

**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN INTERVENSI
PENGHISAPAN LENDIR UNTUK PEMBEBASAN JALAN
NAFAS DENGAN DIAGNOSA TB PARU PADA TN. S
DAN TN. D DI RUANG ICU RSUD
PASAR MINGGU**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS



Oleh:

HANIFAH AZAHRA

234291517027

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS NASIONAL
JAKARTA
2025**

**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN INTERVENSI
PENGHISAPAN LENDIR UNTUK PEMBEBASAN JALAN
NAFAS DENGAN DIAGNOSA TB PARU PADA TN. S
DAN TN. D DI RUANG ICU RSUD
PASAR MINGGU**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

Diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Ners



Oleh:

HANIFAH AZAHRA

234291517027

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS NASIONAL
JAKARTA
2025**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN INTERVENSI
PENGHISAPAN LENDIR UNTUK PEMBEBASAN JALAN
NAFAS DENGAN DIAGNOSA TB PARU PADA TN. S
DAN TN. D DI RUANG ICU RSUD
PASAR MINGGU**

Oleh :

Hanifah Azahra

234291517027

**Telah dipertahankan di hadapan penguji KIAN program Studi Pendidikan
Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional**

Pada tanggal 18 Januari 2025

DEWAN PENGUJI

Pembimbing 1 : Ns. Tommy J Wowor, MM., M.Kep, Ph. D. (.....)

Penguji 1 : Ns. Tomi Permana, S.Kep. (.....)

Penguji 2 : Ns. Naziyah, S.Kep., M.Kep (.....)

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan



Prof. Dr. Retno Widowati, M.Si

HALAMAN PERSETUJUAN SEBELUM SIDANG

Judul KIAN : Analisis Asuhan Keperawatan Dengan Intervensi
Penghisapan Lendir Untuk Pembebasan Jalan Nafas Dengan
Diagnosa TB Paru Pada Tn. S dan Tn. N di Ruang ICU RSUD
Pasar Minggu

Nama Mahasiswa : Hanifah Azahra

NPM : 234291517027



HALAMAN PERSETUJUAN SETELAH SIDANG

Judul KIAN : Analisis Asuhan Keperawatan Dengan Intervensi
Penghisapan Lendir Untuk Pembebasan Jalan Nafas Dengan
Diagnosa TB Paru Pada Tn. S dan Tn. D di Ruang ICU RSUD
Pasar Minggu

Nama Mahasiswa : Hanifah Azahra

NPM : 234291517027

Menyetujui ,

Pembimbing 1 : Ns. Tommy J Wowor, MM., M.Kep, Ph.D. (.....)

Penguji 1 : Ns. Tomi Permana, S.Kep. (.....)

Penguji 2 : Ns. Naziyah, S.Kep., M.Kep (.....)

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Hanifah Azahra

NPM : 234291517027

Judul KIAN : Analisis Asuhan Keperawatan Dengan Intervensi
Penghisapan Lendir Untuk Pembebasan Jalan Nafas Dengan
Diagnosa TB Paru Pada Tn. S dan Tn. D di Ruang ICU RSUD
Pasar Minggu

Menyatakan bahwa Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) ini adalah benar-benar hasil karya seni saya sendiri dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk saya nyatakan dengan benar.

Jakarta, 05 Desember 2024



Hanifah Azahra

KATA PENGANTAR

Dengan penuh rasa Syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan serta penulisan Karya Ilmiah Akhir Ners dengan judul “Analisis Asuhan Keperawatan Dengan Intervensi Penghisapan Lendir Untuk Pembebasan Jalan Nafas Dengan Diagnosa TB Paru Pada Tn. S dan Tn. D di Ruang ICU RSUD Pasar Minggu”

Saya menyadari bahwa penulisan Karya Ilmiah Akhir Ners ini dapat terselesaikan berkat rasa kasih dan sayangNya Allah SWT kepada hambanya serta berkat dorongan, bantuan dan semangat dari pada orang-orang terdekat, untuk itu pada kesempatan ini dengan rendah hati saya mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional Prof. Dr. Retno Widowati, M.Si.
2. Ketua Program Studi Pendidikan Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional dan selaku penguji sidang 2 yang telah memberikan masukan dan arahan pada proses penguji Ns. Naziyah, S.Kep., M.Kep.
3. Ns. Tommy J Wowor, MM., M.Kep, Ph. D. selaku pembimbing yang telah memberikan arahan serta dorongan dalam proses pembuatan Karya Ilmiah Akhir Ners ini.
4. Ns. Tomi Permana S.Kep selaku pembimbing lahan sekaligus penguji sidang 1 yang telah memberikan banyak arahan dan masukan sehingga dapat terselesaikannya KIAN
5. Seluruh Dosen Ilmu Fakultas Kesehatan dan staf karyawan yang senantiasa mendidik dengan rasa yang penuh kasih sayang serta memfasilitasi segala

sesuatudalam proses pembelajaran di kampus.

