

**L
A
M
P
I
R
A
N**

Lampiran 1 Penjelasan Sebelum Penelitian

LAMPIRAN PENJELASAN SEBELUM PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Maria Arsindiani Mude

NIM : PO5303209211489

Program Studi : Pendidikan Profesi Ners Tahap Akademik

Dosen Pembimbing :1. Sabinus B.Kedang,S.Kep,Ns,M.Kep

2. Roswita V.R.Roku.,S.Kep.,Ns.,MSN

- 1.Kami adalah peneliti berasal dari Poltekkes kemenkes Kupang jurusan Keperawatan Program studi Pendidikan Profesi Ners tahap Akademik dengan ini meminta anda untuk berpartisipasi dengan sukarela dalam penelitian yang berjudul “Pemenuhan kebutuhan oksigenasi dan nutrisi pada pasien tuberkulosis dengan menggunakan teori Virginia Henderson di wilayah kerja Puskesmas Oesapa ”.
- 2.Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui adanya pengaruh terhadap pemenuhan kebutuhan oksigenasi dan nutrisi pada pasien Tuberkulosis dengan menggunakan teori Virginia Henderson di wilayah kerja Puskesmas Oesapa
- 3.Wilayah kerja puskesmas Oesapa dapat memberikan manfaat berupa referensi mengenai Pemenuhan kebutuhan oksigenasi dan nutrisi pada pasien tuberkulosis dengan menggunakan teori Virginia Henderson di wilayah kerja Puskesmas Oesapa Penelitian ini akan berlangsung selama 1 bulan
- 4.Prosedur pengambilan bahan data dengan cara melakukan wawancara yang berlangsung $\leq 15-20$ menit dan juga mengisi lembar observasi . Cara itu mungkin menyebabkan ketidak nyamanan tetapi anda tidak perlu khawatir karena penelitian ini untuk kepentingan pengembangan asuhan atau pelayanan kesehatan
- 5.Identitas responden akan dirahasiakan sepenuhnya oleh peneliti dan hanya data yang disampaikan dan digunakan demi kepentingan penelitian.

Jika membutuhkan informasi sehubungan dengan penelitian ini, silahkan menghubungi peneliti atas nama Maria arsidniani mude pada nomor Hp.085183953899

Peneliti

Maria arsidniani mude

Lampiran 5 Standar Operasional Prosedur (SOP) Batuk Efektif

STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR (SOP) BATUK EFEKTIF

Pengertian	Suatu tindakan melatih pasien yang tidak memiliki kemampuan batuk secara efektif untuk membersihkan laring, trakea, dan bronkiolus dari sekret atau benda asing di jalan napas
Tujuan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Membersihkan jalan nafas 2. Mencegah komplikasi infeksi saluran nafas 3. Mengurangi kelelahan saat batuk
Indikasi dan ketentuan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pasien dengan gangguan bersihan jalan napas akibat akumulasi sekret. 2. Pasien pre dan post operasi 3. Pasien imobilisasi 4. Pasien sadar dan mampu mengikuti perintah.

Kontraindikasi	<ol style="list-style-type: none"> 1. klien yang mengalami peningkatan tekanan intra kranial (TIK) 2. Gangguan fungsi otak 3. Gangguan kardiovaskular (hipertensi berat, aneurisma, gagal jantung, infark miocard), dan emfisema karena dapat menyebabkan ruptur dinding alveolar
Peralatan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tempat sputum (misalnya bengkok, gelas, dan yang lainnya) 2. Perlak/alas 3. Lap wajah (misalnya saputangan atau kertas tissue) 4. Stetoskop 5. Sarung tangan 6. Masker
Prosedur Kegiatan	<p>Tahap pra-interaksi</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mengecek program terapi 2. Mencuci tangan 3. Menyiapkan alat <p>Tahap orientasi</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Memberikan salam dan nama klien 5. Menjelaskan tujuan dan sapa nama klien <p>Tahap kerja</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Menjaga privasi klien 7. Mempersiapkan klien

	<ol style="list-style-type: none">8. Meletakkan kedua tangan di atas abdomen bagian atas (dibawah mammae) dan mempertemukan kedua ujung jari tengah kanan dan kiri di atas processus xyphoideus.9. Menarik nafas dalam melalui hidung selama 4 detik, ditahan selama 2 detik, lalu hembuskan melalui bibir mencucu (pursed lip breathing) selama 8 detik. Lakukan berulang sebanyak 3-4 kali.10. Pada tarikan nafas dalam terakhir, nafas ditahan selama kurang lebih 2-3 detik.11. Angkat bahu, dada dilonggarkan dan batukkan dengan kuat.12. Lakukanlah 4 kali setiap batuk efektif, frekuensi disesuaikan dengan kebutuhan pasien.
--	--

Sumber :Rosyidi &wulansari (2013) dan PPNI (2019)

Lampiran 6 Leaflet

LEAFLET

2. Obat TB juga bisa menyebabkan efek samping yang membuat makan jadi tidak nyaman.



3. kesulitan mendapatkan makanan bergizi karena keterbatasan ekonomi.

Bahaya Kekurangan Nutrisi bagi Pasien Tuberkulosis

1. tubuh semakin lemah
2. pemulihan lebih lambat
3. sistem imun melemah
4. resiko komplikasi meningkat

✋

Apa Itu Nutrisi ????

