempuan	2	4	135	11.6	64%	Defisit	1	11.4	Anemia ringan	3
8	12/05/2026	Ny. ER	59	Perempuan	2	6	140	8	100%	Normal	2	11.7	Anemia ringan	3
9	12/05/2026	Ny. DP	63	Perempuan	2	6	125	3.1	38%	Defisit	1	10.9	Anemia sedang	2
10	13/05/2026	Ny. JJ	45	Perempuan	2	6	165	15.1	83%	Defisit	1	12	Normal	4
11	13/05/2026	Ny. KR	57	Perempuan	2	2	160	2.4	30%	Defisit	1	13.6	Normal	4
12	13/05/2026	Ny. NB	57	Perempuan	2	6	110	5.8	72%	Defisit	1	10.6	Anemia sedang	2
13	13/05/2026	Ny. NL	52	Perempuan	2	3	90	3.9	48%	Defisit	1	9.9	Anemia sedang	2
14	13/05/2026	Ny. Mw	45	Perempuan	2	3	125	14.5	80%	Defisit	1	12.5	Normal	4
15	13/05/2026	Ny. LH	48	Perempuan	2	6	270	9.5	52%	Defisit	1	11.7	Anemia ringan	3
16	13/05/2026	Ny. NT	43	Perempuan	2	6	205	2.7	15%	Defisit	1	12.8	Normal	3
17	13/03/2026	Ny. WR	54	Perempuan	2	4	190	9.4	117%	Normal	2	9.1	Anemia sedang	2
18	16/05/2026	Ny. AH	38	Perempuan	2	6	85	3.4	18%	Defisit	1	11.5	Anemia ringan	3
19	16/05/2026	Ny. ES	43	Perempuan	2	5	120	2.5	13%	Defisit	1	10.1	Anemia sedang	2
20	16/05/2026	Ny. MM	51	Perempuan	2	6	140	4	50%	Defisit	1	12.4	Normal	4
21	18/05/2026	Ny. MH	62	Perempuan	2	6	65	6.8	85%	Defisit	1	11.3	Anemia ringan	3
22	18/05/2026	Ny. DK	58	Perempuan	2	1	150	4.1	51%	Defisit	1	8	Anemia sedang	2
23	18/05/2026	Ny. RL	59	Perempuan	2	6	155	8.1	101%	Normal	2	13.1	Normal	4
24	18/05/2026	Ny. Ww	59	Perempuan	2	2	290	4.1	51%	Defisit	1	9.9	Anemia sedang	2
25	18/05/2026	Ny. MT	61	Perempuan	2	4	85	8.9	111%	Normal	2	13.5	Normal	4
26	18/05/2026	Ny. FP	51	Perempuan	2	3	165	4.6	57%	Defisit	1	9.7	Anemia sedang	2
27	18/05/2026	Ny. FM	59	Perempuan	2	4	205	9.1	113%	Normal	2	11.2	Anemia ringan	3
28	19/05/2026	Ny. ST	48	Perempuan	2	6	150	5.6	31%	Defisit	1	11	Anemia ringan	3
29	19/05/2026	Ny. WH	51	Perempuan	2	6	155	3.3	41%	Defisit	1	11.4	Anemia ringan	3
30	19/05/2026	Ny. AN	51	Perempuan	2	2	170	4.2	52%	Defisit	1	10.2	Anemia sedang	2
31	19/05/2026	Ny. ME	49	Perempuan	2	6	195	10.7	59%	Defisit	1	11	Anemia ringan	3
32	19/05/2026	Ny. ES	57	Perempuan	2	6	240	4.2	52%	Defisit	1	12	Normal	4
33	19/05/2026	Ny. IP	45	Perempuan	2	2	235	3.6	20%	Defisit	1	12.5	Normal	4
34	19/05/2026	Ny. O	50	Perempuan	2	2	170	5.2	65%	Defisit	1	11.1	Anemia ringan	3
35	20/05/2026	Ny. L	40	Perempuan	2	4	155	3.6	20%	Defisit	1	10.2	Anemia sedang	2
36	20/05/2026	Ny. RK	56	Perempuan	2	6	140	5.3	66%	Defisit	1	12.5	Normal	4
37	20/05/2026	Ny. AH	38	Perempuan	2	6	100	4.8	26%	Defisit	1	11.6	Anemia ringan	3
38	20/05/2026	Ny. MP	60	Perempuan	2	6	140	5.3	66%	Defisit	1	13.9	Normal	4
39	20/05/2026	Ny. AM	55	Perempuan	2	1	185	6.3	78%	Defisit	1	10.7	Anemia sedang	2

Lampiran 12. Uji Statistik Univariat

Jenis Kelamin

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	134	77.0	77.0	77.0
Laki-lai	1	.6	.6	77.6
Perempuan	39	22.4	22.4	100.0
Total	174	100.0	100.0	

umur

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid < 40 tahun	3	1.7	7.5	7.5
40 - 59 tahun	31	17.8	77.5	85.0
60 tahun	6	3.4	15.0	100.0
Total	40	23.0	100.0	
Missing System	134	77.0		
Total	174	100.0		

Kemoterapi ke

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 1	2	1.1	5.0	5.0
2	7	4.0	17.5	22.5
3	4	2.3	10.0	32.5
4	5	2.9	12.5	45.0
5	1	.6	2.5	47.5
6	21	12.1	52.5	100.0
Total	40	23.0	100.0	
Missing System	134	77.0		
Total	174	100.0		

Asupan Zat Besi (Fe)

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	defisit	35	20.1	87.5	87.5
	normal	5	2.9	12.5	100.0
	Total	40	23.0	100.0	
Missing	System	134	77.0		
Total		174	100.0		

Hemoglobin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	anemia sedang	14	8.0	35.0	35.0
	anemia ringan	15	8.6	37.5	72.5
	normal	11	6.3	27.5	100.0
	Total	40	23.0	100.0	
Missing System		134	77.0		
Total		174	100.0		

Lampiran 13. Uji Statistik Bivariat

Asupan Zat Besi (Fe) * Kadar Hemoglobin Crosstabulation

		Hemoglobin				
		anemia sedang	anemia ringan	normal	Total	
Asupan Zat Besi (Fe)	defisit	Count	13	13	9	35
		% of Total	32.5%	32.5%	22.5%	87.5%
	normal	Count	1	2	2	5
		% of Total	2.5%	5.0%	5.0%	12.5%
Total		Count	14	15	11	40
		% of Total	35.0%	37.5%	27.5%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2sided)
Pearson Chi-Square	.702 ^a	2	.704
Likelihood Ratio	.725	2	.696
Linear-by-Linear Association	.680	1	.409
N of Valid Cases	40		

a. 3 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.38.

Lampiran 14. Dokumentasi Penelitian

