

**SKRIPSI**  
**PEMENUHAN KEBUTUHAN OKSIGENASI DAN NUTRISI PADA PASIEN**  
**TUBERKULOSIS DENGAN MENGGUNAKAN TEORI VIRGINIA**  
**HENDERSON DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS OESAPA**



**Disusun oleh:**  
**MARIA ARSINDIANI MUDE**  
**PO.530320921489**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**POLITEKNIK KESEHATAN KUPANG**  
**JURUSAN KEPERAWATAN**  
**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN**  
**2025**

**SKRIPSI**  
**PEMENUHAN KEBUTUHAN OKSIGENASI DAN NUTRISI PADA PASIEN**  
**TUBERKULOSIS DENGAN MENGGUNAKAN TEORI VIRGINIA**  
**HENDERSON DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS OESAPA**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Terapan Keperawatan Prodi Pendidikan Profesi Ners Kementrian  
Kesehatan Politeknik Kesehatan Kupang



**Disusun oleh:**  
**MARIA ARSINDIANI MUDE**  
**PO.530320921489**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**POLITEKNIK KESEHATAN KUPANG**  
**JURUSAN KEPERAWATAN**  
**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN**  
**2025**

### SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Maria Arsindiani Mude  
NIM : PO5303209211489  
Prodi : Sarjana Terapan Keperawatan  
Judul : pemenuhan kebutuhan oksigenasi dan nutrisi pada pasien tuberkulosis dengan menggunakan teori Virginia Henderson diwilayah kerja puskesmas oesapa

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini adalah benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari terbukti atau dibuktikan bahwa proposal ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Kupang, 04 Agustus 2025

Yang Pembuat Pernyataan

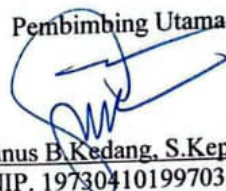


Maria Arsindiani Mude

PO.5303209211489

Mengetahui :

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



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

**PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI**  
**“PEMENUHAN KEBUTUHAN OKSIGENASI DAN NUTRISI PADA PASIEN**  
**TUBERKULOSIS DENGAN MENGGUNAKAN TEORI VIRGINIA**  
**HENDERSON DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS OESAPA ”**

Disusun Oleh :

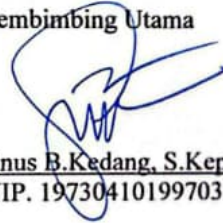
Maria Arsindiani Mude

PO.5303209211489

Telah disetujui oleh pembimbing untuk melakukan ujian skripsi pada tanggal  
Kupang, 04 Agustus 2025

**Menyetujui**

Pembimbing Utama



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

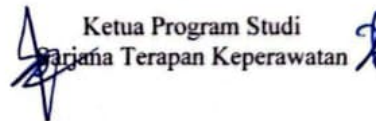
Pembimbing Pendamping



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

**Mengetahui**

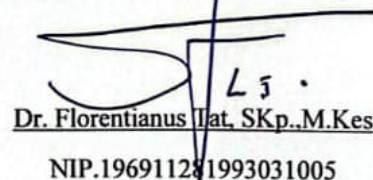
Ketua Program Studi  
Parajana Terapan Keperawatan



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

**Mengesahkan**

Ketua Jurusan Keperawatan Kupang



LS

Dr. Florentianus Lat, SKp.,M.Kes  
NIP.196911281993031005

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**“PEMENUHAN KEBUTUHAN OKSIGENASI DAN NUTRISI PADA PASIEN**  
**TUBERKULOSIS DENGAN MENGGUNAKAN TEORI VIRGINIA**  
**HENDERSON DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS OESAPA ”**

Disusun Oleh :

Maria Arsindiani Mude

PO.5303209211489

Telah dipertahankan dan diseminarkan didepan dewan penguji pada tanggal, 04 Agustus 2025

**Mengesahkan**

Penguji

Yulianti K. Banhae.S.,Kep.,Ns.,M.Kes  
NIP.197607312002122003

(.....)

Pembimbing Utama

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

(.....)

Pembimbing Pendamping

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

(.....)