Nutrisi adalah proses mendapatkan makanan dan minuman yang dibutuhkan tubuh agar bisa berfungsi dengan baik. Nutrisi membantu tubuh mendapatkan energi, tumbuh, serta memperbaiki dan menjaga sel-sel agar tetap sehat.



Mengapa Pasien Tuberkulosis Rentan Mengalami Masalah Nutrisi ????

1. Infeksi TB membuat tubuh membutuhkan lebih banyak energi, akan tetapi banyak pasien kehilangan nafsu makan, merasa mual, atau lelah, sehingga sulit makan dengan baik.





NUTRISI SEHAT UNTUK PASIEN TUBERKULOSIS



**MARIA ARSINDIANI MUDE
P05303209211489**

4.Zinc:

Dipenuhi dari makanan sumber zinc seperti lauk hewani dari hasil laut, sayur sawi putih



5.Fe:

Dipenuhi dari makanan sumber Fe seperti , hati, daging merah, ikan, sayuran hijau, kuning telur, kacang—kacangan



6.Kalsium:

Dipenuhi dari makanan sumber kalsium seperti susu dan hasil olahannya, buah seperti jeruk, papaya, alpukat



Pemberian makanan bergizi untuk orang dewasa dan anak-anak.

1. Vitamin A:

Dipenuhi dari makanan sumber vitamin A seperti hati ayam, hati sapi, sayur berwarna hijau.



2. Vitamin C:

Dipenuhi dari makanan sumber vitamin C seperti sayur dan buah misalnya jambu batu, pisang, papaya, nanas, jambu, kelengkeng, tomat, bayam.



3.Vitamin D:

Dipenuhi dari makanan sumber vitamin D seperti susu, makanan mengandung susu misalnya biskuit



Bagaimana cara kita mengatur pola makan tinggi energi dan protein untuk pasien tuberkulosis????

Diet TETP untuk pasien tuberkulosis adalah pola makan dengan lebih banyak energi dan protein dari biasanya.




Makanan yang diberikan meliputi sumber protein tinggi seperti daging, telur, dan kacang-kacangan, serta makanan berenergi tinggi seperti nasi, roti, dan susu.

Apa tujuan diet tinggi energi dan protein ada pasien tuberkulosis???

1. Memenuhi kebutuhan energi dan protein yang meningkat untuk mencegah dan mengurangi kerusakan jaringan tubuh.
2. Mempertahankan berat badan normal.

Lampiran 7 Surat ACC Judul Proposal/Skripsi

SURAT ACC JUDUL PROPOSAL/SKRIPSI

 **Kemenkes**


Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

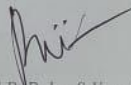
Jalan Piet A. Tallo, Liliba, Oebobo,
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
(0380) 8900256
<https://poltekkeskupang.ac.id>

PENGAJUAN JUDUL SKRIPSI


Nama : Maria Arsindiani Mude
Nim : PO5303209211489
Prodi : D4 Keperawatan
Judul : Pemenuhan Kebutuhan Oksigenasi Dan Nutrisi Pada Pasien Tuberkulosis Dengan Menggunakan Teori Virginia Henderson Di Wilayah Kerja Puskesmas Oesapa


Mengajukan judul penelitian yang sudah disetujui pembimbing 1 dan 2

Pembimbing I

Sabinus B. Kedang, S.,Kep.,Ns.,M.kep
197304101997031002

Pembimbing II

Roswita V.R. Roku, S.Kep.,Ns.,MSN
9908419437

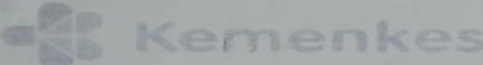
Telah dikoreksi dan disetujui oleh

Koordinator Skripsi

Dr. Aemilianus Mau, S.Kep.,Ns.,M.Kep.
19725271998031001

Ketua Prodi

Ns Yoani M.B. Aty, S.Kep.M.Kep
197908052001122001

Lampiran 8 Surat izin pengambilan data awal ke Dinas Kesehatan Kota Kupang

Surat izin pengambilan data awal ke Dinas Kesehatan Kota Kupang

 **Kemenkes**

Kementerian Kesehatan
Sekretariat Jenderal
Jalan H.R. Rasuna Said Blok X-5 Kavling 4-9
Jakarta Selatan 12950
(021) 5201590 (hunting)
<https://www.kemkes.go.id>

Nomor : PP.06.02/F.XXXVII.20/0017 /2025
Hal : Ijin Pengambilan Data Penyakit

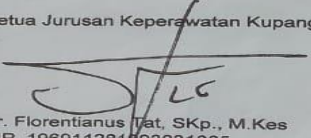
07 Januari 2025

Yth. Kepala Dinas Kesehatan Kota Kupang
di
Tempat

Sehubungan dengan penulisan Skripsi bagi mahasiswa Program Studi Pendidikan Profesi Ners Tahap Akademik Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Kupang, maka bersama ini kami mohon diberikan ijin untuk melakukan pengambilan data penelitian di puskesmas dalam wilayah Kota Kupang. Adapun data penyakit tersebut adalah sebagai berikut penyakit tuberculosis, hipertensi, diabetes melitus, diare, dan malaria tahun 2024 kepada mahasiswa yang namanya tersebut dalam lampiran surat ini.


Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerja samanya diucapkan terimakasih.

Ketua Jurusan Keperawatan Kupang


Dr. Florentianus Tat, SKp., M.Kes
NIP. 196911281193031005


Tembusan Kepada Yth :

1. Kepala Puskesmas Alak
2. Kepala Puskesmas Manutapen
3. Kepala Puskesmas Naioni
4. Kepala Puskesmas Pasir Panjang
5. Kepala Puskesmas Oesapa
6. Kepala Puskesmas Bakunase
7. Kepala Puskesmas Penfui
8. Kepala Puskesmas Oepoi
9. Kepala Puskesmas Sikumana
10. Kepala Puskesmas Oebobo

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://www.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman 

Lampiran 9 Surat pengambilan data awal dari Dinas Kesehatan ke Puskesmas

Surat pengambilan data awal dari Dinas Kesehatan ke Puskesmas

**PEMERINTAH KOTA KUPANG**
DINAS KESEHATAN KOTA KUPANG
JL. S. K. Lerik – Kupang, Kode Pos : 85228
Website: www.dinkes-kotakupang.web.id, Email: dinkeskotakupang46@gmail.com
KUPANG

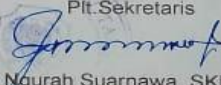
SURAT IZIN
NOMOR : B- 09 / Dinkes.400.7.22.2/1/2025
TENTANG
IZIN PENGAMBILAN DATA

Dasar : Surat dari Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang Nomor : PP.06.02/F.XXXVII.20/0017/2025 tanggal 07 Januari 2025
Hal : Pengambilan Data


MEMBERI IZIN

Kepada :
Nama : Maria Arsindiani Mude, dkk
Jurusan/Prodi : Keperawatan
Instansi/Lembaga : Poltekes Kemenkes Kupang
Judul Data : Tuberculosis, hipertensi, diabetes militus, diare dan malaria Tahun 2024
Waktu : Januari 2025
Lokasi : UPTD. Puskesmas Se-Kota Kupang

Demikian Izin pengambilan data ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 13 Januari 2025
Kepala Dinas Kesehatan
KOTA KUPANG
Plt. Sekretaris

I.G.A. Nourah Suarnawa, SKM., M.Kes.
Pembina
NIP. 19691227 199303 1 007

Tembusan : disampaikan dengan hormat kepada :
1. Kepala UPTD. Puskesmas Se- Kota Kupang
2. Direktur Poltekes Kemenkes Kupang di Tempat.

Paraf Hierarki	
Kasubag Umum dan Kepegawaian	

Lampiran 10 Lembar Konsultasi Pembimbing 1

LEMBAR KONSULTASI PEMBIMBING 1



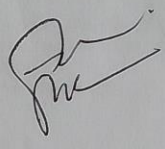
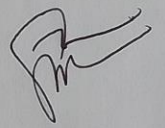
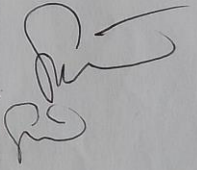


Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

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



LEMBAR KONSULTASI
BIMBINGAN PROPOSAL SKRIPSI MAHASISWA

Nama Mahasiswa : Maria Arsindani Mude
Nim : 2030320201480
Nama Pembimbing I : Sabinus B. Kedang, S. Kep, Ns., M. Kep.

No	Hari/Tanggal	Rekomendasi Pembimbing	Paraf Pembimbing
1	Kamis 2 Januari 2025	-- Mengganti judul / masalah	
2	Jumad 3 Januari 2025	-- Mulai membuat pendahuluan -- cari referensi minimal 10, batas 5 tahun terakhir	
3	Senin 6 Januari 2025	- Mulai membuat syukuran pertama. - membuat surat pengawaban data awal.	
4	Jumad 10 Januari 2025	- konsultasi judul.	
5	Senin 13 Januari 2025	- tambahkan Materi bab 2 - Lanjut tanda tangan dosen membimbing 2, Ibu Kaprodi, dan pembimbing skripsi.	

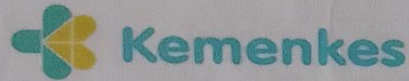
6	Jumad 17 Januari 2025.	- konkritasi BAB 2. - tambahkan materi dibagian teori Henderson. - tambahkan intervensi untuk nutrisi.	
7	3 Februari 2025.	- tambahkan kerangka teori, kerangka konsep, dan hipotesis. - Lanjut Bab 3.	
8	Senin 10 Februari 2025.	- tambahkan kriteria inklusi dan eksklusi. - tambahkan definisi operasional. - tambahkan pada teori nutrisi.	
9	Senin 17 Februari 2025.	- tambahkan lembar observasi.	
10	Senin 18 Februari 2025.	- tambahkan lembar observasi dan skema.	

Nama Mahasiswa : Maria Atmehani Nade .
 Nim : 2050320211489.
 Nama Pembimbing 1 :

No	Hari/Tanggal	Rekomendasi Pembimbing	Paraf Pembimbing
	7 Maret 2025.	- tambahkan jumlah populasi. - tambahkan lokasi penelitian. - uji ke layakannya bakunap.	
	20 Maret 2025.	- konsultasi instrumen penelitian.	

