

KARYA TULIS ILMIAH

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN YANG MENGALAMI
PNEUMONIA DENGAN MASALAH KEPERAWATAN
BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF
DI RSUD Dr. F.L TOBING
KOTA SIBOLGA
TAHUN 2024**



OLEH :
AMELIA ANDRIES
NIM : P07520521004

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI DIPLOMA III TAPANULI TENGAH
2024**

KARYA TULIS ILMIAH

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN YANG MENGALAMI
PNEUMONIA DENGAN MASALAH KEPERAWATAN
BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF
DI RSU Dr. F.L TOBING
KOTA SIBOLGA
TAHUN 2024**

Diajukan Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Diploma III
Keperawatan



OLEH :
AMELIA ANDRIES
NIM : P07520521004

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI DIPLOMA III TAPANULI TENGAH
2024**

PERNYATAAN ORISINILITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Amelia Andries

Nim : P07520521004

Program Studi : DIII Keperawatan Tapanuli Tengah

Institusi : Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Medan
Jurusan Keperawatan Prodi DIII Tapanuli Tengah

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini adalah benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan pengambilan alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa jika Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Pandan, / /

AMELIA ANDRIES

MOTTO

**“DON’T BE INSECURE! HANYA ADA SATU MAUDY AYUNDA DI
DUNIA, DAN HANYA ADA SATU ORANG SEPERTI KAMU DI DUNIA.
BUATLAH DIRI KAMU MENJADI VERSI TERBAIK.”**

*~SUSAH, TAPI IN THE NAME OF JESUS CHRIST~
(AMELIA ANDRIES)*

LEMBAR PERSETUJUAN

JUDUL : ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN YANG MENGALAMI PNEUMONIA DENGAN MASALAH KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF DI RUMAH SAKIT UMUM Dr. FERDINAND LUMBAN TOBING SIBOLGA TAHUN 2024

NAMA : AMELIA ANDRIES

NIM : P07520521004

Telah Diterima Dan Disetujui Untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji

Pandan, / /

Menyetujui :

Pembimbing Utama



Ns. Tiur Romatua Sitohang, M.Kep
NIP. 198309132009032003

Pembimbing Pendamping



Tiurlan M Doloksaribu, M.Kep.
NIP. 197701062002120003

Ketua Program Studi DIII Keperawatan Tapanuli Tengah
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



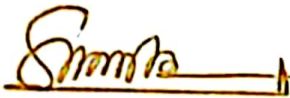
Ns. Tiur Romatua Sitohang, S.Kep. M.Kep
NIP. 198309132009032003

LEMBAR PENGESAHAN

NAMA : AMELIA ANDRIES
NIM : P07520521004
JUDUL : ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN YANG MENGALAMI PNEUMONIA DENGAN MASALAH KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF DI RUMAH SAKIT UMUM Dr. FERDINAND LUMBAN TOBING KOTA SIBOGA TAHUN 2024

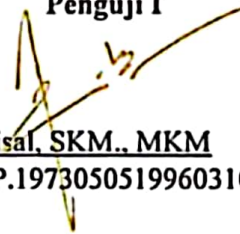
Karya Tulis Ilmiah Ini Telah Di Uji Pada Sidang Ujian Akhir Program Jurusan
Keperawatan Prodi Diploma III Tapanuli Tengah Politeknik
Kesehatan Kementerian Kesehatan Republik Indonesia Medan
Tahun 2024

Ketua Penguji



Minton Manalu, SKM., M.Kes.
NIP. 197003171691031004

Penguji I



Faisal, SKM., MKM
NIP.197305051996031003

Ketua Program Studi DIII Keperawatan Tapanuli Tengah
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



Romatua Sitohang, S.Kep., M.Kep
NIP. 198309132009032003

**KEMENTERIAN KESEHATAN POLTEKKES MEDAN JURUSAN DIII
KEPERAWATAN TAPANULI TENGAH KARYA TULIS ILMIAH, MEI 2024**

Amelia Andries* Minton Manalu SKM., M.KM* Ns. Tiur R Sitohang S.Kep.,M.Kep

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN YANG MENGALAMI PNEUMONIA
DENGAN MASALAH KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK
EFEKTIF DI RSUD Dr. F.L TOBING KOTA SIBOLGA TAHUN 2024**