**Mengetahui**

Ketua Jurusan keperawatan kupang

Dr. Florentianus Tat.,S.Kp.,M.Kes  
NIP.196911281993031005

Ketua Prodi Serjana Terapan Keperawatan

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

## **BIODATA PENULIS**

### 1. IDENTITAS

Nama : Maria Arsindiani Mude  
Tempat tanggal lahir : Jerebu,u 20 januari 2003  
Jenis kelamin : Perempuan  
Agama : Katolik  
Alamat : Jln. Gang akl 3 Liliba

### 2. RIWAYAT PENDIDIKAN

1. SDN Kuwuk 2009-2015
2. SMP Satu Atap Negri 2 Riung kuwuk 2015-2018
3. SMA Katolik Regina Pacis Bajawa Tahun 2018-2021
4. Poltekkes Kemenkes Kupang Tahun 2021 – Sekarang

MOTO :

“Ora ET Labora”

Doakan Apa Yang Kamu Kejakan  
Kerjakan Apa Yang Kamu Doakan

**PEMENUHAN KEBUTUHAN OKSIGENASI DAN NUTRISI PADA PASIEN  
TUBERKULOSIS DENGAN MENGGUNAKAN TEORI VIRGINIA  
HENDERSON DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS OESAPA**

**Maria Arsindiani Mude<sup>1</sup>**

**Sabinus B.Kedang<sup>2</sup>, Roswita V.R.Roku<sup>3</sup>, Yulianti K. Banhae<sup>4</sup>**

<sup>1</sup>Mahasiswi Prodi PPN Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Kupang

<sup>2,3,4</sup> Dosen Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Kupang

e-mail: [mudearsindiani@gmail.com](mailto:mudearsindiani@gmail.com)

**ABSTRAK**

**Latar belakang:** Kesehatan merupakan salah satu aspek fundamental dalam kehidupan manusia yang menentukan tingkat kesejahteraan individu dan masyarakat. Indonesia adalah salah satu negara dengan jumlah kasus TB tertinggi di dunia, dan penyakit tuberkulosis tetap menjadi masalah kesehatan masyarakat global. **Tujuan:** Tujuan umum 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. **Metode:** Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan pendekatan *pre-eksperimental* desain *one group pretest-posttest*. Jumlah responden sebanyak 30 orang yang dipilih dengan teknik purposive sampling. Intervensi dilakukan melalui edukasi dan pendampingan keperawatan berdasarkan 14 kebutuhan dasar menurut teori Henderson, khususnya pada aspek bernapas secara normal dan makan-minum yang adekuat. Penelitian ini dianalisis menggunakan uji *Wilcoxon*. **Hasil:** Hasil penelitian menunjukkan sebelum dilakukan intervensi keperawatan berbasis teori Virginia Henderson, sebagian besar pasien tuberkulosis mengalami gangguan pemenuhan kebutuhan oksigenasi. Setelah diberikan intervensi berupa teknik batuk efektif, terjadi peningkatan signifikan pada pemenuhan kebutuhan oksigenasi, dengan nilai  $p\text{-value}=0,00(<0,05)$  Selain itu, pada kebutuhan nutrisi setelah diberikan intervensi melalui edukasi tidak ada pengaruh yang signifikan akan tetapi terjadi peningkatan pada nafsu makan, serta IMT dengan nilai  $p\text{-value}=0,317$ . **Kesimpulan:** Intervensi keperawatan berbasis Teori Virginia Henderson efektif meningkatkan pemenuhan kebutuhan oksigenasi dan kebutuhan nutrisi pada pasien TB. **Saran:** Intervensi ini dapat dilanjutkan pada pasien TB di puskesmas lain.