Lampiran 11 Lembar Konsultasi Pembimbing 2

LEMBAR KONSULTASI PEMBIMBING II



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

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

LEMBAR KONSULTASI
BIMBINGAN PROPOSAL SKRIPSI MAHASISWA

Nama Mahasiswa : Maria Arindiani Mude
Nim : 205203209211409
Nama Pembimbing 2 : Roswita V.R. Roku., S.Kep., Ns.MSM.

No	Hari/Tanggal	Rekomendasi Pembimbing	Paraf Pembimbing
1		- konsultasi judul.	
2.		- Tambahkan dibagian latar belakang.	
3.	21 Februari 2024.	- tambahkan dibagian Latar belakang. - Tambahkan peran perawat di bab 2. - tambahkan rumus. - tambahkan instrumen penelitian. - tambahkan peran perawat pada kebutuhan oksigen. - tambahkan tindakan di kebutuhan nutrisi.	

31.	13 Maret 2025.	<ul style="list-style-type: none"> - Tambahkan lembar observasi. - Tambahkan jumlah pertanyaan di lembar kuisioner. 	ke
5.	18 Maret 2025.	<ul style="list-style-type: none"> - Perbaiki lembar observasi bagian intervensi dan alat ukur. - Tambahkan bagian observasi tanda-tanda sesak napas. 	ke

Mengetahui
Ketua Program Studi


Yoani M. V. B Aty., Skep., Ns M, Kep
197908052001122001

Pembimbing



Roswita V.R. Roku., S.Kep., Ns., MSN
9908419437

Lampiran 12 . surat ijin penelitian dari satu pintu


WALIKOTA KUPANG
Jl. S. K. Lelik Telp. (0380) 826522, 833106 Fax (0380)826755

Kupang, 12 Februari 2019

Kepada,

Yth. 1. Pimpinan Perguruan Tinggi Negeri/Swasta.
2. Pimpinan Dinas/ Badan/ Kantor/ Bagian Lingkup Pemerintah Kota Kupang.
3. Camat dan Lurah Se-Kota Kupang,
4. Pimpinan BUMN/ BUMD/ Lembaga Negeri/Swasta/ Perusahaan;
masing-masing

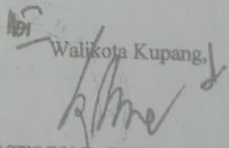
di -
Kupang

SURAT EDARAN
Nomor : 188.5/II/2019

Berdasarkan Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2018 tentang Penerbitan Surat Keterangan Penelitian (SKP), maka dengan ini disampaikan hal-hal sebagai berikut :

1. Pelayanan penerbitan Surat Keterangan Penelitian (SKP) Tahun 2019 harus sesuai ketentuan pada Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2018.
2. Khusus untuk mahasiswa semester akhir yang akan melakukan penelitian dalam rangka penyelesaian perkuliahan maupun ASN yang melakukan tugas belajar/ijin belajar; **dibebaskan** dari kewajiban mengurus Surat Keterangan Penelitian (SKP) sebagaimana diatur dalam Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2018, pasal 5 ayat (2) huruf a dan b.
3. Para mahasiswa yang akan melakukan penelitian, dapat langsung membawa surat permohonan penelitian dari kampus ke tempat yang menjadi lokus penelitian.
4. Ketentuan ini berlaku sejak dikeluarkannya Surat Edaran ini.

Demikian Surat Edaran ini disampaikan untuk dipedomani dan dilaksanakan sebagaimana mestinya, atas kerja sama yang baik disampaikan terima kasih.


Walikota Kupang,

Dr. JEFIRSTSON R. RIWU KORE, MM, MH.

Tembusan :

1. Gubernur Nusa Tenggara Timur di Kupang;
2. Ketua DPRD Kota Kupang di Kupang;
3. Kepala Dinas Pendidikan Provinsi Nusa Tenggara Timur di Kupang;

Lampiran 14 Surat ijin penelitian dari dinkes



PEMERINTAH KOTA KUPANG
DINAS KESEHATAN KOTA KUPANG

JL. S. K. Lerik – Kupang, Kode Pos : 85228
Website: www.dinkes-kotakupang.web.id, Email: dinkeskotakupang46@gmail.com
KUPANG

SURAT IZIN

NOMOR : B-552/Dinkes.400.7.22.2/VI/2025

TENTANG
IZIN PENELITIAN

Dasar : Surat dari Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang Nomor : PP.06.02/F.XXIX.24/3284/2025 tanggal 6 Mei 2025,
Hal : Permohonan Izin Pengambilan Data, maka dengan ini :

MEMBERI IZIN

Kepada :
Nama : Maria Arsindiani Mude
NIM : P05303209211489
Jurusan/Prodi : Keperawatan/PPN Tahap Akademik
Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang
Judul Penelitian : Pemenuhan Kebutuhan Oksigenasi Dan Nutrisi Pada Pasien Tuberkulosis Dengan Menggunakan Teori Virginia Henderson di Wilayah Kerja Puskesmas Oesapa
Waktu : Mei 2025
Lokasi : UPTD. Puskesmas Oesapa



Demikian Izin penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 21 Mei 2025
an.KEPALA DINAS KESEHATAN
KOTA KUPANG
Sekretaris


I G A. Wawan Suarnawa, SKM., M.Kes.
Pembina
NIP. 19831227 199303 1 007

Tembusan : disampaikan dengan hormat kepada :
1. Kepala UPTD. Puskesmas Oesapa di Tempat;
2. Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang di Tempat.