ABSTRAK

Latar Belakang : Menurut World Health Organization Pneumonia adalah termasuk penyakit yang menyebabkan kematian terbanyak di dunia. Pneumonia membunuh 1,4 juta manusia. Diperkirakan angka kejadian Pneumonia di Negara berkembang dengan angka kematian sebanyak 40 per 1000 jiwa (WHO, 2019). Pneumonia menjadi salah satu penyebab kematian terbesar di seluruh dunia, ada 15 negara dengan angka kematian tertinggi akibat pneumonia, Indonesia termasuk dalam urutan ke 8 yaitu sebanyak 22.000 kematian (Kemenkes RI, 2019). Sementara itu kejadian Kasus Pneumonia yang terdapat di Provinsi Sumatera Utara yaitu sekitar 1.858 kasus atau 4,60% yang terdapat pada tahun 2021 (Dinkes Sumut, 2021). Berdasarkan Data yang didapatkan dari RSUD Dr. F.L Tobing Sibolga pada tanggal 23 Januari 2024 bahwa data penderita Pneumonia pada tahun 2019 berjumlah 79 orang, tahun 2022 berjumlah 167 orang, tahun 2023 berjumlah 156 orang.

Tujuan : Melaksanakan Asuhan Keperawatan Pada Klien Yang Mengalami Pneumonia Dengan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Tahun 2024.

Metode Penelitian : Jenis penelitian ini adalah kualitatif deskriptif dengan metode pendekatan studi kasus, dengan 2 responden dan lokasi penelitian di Rumah Sakit Umum Dr. Ferdinand Lumban Tobing Kota Sibolga Tahun 2024. Pengumpulan data dilakukan dengan wawancara, observasi, pemeriksaan fisik, dan studi dokumentasi.

Hasil : Hasil dari penelitian didapatkan dari penelitian didapatkan selama diberikan asuhan keperawatan masalah keperawatan pada klien 1 dan klien 2 bahwa masalah bersihan jalan napas tidak efektif teratasi : klien 1 dan 2 mampu melakukan batuk efektif dan mampu mengeluarkan sputum saat batuk, klien 1 dan 2 juga sudah tampak rileks dan nyaman.

Kesimpulan : Asuhan keperawatan pneumonia dengan masalah keperawatan bersihan jalan napas tidak efektif pada klien 1 dan 2 teratasi selama 3 hari.

Kata Kunci	: Asuhan Keperawatan, Pneumonia, Bersihan Jalan, SOP
Literatur	: 18 literatur (2019 - 2024)

*Mahasiswa Studi Prodi D III Keperawatan Tapanuli Tengah

** Dosen Pembimbing Prodi D III Keperawatan Tapanuli Tengah

**MEDAN HEALTH POLYTECHNIC OF MINISTRY OF
HEALTH DEPARTMENT OF NURSING CENTRAL
TAPANULI SCIENTIFIC WRITING, MAY 2024**

AMELIA ANDRIES

**"NURSING ASSISTANCE FOR PATIENTS WITH PNEUMONIA WITH
INEFFECTIVE BREATHWAY CLEANING PROBLEMS AT Dr. F.L
TOBING GENERAL HOSPITAL CITY OF SIBOLGA"**

ABSTRACT

According to the World Health Organization, pneumonia is among the diseases that cause the most deaths in the world. Pneumonia kills 1.4 million people. It is estimated that the incidence of pneumonia in developing countries with a mortality rate of 40 deaths per 1000 people (WHO, 2019). Pneumonia is one of the biggest causes of death worldwide, there are 15 countries with the highest mortality rate due to pneumonia, Indonesia is ranked 8th with 22,000 deaths (Ministry of Health, 2019). Meanwhile, the incidence of pneumonia cases in North Sumatra Province was around 1,858 cases or 4.60% in 2021 (North Sumatra Health Office, 2021). Based on data obtained from Dr. F.L Tobing Sibolga Hospital on January 23, 2024 that the data of pneumonia patients in 2019 amounted to 79 people, in 2022 amounted to 167 people, in 2023 amounted to 156 people. The objective was to carry out nursing care for clients experiencing pneumonia with ineffective airway clearance in 2024. This research was descriptive qualitative with a case study approach method, involving 2 respondents, conducted at Dr. Ferdinand Lumban Tobing General Hospital in Sibolga City in 2024. Data collection was carried out through interviews, observation, physical examination, and documentation study.

The results of the research showed that during the provision of nursing care, the nursing problems in clients 1 and 2 were resolved. Specifically, the problem of ineffective airway clearance was addressed: both clients 1 and 2 were able to cough effectively and remove sputum when coughing, and both appeared relaxed and comfortable.