**Kata kunci:** Tuberkulosis, Virginia Henderson, Kebutuhan Dasar.

**MEETING OXYGENATION AND NUTRITION NEEDS IN TUBERCULOSIS  
PATIENTS USING VIRGINIA HENDERSON'S THEORY IN THE OESAPA  
PUBLIC HEALTH CENTER WORK AREA**

**Maria Arsindiani Mude<sup>1</sup>**

**Sabinus B. Kedang<sup>2</sup>, Roswita V.R. Roku<sup>3</sup>, Yulianti K. Banhae<sup>4</sup>**

<sup>1</sup>Nursing Department of National Education Study Program, Ministry of Health  
Polytechnic, Kupang

<sup>2,3,4</sup> Nursing Department Lecturers, Ministry of Health Polytechnic, Kupang  
e-mail: [mudearsindiani@gmail.com](mailto:mudearsindiani@gmail.com)

**ABSTRACT**

**Background:** Health is one of the fundamental aspects of human life that determines the level of well-being of individuals and society. Indonesia is one of the countries with the highest number of TB cases in the world, and tuberculosis remains a global public health problem. **Objective:** The general objective of this study is to determine the influence of fulfilling oxygenation and nutritional needs in Tuberculosis patients using Virginia Henderson's theory in the Oesapa Community Health Center work area. **Methods:** This study used a quantitative method with a pre-experimental approach using a one-group pretest-posttest design. Thirty respondents were selected using a purposive sampling technique. Interventions were carried out through education and nursing support based on the 14 basic needs according to Henderson's theory, particularly regarding normal breathing and adequate food and drink. This study was analyzed using the Wilcoxon test. **Results:** The results of the study showed that before the nursing intervention based on Virginia Henderson's theory, the majority of tuberculosis patients experienced disruption in fulfilling oxygenation needs. After being given an intervention in the form of an effective cough technique, there was a significant increase in fulfilling oxygenation needs, with a p-value = 0.00 (<0.05). In addition, on nutritional needs after being given an intervention through education there was no significant effect, but there was an increase in appetite and BMI with a p-value = 0.317. **Conclusion:** Nursing interventions based on Virginia Henderson's Theory effectively improved oxygenation and nutritional needs in tuberculosis patients. **Recommendation:** This intervention can be continued for TB patients at other community health centers.

**Keywords:** Tuberculosis, Virginia Henderson, Basic Needs.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmatnya yang telah memberikan kemudahan serta karunia kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan proposal penelitian yang berjudul **“Pemenuhan kebutuhan oksigenasi dan nutrisi pada pasien tuberkulosis dengan menggunakan teori Virginia Henderson diwilayah Kerja Puskesmas Oesapa “**

Proposal ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh sidang skripsi guna memperoleh Gelas Serjana Terapan Keperawatan Pada Program Studi Pendidikan Profesi Ners Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang

Dalam proses penyusunan proposal ini, penulis mendapatkan banyak bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Sabinus B. Kedang, S.Kep.,Ns.,M.Kep selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing ,memberikan masukan ,motivasi dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan proposal penelitian ini.
2. Ibu Roswita V.R.Roku,S,Kep.,Ns.,MSN selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan saran, motivasi serta arahan dalam penulisan proposal penelitian ini.
3. Ibu Yulianti Kristiani Banhae.,S.Kep.,NS.,MKes. selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dalam perbaikan proposal ini lebih lanjut
4. Bapak Irfan, SKM.,M.Kes. selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang
5. Bapak Dr. Florentianus Tat, S.Kp., M.Kes. selaku Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang.
6. Ibu Ns.Yoany M. V. B. Aty.,S.Kep.,M.Kep. selaku Ketua Program studi Sarjana Terapan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang
7. Domianus Namuwali.,S.Kep.,Ns.,M.Kep selaku pembimbing akademik

8. Seluruh dosen Program Studi Pendidikan Profesi Ners Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang yang telah mendidik, memberi dukungan dan bimbingan selama ini
9. kedua orang tua tercintaku bapa yohanes mame dan mama sebastiana Lewar (Alm) yang senantiasa melindungi saya dimanapun saya berada. serta adik saya Yulius Bernaldino Ngeo yang senantiasa mendoakan dan memotivasi serta mendukung penulis baik secara material maupun moril selama penulisan skripsi ini.
10. Semua kerluarga tercinta yang selalu mendukung serta memberikan motivasi kepada penulis
11. Kaka kumsi mberu yang yang selalu menjadi sumber semangat, dukungan, dan motivasi dalam setiap proses yang penulis jalani
12. Kepada sahabat sahabat saya nenik,ida,siti,ayu,ina,indi,iren,serli yang selalu setia menemani ,memberikan semangat ,serta motivasi dalam penulisan skripsi ini
13. Kepada teman-teman angkatan V Program Studi Pendidikan Profesi Ners Jurusan Keperawatan terutama yang telah memberikan informasi, semangat dan dukungan dalam menyelesaikan penelitian ini
14. Semua Pihak yang telah membantu dengan tulus hati dalam menyelesaikan proposal penelitian ini

## DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN.....	v
BIODATA PENULIS.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	ix
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR.....	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan penelitian.....	5
1.3.1. Tujuan umum.....	5
1.3.2. Tujuan Khusus.....	5
1.4. Manfaat penelitian.....	6
1.4.1. Manfaat teoritis.....	6
1.4.2. Manfaat Praktis.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Konsep Tuberkulosis.....	7
2.1.1. Pengertian Tuberkulosis.....	7
2.1.2. Etiologi Tuberkulosis.....	7
2.1.3. Klasifikasi Tuberkulosis.....	8
2.1.4. Tanda Dan Gejala Tuberkulosis.....	13
2.1.5. Faktor Resiko Tuberkulosis.....	14
2.1.6. Penularan Tuberkulosis.....	15

2.1.7. Pengobatan Tuberkulosis.....	16
2.1.8. Komplikasi Tuberkulosis.....	17
2.1.9. Pencegahan Terhadap Tuberkulosis.....	18
2.2. Konsep Teori Virginia Henderson.....	20
2.2.1. Teori Virginia Henderson.....	20
2.2.2. Tujuan Keperawatan Menurut Virginia Henderson.....	22
2.2.3. Konsep Utama Paradigma Teori Keperawatan Virginia Henderson .....	22
2.2.4. Aplikasi Teori Henderson Dalam Proses Keperawatan.....	25
2.2.5. Aspek Teori Henderson.....	26
2.3. Konsep Oksigenasi.....	27
2.3.1. Definisi Oksigenasi .....	27
2.3.2. Sistem Tubuh Yang Berperan Dalam Oksigenasi.....	27
2.3.3. Faktor –Faktor Yang Mempengaruhi Kebutuhan Oksigenasi .....	28
2.3.4. Gangguan Atau Masalah Kebutuhan Oksigen.....	30
2.3.5. Tindakan Untuk Mengatasi Masalah Kebutuhan Oksigen.....	32
2.3.6. Peran Perawat dalam kebutuhan oksigenasi .....	34
2.3.7. Pengertian Batuk Efektif.....	34
2.3.8. Tujuan Batuk Efektif.....	35
2.3.9. Manfaat Batuk Efektif.....	35
2.3.10. Indikasi Dan Kontra Indikasi Batuk Efektif.....	35
2.3.11. Prosedur Tindakan Latihan Batuk Efektif.....	36
2.4. Konsep Nutrisi.....	37
2.4.1. Definisi Nutrisi.....	37
2.4.2. Faktor Yang Mempengaruhi Nutrisi.....	38
2.4.3. Peran Perawat Dalam Pemenuhan Kebutuhan Nutrisi.....	40
2.4.4. Masalah Gangguan Nutrisi.....	40
2.4.5. Penatalaksanaan Diet Tinggi Energi dan Tinggi Protein (TETP) pada Pasien Tuberkulosis. ....	41
2.4.6. Tindakan Untuk Mengatasi Masalah Nutrisi Pada Tuberkulosis.....	43