Lampiran 15 surat selesai penelitian dari puskesmas

 **PEMERINTAH KOTA KUPANG**
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS OESAPA
Jl. Suratim 015/006, Kel. Oesapa, Kode Pos 85228 Telp. 0380-8802180, 0821-4182-1541
Website: puskosp.dinkes-kotakupang.info Email: puskesmas.oesapa@kupangkota.go.id 

SURAT KETERANGAN
NOMOR : S-112/PUSK.OSP.000.9.2/VII/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ni Made D. A. Paramitha, S.KM
Jabatan : P.J. Penatausahaan Administrasi
NIP : 19860918 201001 2 024
pangkat/golongan : Penata Tk.1 / IIIId


Dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Maria Arsindiani Mude
NIM : PO5303209211489
Pekerjaan : Mahasiswa
Fakultas/Jurusan : DIV Keperawatan
Universitas : Poltekkes Kemenkes Kupang

Yang bersangkutan benar-benar telah selesai melakukan penelitian dari tanggal 9 Juni - 22 Juli 2025 dengan judul : **“Pemenuhan Kebutuhan Oksigenasi Dan Nutrisi Pada Pasien Tuberculosis Dengan Menggunakan Teori Virginia Henderson Di Wilayah Kerja Puskesmas Oesapa ”**

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 23 Juli 2025
An. Kepala UPTD Puskesmas Oesapa
P.J. Penatausahaan Administrasi


Ni Made D.A. Paramitha, S.KM
Penata Tk. 1
NIP. 19860918 201001 2 024

Tembusan disampaikan dengan hormat kepada :