In conclusion, nursing care for pneumonia with ineffective airway clearance nursing problems in clients 1 and 2 was resolved within three days.

Keywords: Nursing Care, Pneumonia, Airway Cleansing, SOPs



DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
KATA PENGANTAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Batasan Masalah.....	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan.....	4
1.4.1 Tujuan umum.....	4
1.4.2 Tujuan Khusus	4
1.5 Manfaat.....	5
1.5.1 Manfaat Teoritis	5
1.5.2 Manfaat Praktis.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Konsep Penyakit Pneumonia.....	6
2.1.1 Definisi.....	6
2.1.2 Etiologi.....	6
2.1.3 Klasifikasi	7
2.1.4 Patofisiologi	9
Gambar 2.1 Pathway / patofisiologi Pneumonia.....	10
2.1.5 Komplikasi	11
2.1.6 Manifestasi Klinis	11
2.1.7 Penatalaksanaan.....	12
2.1.8 Pemeriksaan Diagnostik.....	14
2.2 Konsep Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif	13
2.2.1 Definisi.....	13
2.2.2 Data Mayor dan Minor.....	13

2.2.3 Konsep Penyebab	14
2.3 Asuhan Keperawatan	15
2.3.1 Pengkajian	15
2.3.2 Diagnosa Keperawatan.....	22
2.3.3 Intervensi Keperawatan.....	23
2.3.4 Implementasi Keperawatan	28
2.3.5 Evaluasi Keperawatan	28
BAB III METODE PENELITIAN	31
3.1 Desain Penelitian.....	31
3.2 Batasan Istilah	31
3.3 Partisipan	32
3.4 Lokasi dan Waktu	33
3.5 Pengumpulan Data	33
3.6 Uji Keabsahan Data.....	34
3.7 Analisis Data	35
3.8 Etik Penelitian.....	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1 Hasil.....	38
4.1.1 Gambaran Lokasi Pengambilan Data	38
4.1.2 Pengkajian	38
4.1.3 Analisa Data	42
4.1.4 Diagnosa Keperawatan.....	44
4.1.5 Intervensi Keperawatan.....	45
4.1.6 Implementasi Keperawatan	46
4.1.7 Evaluasi Keperawatan	49
4.2 Pembahasan.....	51
4.2.1 Pengkajian.....	51
4.2.2 Diagnosa Keperawatan.....	52
4.2.3 Intervensi Keperawatan.....	52
4.2.4 Implementasi Keperawatan	53
4.2.5 Evaluasi Keperawatan	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	57
5.1 Kesimpulan	57
5.1.1 Pengkajian.....	57
5.1.2 Diagnosa Keperawatan.....	57

5.1.3 Intervensi Keperawatan.....	58
5.1.4 Implementasi Keperawatan	60
5.1.5 Evaluasi Keperawatan	60
5.2 Saran	60
5.2.1 Bagi Perawat	60
5.2.2 Bagi Institusi	60
5.2.3 Bagi Klien dan Keluarga	60
5.2.4 Bagi Peneliti Selanjutnya	60
DAFTAR PUSTAKA	62

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Form Persetujuan Judul KTI
- Lampiran 2 Surat Izin Survei Pendauluan
- Lampiran 3 Balasan Surat Izin Survei Pendahuluan
- Lampiran 4 Lembar Konsul Proposal Pembimbing Utama
- Lampiran 5 Lembar Konsul Proposal Pembimbing Pendamping
- Lampiran 6 Lembar F2 Usulan Ujian Proposal
- Lampiran 7 Surat Izin Penelitian
- Lampiran 8 Lembar Konsul Seminar Hasil Pembimbing Utama
- Lampiran 9 Lembar Konsul Seminar Hasil Pembimbing Pendamping
- Lampiran 10 Lembar Etik Clearance
- Lampiran 11 Daftar Hadir Penelitian
- Lampiran 12 F4 Usulan Ujian Seminar Hasil
- Lampiran 13 Lembar Persetujuan Klien 1
- Lampiran 14 Lembar Persetujuan Klien 2
- Lampiran 15 SOP Mengajarkan Teknik Batuk Efektif
- Lampiran 16 Lembar Observasi Bersihan Jalan Napas
- Lampiran 17 Dokumentasi Implemntasi