2.5. Kerangka teori.....	46
2.6. Kerangka Konseptual.....	47
2.5.8 Hipotesis penelitian.....	48
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN.....</b>	<b>49</b>
3.1. Jenis, Desain, Rancangan Penelitian.....	49
3.2. Populasi Dan Sampel.....	49
3.2.1. Populasi.....	49
3.2.2. Sampel.....	50
3.2.3. Teknik Sampling.....	50
3.3. Variabel Penelitian.....	50
3.4. Defenisi Operasional Penelitian.....	51
3.5. Instrumen Penelitian Dan Uji Validitas Dan Reliabilitas.....	53
3.6. Metode Pengumpulan Data.....	53
3.7. Langkah Angkah Pelaksanaan Penelitian.....	54
3.8. Lokasi Dan Waktu Studi Kasus.....	55
3.9. Analisis Dan Penyajian Data.....	55
3.9.1. Analisa Univariat.....	55
3.9.2. Analisa Bivariat.....	55
3.10. Etika Penelitian.....	56
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>57</b>
4.1. Hasil Penelitian.....	57
4.1.1. Gambaran Lokasi Penelitian.....	57
4.1.2. Karakteristik Responden.....	57
4.1.3. Gambaran Kebutuhan Oksigenasi Sebelum Intervensi Terhadap Pasien Tuberkulosis Dengan Menggunakan Teori Virginia Henderson Di Wilayah Kerja Puskesmas Oesapa.....	59
4.1.4. Gambaran Kebutuhan Oksigenasi sesudah Intervensi Terhadap Pasien Tuberkulosis Dengan Menggunakan Teori Virginia Henderson Di Wilayah Kerja Puskesmas Oesapa.....	61

4.1.5. Pengaruh Teori Virginia Henderson Terhadap Pemenuhan Kebutuhan Oksigenasi Pada Pasien Tuberkulois.....	63
4.1.6. Gambaran Kebutuhan nutrisi Sebelum Intervensi Terhadap Pasien Tuberkulosis Dengan Menggunakan Teori Virginia Henderson Di Wilayah Kerja Puskesmas Oesapa.....	63
4.1.7. Gambaran Kebutuhan nutrisi sesudah Intervensi Terhadap Pasien Tuberkulosis Dengan Menggunakan Teori Virginia Henderson Di Wilayah Kerja Puskesmas Oesapa.....	65
4.1.8. Pengaruh Teori Virginia Henderson Terhadap Pemenuhan Kebutuhan Nutrisi Pada Pasien Tuberkulois.....	66
4.2. Pembahasan.....	67
4.3.1. Karakteristik Responden.....	67
4.3.2. Kebutuhan Oksigenasi Sebelum Intervensi Pada Pasien Tuberkulosis Dengan Menggunakan Teori Virginia Henderson Di Wilayah Kerja Puskesmas Oesapa.....	72
4.3.3. Kebutuhan Oksigenasi Sesudah Intervensi Pada Pasien Tuberkulosis Dengan Menggunakan Teori Virginia Henderson Di Wilayah Kerja Puskesmas Oesapa.....	75
4.3.4. Pemenuhan Kebutuhan Oksigenasi Pada Pasien Tuberkulosis Dengan Menggunakan Teori Virginia Henderson Di Wilayah Kerja Puskesmas Oesapa.....	77
4.3.5. Kebutuhan Nutrisi Sebelum Intervensi Pada Pasien Tuberkulosis Dengan Menggunakan Teori Virginia Henderson Di Wilayah Kerja Puskesmas Oesapa.....	79
4.3.6. Kebutuhan Nutrisi Sesudah Intervensi Pada Pasien Tuberkulosis Dengan Menggunakan Teori Virginia Henderson Di Wilayah Kerja Puskesmas Oesapa.....	81
4.3.7. Pengaruh Kebutuhan Nutrisi Pada Pasien Tuberkulosis Dengan Menggunakan Teori Virginia Henderson Di Wilayah Kerja Puskesmas Oesapa.....	83
BAB V PENUTUP.....	86
5.1. Kesimpulan.....	86
5.2. Saran.....	87
DAFTAR PUSTKA.....	88