1. Kepala Dinas Kesehatan Kota Kupang di Kupang
2. Direktur Poltekkes Kemenkes Kupang di Kupang
3. Arsip

Lampiran 16 Data mentah oksigenasi

No	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	A
R1	25/01/1973	52	3	IRT	1	P	1	4 bulan	7	batuk berserta dahak, sesak napas	meningkat	1	25	2	tidak terarah	2	1	batuk (-) dahak (-) sesak napas (-)	menurun	2	20	1	Teratur	1	2		
R2	28/06/2008	18	2	belum bekerja	2	L	2	4 bulan	7	batuk berserta dahak, sesak napas	meningkat	1	21	2	tidak terarah	2	1	batuk (-) dahak (-) sesak napas (-)	menurun	2	20	1	Teratur	1	2		
R3	11/10/1964	60	4	petani	3	L	2	5 bulan	8	batuk (-), dahak (-), sesak napas (-)	menurun	2	20	1	terarah	1	2	batuk (-) dahak (-) sesak napas (-)	menurun	2	13	1	Teratur	1	2		
R4	31/12/1976	49	3	supir	4	L	2	2 bulan	5	batuk berserta dahak, sesak napas	meningkat	1	22	2	tidak terarah	2	1	batuk (-) dahak (-) sesak napas (-)	menurun	2	20	1	Teratur	1	2		
R5	25/12/2004	20	2	mahasiswa	6	P	1	4 bulan	7	batuk berserta dahak, sesak napas	meningkat	1	21	2	tidak terarah	2	1	batuk (-) dahak (-) sesak napas (-)	menurun	2	20	1	Teratur	1	2		
R6	31/03/1992	32	2	belum bekerja	2	L	2	1 bulan	4	batuk berserta dahak, sesak napas	meningkat	1	22	2	tidak terarah	2	1	batuk (-) dahak (-) sesak napas (-)	menurun	2	20	1	Teratur	1	2		
R7	15/03/2001	24	2	belum bekerja	2	L	2	2 minggu	3	batuk berserta dahak, sesak napas	meningkat	1	24	2	tidak terarah	2	1	batuk (-) dahak (-) sesak napas (-)	menurun	2	20	1	Teratur	1	2		
R8	15/12/2006	16	1	pelajar	8	P	1	3 minggu	3	batuk berserta dahak, sesak napas	meningkat	1	23	2	tidak terarah	2	1	batuk (-) dahak (-) sesak napas (-)	menurun	2	20	1	Teratur	1	2		
R9	10/10/1984	23	2	belum bekerja	2	L	2	1 minggu	2	batuk berserta dahak, sesak napas	meningkat	1	23	2	tidak terarah	2	1	batuk (-) dahak (-) sesak napas (-)	menurun	2	20	1	Teratur	1	2		
R10	16/03/1981	44	2	IRT	1	P	1	4 bulan	7	batuk berserta dahak, sesak napas	meningkat	1	22	2	tidak terarah	2	1	batuk (-) dahak (-) sesak napas (-)	menurun	2	13	1	Teratur	1	2		
R11	14/11/2001	24	2	sepatin	9	L	2	2 minggu	3	batuk berserta dahak, sesak napas	meningkat	1	23	2	tidak terarah	2	1	batuk (-) dahak (-) sesak napas (-)	menurun	2	20	1	Teratur	1	2		
R12	20/11/1978	45	3	belum bekerja	2	L	2	2 bulan	5	batuk berserta dahak, sesak napas	meningkat	1	21	2	tidak terarah	2	1	batuk (-) dahak (-) sesak napas (-)	menurun	2	20	1	Teratur	1	2		
R13	6/5/1980	64	4	Petani	5	L	2	2 bulan	5	batuk berserta dahak, sesak napas	meningkat	1	21	2	tidak terarah	2	1	batuk (-) dahak (-) sesak napas (-)	menurun	2	20	1	Teratur	1	2		
R14	31/12/1972	52	3	Tenaga	10	L	2	2 bulan	5	batuk berserta dahak, sesak napas	meningkat	1	21	2	tidak terarah	2	1	batuk (-) dahak (-) sesak napas (-)	menurun	2	20	1	Teratur	1	2		
R15	25/01/1988	27	2	IRT	1	P	1	4 bulan	7	batuk berserta dahak, sesak napas	meningkat	1	21	2	tidak terarah	2	1	batuk (-) dahak (-) sesak napas (-)	menurun	2	20	1	Teratur	1	2		
R16	16/03/1966	59	3	belum bekerja	2	L	2	1 bulan	4	batuk berserta dahak, sesak napas	meningkat	1	22	2	tidak terarah	2	1	batuk (-) dahak (-) sesak napas (-)	menurun	2	20	1	Teratur	1	2		
R17	31/02/2004	20	2	mahasiswa	6	P	1	2 bulan	5	batuk berserta dahak, sesak napas	meningkat	1	21	2	tidak terarah	2	1	batuk (-) dahak (-) sesak napas (-)	menurun	2	20	1	Teratur	1	2		
R18	11/02/2005	19	2	mahasiswa	6	P	1	1 bulan	4	batuk berserta dahak, sesak napas	meningkat	1	23	2	tidak terarah	2	1	batuk (-) dahak (-) sesak napas (-)	menurun	2	20	1	Teratur	1	2		
R19	24/06/2004	21	2	mahasiswa	6	L	2	3 bulan	6	batuk berserta dahak, sesak napas	meningkat	1	21	2	tidak terarah	2	1	batuk (-) dahak (-) sesak napas (-)	menurun	2	20	1	Teratur	1	2		
R20	30/01/2002	23	2	belum bekerja	2	P	1	4 bulan	7	batuk berserta dahak, sesak napas	meningkat	1	21	2	tidak terarah	2	1	batuk (-) dahak (-) sesak napas (-)	menurun	2	20	1	Teratur	1	2		
R21	18/10/2005	20	2	mahasiswa	6	P	1	5 bulan	8	batuk (-) dahak (-) sesak napas (-)	menurun	2	20	1	terarah	1	2	batuk (-) dahak (-) sesak napas (-)	menurun	2	20	1	Teratur	1	2		
R22	13/11/2000	25	2	belum bekerja	2	P	1	4 bulan	7	batuk berserta dahak, sesak napas	meningkat	1	21	2	tidak terarah	2	1	batuk (-) dahak (-) sesak napas (-)	menurun	2	20	1	Teratur	1	2		
R23	8 mei 1935	25	2	belum bekerja	2	L	2	1 hari	1	batuk berserta dahak, sesak napas	meningkat	1	23	2	tidak terarah	2	1	batuk berserta dahak, sesak napas	meningkat	1	22	2	tidak terarah	2	1		
R24	22/01/1961	60	4	petani	1	L	2	1 hari	1	batuk berserta dahak, sesak napas	meningkat	1	25	2	tidak terarah	2	1	batuk berserta dahak, sesak napas	meningkat	1	22	2	tidak terarah	2	1		
R25	22/01/1956	61	4	Petani	5	L	2	1 hari	1	batuk berserta dahak, sesak napas	meningkat	1	25	2	tidak terarah	2	1	batuk berserta dahak, sesak napas	meningkat	1	21	2	tidak terarah	2	1		
R26	15/03/1965	60	4	petani	5	L	2	1 hari	1	batuk berserta dahak, sesak napas	meningkat	1	25	2	tidak terarah	2	1	batuk berserta dahak, sesak napas	meningkat	1	22	2	tidak terarah	2	1		
R27	15 Maret 1988	40	4	petani	5	L	2	5 bulan	8	batuk (-) dahak (-) sesak napas (-)	menurun	2	20	1	terarah	1	2	batuk (-) dahak (-) sesak napas (-)	menurun	2	20	1	Teratur	1	2		
R28	18/01/1973	52	3	petani	5	L	2	2 bulan	5	batuk berserta dahak, sesak napas	meningkat	1	22	2	tidak terarah	2	1	batuk (-) dahak (-) sesak napas (-)	menurun	2	20	1	Teratur	1	2		
R29	18/2/2003	22	2	mahasiswa	6	L	2	4 bulan	7	batuk berserta dahak, sesak napas	meningkat	1	22	2	tidak terarah	2	1	batuk (-) dahak (-) sesak napas (-)	menurun	2	20	1	Teratur	1	2		
R30	28/07/2002	23	2	mahasiswa	6	L	2	4 bulan	7	batuk berserta dahak, sesak napas	meningkat	1	22	2	tidak terarah	2	1	batuk (-) dahak (-) sesak napas (-)	menurun	2	20	1	Teratur	1	2		