6. Terimakasih Kepada Mama, Papa, Kakak, Abang, Kakak Ipar serta Keponakan saya yang selalu mendoakan serta memberi dukungan yang tulus untuk saya.
7. Terimakasih kepada pihak RSUD Pasar Minggu yang telah memberikan izin penelitian sehingga dapat terlaksananya penulisan Karya Ilmiah Akhir Ners.

Akhir kata saya sebagai penulis yang kurang dari kata sempurna memohon maaf yang sebesar-besarnya apabila terdapat kesalahan dalam teknik, format ataupun isi yang ada dalam Karya Ilmiah Akhir Ners ini. Penulis sangat berharap agar hasil KIAN ini dapat bermanfaat bagi masyarakat ataupun para mahasiswa pendidikan profesi ners.

Jakarta, 05 Desember 2024



Hanifah azahra



ABSTRAK

ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN INTERVENSI PENGHISAPAN LENDIR UNTUK PEMBEBASAN JALAN NAFAS DENGAN DIAGNOSA TB PARU PADA TN. S DAN TN. D DI RUANG ICU RSUD PASAR MINGGU

Hanifah Azahra, Tommy Jemmy Fransiscus Wowor

Latar Belakang: TB paru merupakan penyakit menular yang menjadi salah satu penyakit berbahaya dan penyebab kematian di dunia. Menurut WHO, 2022 Lebih dari 1,6 juta penderita TB Paru meninggal setiap tahun. Tahun 2019 kematian penderita TB Paru sekitar 1,4 juta dan kematian akibat TB Paru meningkat di tahun 2021 yaitu 1,6 juta meninggal. Prevalensi tahun 2021 yang terjadi di benua Asia Tenggara sebesar 45%, Afrika 23%, Pasifik Barat 18%, Amerika 2,9% dan Eropa 2,2%. Data laporan kasus di ICU RSUD Pasar Minggu tahun 2024 bulan Januari – November terdapat 75 pasien yang menderita TB paru.

Tujuan: Menganalisis asuhan keperawatan melalui intervensi Penghisapan Lendir Pada Pasien Untuk Pembebasan Jalan Nafas dengan Diagnosa TB Paru Pada Tn. S dan Tn. D di RSUD Pasar Minggu

Hasil: Implementasi keperawatan pada kedua pasien mengenai diagnosa keperawatan utama yaitu bersihan jalan napas tidak efektif dengan pemberian intervensi penghisapan lendir selama 3 hari di ICU RSUD Pasar Minggu didapatkan hasil penurunan penumpukan sekret, penurunan suara nafas tambahan serta perbaikan frekuensi dan pola napas.

Simpulan dan saran: Penghisapan lendir dilakukan untuk menghilangkan sekret yang menyumbat jalan nafas, untuk mempertahankan patensi jalan nafas, membebaskan jalan nafas dan merangsang batuk

Kata kunci: TB Paru, Penghisapan Lendir

ABSTRACT

ANALYSIS OF NURSING CARE WITH SUCTION INTERVENTION FOR AIRWAY CLEARANCE IN PULMONARY TUBERCULOSIS DIAGNOSIS IN MR. S AND MR. D IN THE ICU OF PASAR MINGGU REGIONAL HOSPITAL

Hanifah Azahra, Tommy Jemmy Fransiscus Wowor

Background: Pulmonary tuberculosis (TB) is an infectious disease and one of the most dangerous diseases, as well as a leading cause of death worldwide. According to WHO in 2022, more than 1.6 million people with pulmonary TB die every year. In 2019, TB caused 1.4 million deaths, increasing to 1.6 million in 2021. The prevalence in 2021 showed that Southeast Asia accounted for 45%, Africa 23%, the Western Pacific 18%, the Americas 2.9%, and Europe 2.2%. Data from the ICU of Pasar Minggu Regional Hospital recorded 75 pulmonary TB patients from January to November 2024.

Objective: To analyze nursing care using suction interventions for airway clearance in pulmonary TB patients, specifically Mr. S and Mr. D, in the ICU of Pasar Minggu Regional Hospital.