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Desain Rancangan Penelitian .....	49
Tabel 3.2 Definisi Operasional Penelitian.....	51
Tabel 4.1 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Umur, Jenis Kelamin, Pekerjaan , Dan Lama Pengobatan Tahun 2025 .....	57
Tabel 4.2 Distribusi Gambaran Kebutuhan Oksigenasi Sebelum Intervensi Terhadap Pasien Tuberkulosis tahun 2025 .....	59
Tabel 4.3 Distribusi Gambaran produksi sputum pada Kebutuhan Oksigenasi Sebelum Intervensi Terhadap Pasien Tuberkulosis tahun 2025 .....	59
Tabel 4.4 Distribusi Gambaran pernapasan pada Kebutuhan Oksigenasi Sebelum Intervensi Terhadap Pasien Tuberkulosis tahun 2025 .....	60
Tabel 4.5 Distribusi Gambaran pola napas pada Kebutuhan Oksigenasi Sebelum Intervensi Terhadap Pasien Tuberkulosis tahun 2025 .....	60
Tabel 4.6 Distribusi Gambaran Kebutuhan Oksigenasi sesudah Intervensi Terhadap Pasien Tuberkulosis tahun 2025 .....	61
Tabel 4.7 Distribusi Gambaran produksi sputum pada Kebutuhan Oksigenasi sesudah Intervensi Terhadap Pasien Tuberkulosis tahun 2025.....	61
Tabel 4.8 Distribusi Gambaran pernapasan pada Kebutuhan Oksigenasi sesudah Intervensi Terhadap Pasien Tuberkulosis tahun 2025 .....	62
Tabel 4.9 Distribusi Gambaran pola napas pada Kebutuhan Oksigenasi sesudah Intervensi Terhadap Pasien Tuberkulosis tahun 2025 .....	62
Tabel 4.10 Pengaruh Teori Virginia Henderson Terhadap Pemenuhan Kebutuhan Oksigenasi Pada Pasien Tuberkulois 2025 .....	63
Tabel 4.11 Distribusi Gambaran Kebutuhan nutrisi Sebelum Intervensi Terhadap Pasien Tuberkulosis tahun 2025 .....	63
Tabel 4.12 Distribusi Gambaran IMT pada Kebutuhan nutrisi sebelum Intervensi Terhadap Pasien Tuberkulosis tahun 2025 .....	64
Tabel 4.13 Distribusi Gambaran nafsu makan pada Kebutuhan nutrisi sebelum Intervensi Terhadap Pasien Tuberkulosis tahun 2025 .....	64
Tabel 4.14 Distribusi Gambaran Kebutuhan nutrisi Sesudah Intervensi Terhadap Pasien Tuberkulosis tahun 2025 .....	65

Tabel 4.15 Distribusi Gambaran IMT pada Kebutuhan nutrisi sesudah Intervensi Terhadap Pasien Tuberkulosis tahun 2025 .....	65
Tabel 4.16 Distribusi Gambaran nafsu makan pada Kebutuhan nutrisi sesudah Intervensi Terhadap Pasien Tuberkulosis tahun 2025 .....	65
Tabel 4.4 Pengaruh Teori Virginia Henderson Terhadap Pemenuhan Kebutuhan Oksigenasi Pada Pasien Tuberkulois 2025 .....	66

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	46
Gambar 2.1 Kerangka Konsep.....	47

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Penjelasan Sebelum Penelitian.....	92
Lampiran 2 Peretujuan Menjadi Responden.....	94
Lampiran 3 Lembar Observasi Oksigenasi Pasien Tuberkulosis.....	95
Lampiran 4 Lembar Observasi Nutrisi Pasien Tuberkulosis.....	96
Lampiran 5 Standar Operasional Prosedur (SOP) Batuk Efektif.....	97
Lampiran 6 Leaflet.....	100
Lampiran 7 Surat ACC Judul Proposal/Skripsi.....	102
Lampiran 8 Surat izin pengambilan data awal ke Dinas Kesehatan Kota Kupang...	103
Lampiran 9 Surat pengambilan data awal dari Dinas Kesehatan ke Puskesmas.....	104
Lampiran 10 Lembar Konsultasi Pembimbing 1 .....	105
Lampiran 11 Lembar Konsultasi Pembimbing 2.....	107
Lampiran 12 Surat ijin penelitian dari satu pintu.....	109
Lampiran 14 Surat ijin penelitian dari dinkes.....	110
Lampiran 15 surat selesai penelitian dari puskesmas.....	111
Lampiran 16 Data mentah oksigenasi.....	112
Lampiran 17 Data mentah nutrisi.....	112
Lampiran 18 Hasil spss oksigenasi.....	113
Lampiran 19 Hasil spss nutrisi.....	114
Lampiran 20 Lembar konsultasi skripsi pembimbing 1.....	115
Lampiran 21 Lembar konsultasi skripsi pembimbing 2.....	116
Lampiran 22 Dokumentasi oksigenasi.....	117
Lampiran 23 Dokumentasi nutri.....	118