Lampiran 17 Data mentah nutrisi

No	Nama	Tanggal lahir	Umur	JK	Pengobat	BB	PR	NM	kategori pre	BB	POST	NM	kategori post	TB	TB*	POST IN	kategori post	kategori umum	PRE IN	kategori pre	kategori umum
1	Yuliana tanaos	25/01/1973	52	p	4 bulan	37.40	menurun	2	38.50	meningkat	1	154	154	2.4	16.23	2	1	15.77	2	1	0.46
2	Dionedi Reifan Luikae	28/06/2006	19	L	4 bulan	32.92	menurun	2	33.20	meningkat	1	150	150	2.3	14.76	2	1	14.63	2	1	0.12
3	Dominikus Kehi	11/10/1964	60	L	5 bulan	36.50	menurun	2	38.00	meningkat	1	149	149	2.2	17.12	2	1	16.44	2	1	0.68
4	Adoanoldus Ashanu	31/12/1976	49	L	2 Bulan	40.00	menurun	2	41.00	meningkat	1	156	156	2.4	16.85	2	1	16.44	2	1	0.41
5	Natalia Esterlina Sogian	25/12/2004	20	P	4 bulan	47.00	menurun	2	48.50	meningkat	1	152	152	2.3	20.99	1	2	20.34	1	2	0.65
6	Luki Berimarikus Mboi	9/3/1992	32	L	1 bulan	49.15	menurun	2	50.00	meningkat	1	160	160	2.6	19.53	1	2	19.2	1	2	0.33
7	Iksan Lani	15/03/2001	24	L	2 minggu	38.00	menurun	2	40.00	meningkat	1	150	150	2.3	17.78	2	1	16.89	2	1	0.89
8	Darmiwati Talaen	15/12/2006	16	p	3 minggu	28.55	menurun	2	30.00	meningkat	1	152	152	2.3	12.98	2	1	12.36	2	1	0.63
9	Isak Nidun	10/10/1994	29	L	1 minggu	45.00	menurun	2	45.50	meningkat	1	160	160	2.6	17.77	2	1	17.58	2	1	0.20
10	Afrida Nesi	16/09/1981	44	P	4 bulan	40.20	menurun	2	41.00	meningkat	1	152	152	2.3	17.75	2	1	17.4	2	1	0.35
11	Alex saputra mau	14/7/2001	24	L	2 minggu	41.00	menurun	2	40.60	meningkat	1	155	155	2.4	16.90	2	1	17.07	2	1	0.17
12	Nikodemus Seran	20/11/1979	45	L	2 bulan	40.00	menurun	2	40.20	meningkat	1	155	155	2.5	16.10	2	1	16.02	2	1	0.08
13	Garot Subrotot	6/5/1980	64	L	2 bulan	45.00	menurun	2	45.30	meningkat	1	155	155	2.4	18.86	1	2	18.73	2	1	0.12
14	Harun Selan	31/12/1972	52	L	2 bulan	46.60	menurun	2	47.00	meningkat	1	156	156	2.4	19.31	1	2	19.15	1	2	0.16
15	Jelda Benu	25/01/1998	27	P	4 bulan	43.00	menurun	2	44.00	meningkat	1	151	151	2.3	19.30	1	2	18.86	1	2	0.44
16	Alusius Berkanis	16/03/1966	59	L	1 bulan	41.00	menurun	2	42.00	meningkat	1	155	155	2.4	17.48	2	1	17.07	2	1	0.42
17	Anisa sakan	9/8/2004	19	p	2 bulan	40.00	menurun	2	40.13	meningkat	1	158	158	2.5	16.08	2	1	16.02	2	1	0.05
18	Agu Y. Iliwari	7/8/2005	20	P	1 bulan	38.00	menurun	2	39.00	meningkat	1	154	154	2.4	16.44	2	1	16.02	2	1	0.42
19	Jems Aring	24/08/2004	21	L	3 bulan	40.48	menurun	2	40.95	meningkat	1	152	152	2.3	17.72	2	1	17.52	2	1	0.20
20	Agata Magdalena Oskri	30/01/2002	23	p	4 bulan	39.00	menurun	2	40.60	meningkat	1	150	150	2.3	19.04	1	1	17.33	2	1	0.71
21	Asri serang	19/10/2005	20	p	5 bulan	37.00	menurun	2	37.13	meningkat	1	148	148	2.2	16.95	2	1	16.89	2	1	0.06
22	Trisanti G Tenis	13/11/2000	25	p	4 bulan	42.50	menurun	2	43.10	meningkat	1	154	154	2.4	18.17	1	2	17.92	2	1	0.25
23	Ardiomieli Banobe	8/5/1999	25	L	1 hari	31.55	menurun	2	31.80	meningkat	1	156	156	2.4	13.07	2	1	12.96	2	1	0.10
24	Yonatan Ottu	22/01/1965	60	L	1 hari	40.00	menurun	2													

Lampiran 18 hasil spss oksigenasi

Pretest_oksigenasi

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Tidak terpenuhi	27	90.0	90.0	90.0
Valid Terpenuhi	3	10.0	10.0	100.0
Total	30	100.0	100.0	