Results: Nursing implementation for both patients focused on the primary nursing diagnosis of ineffective airway clearance. Suction interventions were carried out over three days in the ICU of Pasar Minggu Regional Hospital. The results showed a reduction in secretion buildup, decreased adventitious breath sounds, and improvement in respiratory frequency and pattern.

Conclusion and Recommendations: Suction intervention is performed to remove secretions blocking the airway, maintain airway patency, clear the airway, and stimulate coughing.

Keywords: Pulmonary Tuberculosis, Suction Intervention

DAFTAR ISI

Lembar sampul	
KARYA ILMIAH AKHIR NERS.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN SEBELUM SIDANG	iii
HALAMAN PERSETUJUAN SETELAH SIDANG	iv
PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Perumusan Masalah	4
1.3.Tujuan.....	4
1.4.Manfaat Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Konsep TB Paru	6
2.1.1 Anatomi Fisiologis.....	6
2.1.2 Definisi.....	11
2.1.3 Etiologi.....	11
2.1.4 Manifestasi Klinis	12
2.1.5 Patofisiologi	12
2.1.6 Komplikasi	15
2.1.7 Penatalaksanaan Medis	15
2.1.8 Penatalaksanaan Non Farmakologis	16
2.1.9 Pemeriksaan Penunjang	16
2.2 Konsep <i>Suction</i>	18
2.2.1 Definisi.....	18
2.2.2 Tujuan	19
2.2.3 Metode	19

2.3 Konsep Ventilator Mekanik	19
2.3.1 Definisi.....	19
2.3.2 Tujuan	20
2.3.3 Indikasi.....	20
2.3.4 Klasifikasi	21
2.3.5 Mode Ventilator	22
2.4 Konsep Asuhan Keperawatan Teoritis	23
2.4.1 Pengkajian.....	23
2.4.2 Diagnosa Keperawatan	27
2.4.3 Intervensi Keperawatan	29
2.4.4 Implementasi Keperawatan.....	33
2.4.5 Evaluasi Keperawatan.....	33
BAB III LAPORAN KASUS KELOLAAN UTAMA	35
3.1 Pengkajian Kasus	35
3.2 Analisa Data Dan Masalah Keperawatan.....	37
3.3 Rencana Keperawatan.....	38
3.4 Implementasi Keperawatan	39
3.5 Evaluasi Keperawatan.....	46
BAB IV PEMBAHASAN	47
4.1 Analisis Masalah Keperawatan.....	47
4.2 Analisis Intervensi Dalam Mengatasi Masalah.....	48
4.3 Alternatif Pemecahan Masalah	49
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	51
5.1 Simpulan	51
5.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN 1	58
LAMPIRAN 2	59
LAMPIRAN 3	61
LAMPIRAN 4	73
LAMPIRAN 5	87
LAMPIRAN 6	89
LAMPIRAN 7	90

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sistem Pernafasan	6
Gambar 2.2 Pathway TB Paru.....	14



DAFTAR SINGKATAN

CAP	: <i>Community-Acquired Pneumonia</i>
CRT	: <i>Critical Race Theory</i>
CVC	: <i>Central Venous Catheter</i>
ETT	: <i>Endotracheal Tube</i>
GCS	: <i>Glasgow Coma Scale</i>
HIV	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
HT	: <i>Hipertensi</i>
ICH	: <i>Intracerebral Hemorrhage</i>
ICU	: <i>Intensive Care Unit</i>
MAP	: <i>Mean Arterial Pressure</i>
mmHg	: <i>Milimeter Hydrargyrum</i>
NGT	: <i>Nasogastric Tube</i>
NTT	: <i>Nasotracheal Tube</i>
OTT	: <i>Orotracheal Tube</i>
ROM	: <i>Range of Motion</i>
SDKI	: <i>Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia</i>
SIKI	: <i>Standar Intervensi Keperawatan Indonesia</i>
SLKI	: <i>Standar Luaran Keperawatan Indonesia</i>
SOP	: <i>Standard Operating Procedure</i>
TBC	: <i>Tuberculosis</i>
TST	: <i>Tuberculin Skin test</i>
TT	: <i>Tracheostomy Tube</i>
TTV	: <i>Tanda Tanda Vital</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Biodata Diri	45
Lampiran 2 Lembar Konsultasi	46
Lampiran 3 Asuhan Keperawatan 1.....	47
Lampiran 4 Asuhan Keperawatan 2.....	60
Lampiran 5 SOP Penghisapan Lendir.....	74
Lampiran 6 Dokumentasi	76
Lampiran 7 Turnitin.....	90