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Rencana Keperawatan.....	23
Tabel 4.1 Identitas Klien.....	39
Tabel 4.2 Riwayat Penyakit	39
Tabel 4.3 Perubahan Pola Kesehatan.....	40
Tabel 4.4 Pemeriksaan Fisik	44
Tabel 4.5 Hasil Pemeriksaan Diagnostik	45
Tabel 4.6 Analisa Data.....	46
Tabel 4.7 Intervensi Keperawatan	47
Tabel 4.8 Implimentasi Keperawatan	49
Tabel 4.9 Evaluasi Keperawatan.....	51

DAFTAR GAMBAR

2.1 Gambar Pathway / patofisiologi Pneumonia	11
--	----

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas Kasih, Berkat dan Rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Asuhan Keperawatan Klien Yang Mengalami Pneumonia Dengan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Di Rumah Sakit Umum Dr. Ferdinand Lumban Tobing Tahun 2024”.

Karya Tulis Ilmiah ini di susun untuk menyelesaikan tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan Pendidikan di Prodi D-III Keperawatan Kabupaten Tapanuli Tengah Politeknik Kesehatan RI Medan. Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan, baik dari isi maupun dari pembahasannya. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun guna menyempurnakan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis banyak mendapat bantuan dan bimbingan dalam menyelesaikan Studi Kasus ini, baik dalam bentuk moril maupun materil. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya, kepada yang terhormat :

- 1 Ibu R. R Sri Arini Winarti Rinawati, SKM., M.Kep., selaku Direktur Poltekkes Kemenkes RI Medan.
- 2 Ibu Dr. Amira Permatasari Tarigan S.Kep.,Ns.M.Kes selaku Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan.
- 3 Ibu dr. Ivonna Hasfika, M.K.M, selaku Direktur RSUD Dr. Ferdinand Lumban Tobing Sibolga yang memberikan izin penelitian bagi penulis
- 4 Ibu Ns. Tiur Romatua Sitohang, S.Kep., M.Kep., selaku Ketua Prodi D-III Keperawatan Kabupaten Tapanuli Tengah Poltekkes Kemenkes RI Medan dan Pembimbing Utama yang telah sabar dan ikhlas memberikan bimbingan, petunjuk dan arahan kepada penulis sampai terwujudnya Studi Kasus ini.
- 5 Ibu Tiurlan Mariasima Doloksaribu, S.Kep., M.Kep. selaku Pembimbing Pendamping yang telah banyak memberi masukan dan bimbingan sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan.
- 6 Bapak Minton Manalu SKM., M.Kes selaku Penguji I yang telah memberikan saran dan masukan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
- 7 Bapak Faisal SKM., MKM selaku Penguji II yang telah memberikan saran dan

masuk dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

- 8 Seluruh Bapak/Ibu Dosen Pengajar dan Staf Pegawai di Prodi D-III Keperawatan Tapanuli Tengah Poltekkes Kemenkes RI Medan yang telah memberi motivasi dan ilmu pengetahuan selama penulis menjadi mahasiswa Prodi D-III Keperawatan Tapanuli Tengah Poltekkes Kemenkes RI Medan.
- 9 Ungkapan Terima kasih dan penghargaan yang sangat special penulis haturkan dengan rendah hati dan rasa hormat untuk Ayahanda Christiono Andries, Ibunda Tercinta Reki Nelson Pandiangan, Abang, dan Adik yang telah memberikan cinta dan kasih sayang kepada penulis serta doa dan dukungan baik moral dan material sehingga dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
- 10 Kepada Salah Satu Sahabat saya tersayang Aprila Wati Pasaribu yang telah banyak memberikan dukungan dan semangat kepada penulis dan yang telah bersedia untuk berjuang bersama penulis sedari dulu.
- 11 Kepada rekan-rekan Mahasiswa-mahasiswi Prodi D-III Keperawatan Tapanuli Tengah, terkhususnya kepada Jelita, Violeta, Rokayya yang telah banyak memberikan dorongan dan motivasi serta dukungan kepada penulis sehingga bisa menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
- 12 Seluruh pihak yang telah membantu penulis selama pendidikan dan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhirnya penulis hanya dapat memohon doa kepada Tuhan Yang Maha Esa, semoga segala bantuan dan kebaikan yang telah di berikan kepada penulis mendapat imbalan yang setimpal dariNya. Harapan penulis semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua pembaca.

Pandan, Mei 2024

Penulis

Amelia Andries

P07520521004