Posttest_oksigenasi

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Tidak terpenuhi	4	13.3	13.3	13.3
Valid Terpenuhi	26	86.7	86.7	100.0
Total	30	100.0	100.0	

Wilcoxon Signed Ranks Test

Ranks

	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Posttest_oksigenasi - Pretest_oksigenasi	0 ^a	.00	.00
Negative Ranks	23 ^b	12.00	276.00
Positive Ranks	7 ^c		
Ties			
Total	30		

a. Posttest_oksigenasi < Pretest_oksigenasi

b. Posttest_oksigenasi > Pretest_oksigenasi

c. Posttest_oksigenasi = Pretest_oksigenasi

Test Statistics^a

	Posttest_oksigenasi - Pretest_oksigenasi
Z	-4.796 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on negative ranks.

Lampiran 19 hasil spss nutrisi

pretest_nutrisi

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Tidak terpenuhi	23	76.7	76.7	76.7
Valid Terpenuhi	7	23.3	23.3	100.0
Total	30	100.0	100.0	

posttest_nutrisi

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Tidak terpenuhi	22	73.3	73.3	73.3
Valid Terpenuhi	8	26.7	26.7	100.0
Total	30	100.0	100.0	

Wilcoxon Signed Ranks Test

Ranks

	N	Mean Rank	Sum of Ranks
posttest_nutrisi - pretest_nutrisi	0 ^a	.00	.00
Negative Ranks	1 ^b	1.00	1.00
Positive Ranks	29 ^c		
Ties			
Total	30		

a. posttest_nutrisi < pretest_nutrisi


b. posttest_nutrisi > pretest_nutrisi

c. posttest_nutrisi = pretest_nutrisi

Test Statistics^a

	posttest_nutrisi - pretest_nutrisi
Z	-1.000 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.317



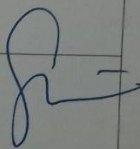
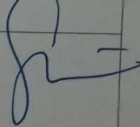
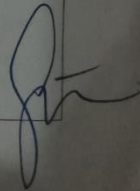
Lampiran 20 lembar konsultasi skripsi pembimbing 1



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

LEMBAR KONSULTASI
BIMBINGAN SKRIPSI MAHASISWA

Nama Mahasiswa : Maria Arsindiani Mude
 Nim : PO5303209211489
 Nama Pembimbing I : Sabinus B. Kedang S. Kep.,Ns.,M.Kep

No	Hari/Tanggal	Rekomendasi Pembimbing	Paraf Pembimbing
1	Kamis 24 Juli 2025	<ul style="list-style-type: none"> - tabulasi data - Identifikasi masalah - Analisis - cari acuan/ teori 	
2	Jumat 25 Juli 2025	<ul style="list-style-type: none"> - Bab IV - Hani → tambahkan setiap kategori a. Okrisenari b. kebutuhan nutrisi 	
3		<ul style="list-style-type: none"> - Komen lagi - Bab 2017-2025 - Fah WA dulu 	
4	29 Juli 2025	<ul style="list-style-type: none"> - deteksi pembusukan - Sifatnya Campur 	
5	30 Juli 2025	<ul style="list-style-type: none"> - Ubah Tuh - Sistematis Hani dan pembusukan semak Tuh. - ACC u/ maju ujian sebelumnya les Pij 	

Lampiran 21 lembar konsultasi skripsi pembimbing 2



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

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

LEMBAR KONSULTASI
BIMBINGAN PROPOSAL SKRIPSI MAHASISWA

Nama Mahasiswa : Maria Arsindiani Mude
NIM : PO5303209211489
Nama Pembimbing II : Roswita V.R Roku , S.Kep, Ns, MSN

No	Hari/Tanggal	Rekomendasi Pembimbing	Paraf Pembimbing
1.	Rabu 30 Juli 2025	<ul style="list-style-type: none">- Rapikan pada bagian label, bukan label horizontal.- Rapikan penulisan.- Tambahkan Assumsi peneliti dibagian kebutuhan oksigenasi sebelum intervensi dan sesudah intervensi.	
2.	Kamis 31 Juli 2025	<ul style="list-style-type: none">- ACC- Urus surat kesyaikan.	

Lampiran 22 Dokumentasi oksigenasi



Lampiran 23 dokumentasi nutri





Kementerian Kesehatan

Poltekkes Kupang

Jalan Piet A. Tallo, Liliba, Oebobo,
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
(0380) 8900256
<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 : Maria Arsindiami Mude
Nomor Induk Mahasiswa : PO5303209211489
Dosen Pembimbing : 1. Sabinus B. Kedang.,S.Kep.,Ns.,M.Kep
2. Roswita V.R.Roku.,S.Kep.,Ns.,MSN
Penguji : Yulianti K. Banhae .,S.Kep.,Ns.,M.Kes
Jurusan : DIV Keperawatan
Judul Karya Ilmiah : Pemenuhan Kebutuhan Oksigenasi Dan Nutrisi Pada
Pasien Tuberkulosis Dengan Menggunakan Teori
Virginia Henderson Di Wilayah Kerja Puskesmas
Oesapa

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar 25,72% Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 30 April 2025

Admin Strike Plagiarism



Murry Jermias Kale SST
NIP. 198507043010121002