

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA AN.M DENGAN GANGGUAN
SISTEM PERNAPASAN : BRONKOPNEUMONIA DENGAN
PENERAPAN BATUK EFEKTIF
DI RSU SUNDARI MEDAN**



EVELYN AULIA SIMAMORA
P07520623020

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI PROFESI NERS
TAHUN 2024

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA AN.M DENGAN GANGGUAN
SISTEM PERNAPASAN : BRONKOPNEUMONIA DENGAN
PENERAPAN BATUK EFEKTIF
DI RSU SUNDARI MEDAN**

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi
Profesi Ners Keperawatan



EVELYN AULIA SIMAMORA
P07520623020

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI PROFESI NERS
TAHUN 2024

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Evelyn Aulia Simamora
NIM : P07520623020
Jurusan : Profesi Ners

Menyatakan bahwa karya ilmiah akhir ners saya yang berjudul **“ASUHAN KEPERAWATAN PADA AN.M DENGAN GANGGUAN SISTEM PERNAPASAN : BRONKOPNEUMONIA DENGAN PENERAPAN BATUK EFEKTIF DI RSU SUNDARI MEDAN”** ini benar-benar hasil karya saya sendiri dengan melakukan penelitian. Selain itu sumber informasi yang dikutip penulis telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya nyatakan secara benar dengan penuh tanggung jawab.

Medan, 11 Juli 2024

Penulis



Evelyn Aulia Simamora
P07520623020

LEMBAR PERSETUJUAN

JUDUL : ASUHAN KEPERAWATAN PADA AN.M DENGAN GANGGUAN SISTEM PERNAPASAN BRONKOPNEUMONIA DENGAN PENERAPAN BATUK EFEKTIF DI RSU SUNDARI MEDAN

NAMA : EVELYN AULIA SIMAMORA

NIM : P07520623020

Telah Diterima dan Disetujui Untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji
Medan, 11 Juli 2024

Menyetujui

Pembimbing Utama



Masnila Siregar, S.Pd, S.Kep, Ns, M.Pd
NIP. 197011301993032013

Pembimbing Pendamping



Tiurlan Doloksaribu, S.Kep, Ns, M.Kep
NIP. 197701062002122003

**Ketua Jurusan Keperawatan
Kemenkes RI Politeknik Kesehatan Medan**



Dr. Amira Permata Sari Tarigan, S.Kep, Ns, M.Kes
NIP. 197703162002122001

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL : ASUHAN KEPERAWATAN PADA AN.M DENGAN GANGGUAN SISTEM PERNAPASAN : BRONKOPNEUMONIA DENGAN PENERAPAN BATUK EFEKTIF DI RSU SUNDARI MEDAN

NAMA : EVELYN AULIA SIMAMORA

NIM : P07520623020

Karya Ilmiah Akhir Ners Ini Telah di Uji pada Sidang Akhir Program Studi Ners
Kementerian Kesehatan Republik Indonesia Politeknik Kesehatan Medan

Medan, 11 Juli 2024

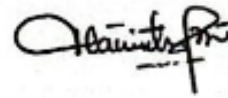
Menyetujui

Penguji I



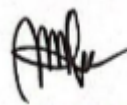
Wiwik Dwi Arianti, S.Kep, Ns, M.Kep
NIP. 197512021997032003

Penguji II



Nani Zulfikar, S.Pd, S.Kep, Ns, M.Kes
NIP. 197204131997032002

Ketua Penguji



Masnila Siregar, S.Pd, S.Kep, Ns, M.Pd
NIP. 197011301993032013

**Ketua Jurusan Keperawatan
Kemenkes RI Politeknik Kesehatan Medan**



Dr. Amira Permata Sari Tarigan, S.Kep, Ns, M.Kes
NIP. 197703162002122001

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN KEPERAWATAN
KARYA ILMIAH AKHIR NERS**

**EVLYN AULIA SIMAMORA
P07520623020**

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA AN.M DENGAN GANGGUAN SISTEM
PERNAPASAN : BRONKOPNEUMONIA DENGAN PENERAPAN BATUK
EFEKTIF DI RSU SUNDARI MEDAN**

V Bab + 73 Halaman + 8 Tabel + 4 Gambar + 8 Lampiran

ABSTRAK

Bronkopneumonia adalah salah satu jenis pneumonia dan disebut juga pneumonia lobular yang ditandai dengan adanya bercak-bercak infiltrate yang mengelilingi dan melibatkan bronkus, yang sebagian besar disebabkan oleh bakteri. Angka kematian anak akibat penyakit bronkopneumonia sebanyak 802.000 anak di seluruh dunia atau 39 anak per detik, angka ini lebih tinggi dibandingkan penyakit lainnya. Salah satu intervensi yang dapat dilakukan pada pasien bronkopneumonia yaitu dengan penerapan batuk efektif yang bertujuan untuk mengontrol pernafasan. Tujuan dari studi kasus ini yaitu agar mampu melaksanakan asuhan keperawatan pada anak dengan gangguan sistem pernapasan: bronkopneumonia dengan penerapan batuk efektif. Metode penulisan yang digunakan adalah metode studi kasus dan asuhan keperawatan yang diberikan sesuai dengan proses keperawatan. Adapun hasil yang ditemukan pada pasien bronkopneumonia setelah diberikan penerapan batuk efektif yaitu bersihan jalan napas membaik, batuk efektif meningkat, produksi sputum menurun, dan tidak adanya suara napas tambahan ronkhi. Harapannya penerapan batuk efektif ini bisa menjadi salah satu pilihan yang dilakukan pada pasien bronkopneumonia untuk membantu pengeluaran sekret.

Kata Kunci : Asuhan keperawatan, Bronkopneumonia, Batuk Efektif

**MINISTRY OF HEALTH OF REPUBLIC OF INDONESIA
MEDAN POLYTECHNIQUE OF HEALTH
NURSERY DEPARTEMENT
NERS PROFESSIONAL STUDY PROGRAM
NERS FINAL RESEARCH PAPER**

**EVELYN AULIA SIMAMORA
P07520623020**

**NURSING CARE CHILD.M WITH RESPIRATORY SYSTEM DISORDER:
BRONKOPNEUMONIA WITH AN EFFECTIVE APPLICATION OF COUGH AT
SUNDARI HOSPITAL, MEDAN**

V Chapters + 73 Pages + 8 Tables + 4 Pictures + 8 Appendices

ABSTRACT

Bronchial is one type of pneumonia and is also called the lobular pneumonia that is characterized by intrusive patches that surround and involve bronchitis, a large part of which is caused by bacteria. The number of child deaths from bronchial diseases is as much as 802,000 children worldwide or 39 children per second, it is higher than any other disease. One of the interventions one can perform on bronchial patients is the application of effective cough aimed at controlling breathing.

The purpose of this case study is to be able to provide childcare care with respiratory disorders: bronchial pneumonia with effective application of cough. The writing methods used are case studies and nursing care that are given according to nursing.

As for the results found in bronchial patients after the effective application of cough cleaning improved, effective coughing increased, sputum production decreased, and ronkhi's lack of extra breath. The hope of applying this effective cough is one of the choices made in bronchial patients to help with secretion.

Keywords : *Nursing Care, Bronkopneumonia, Effective Cough*



CONFIRMED HAS BEEN TRANSLATED BY :
LAB BAHASA USI
LABORATORIUM BAHASA UNIVERSITAS SIMALUNGUN

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir Ners yang berjudul **“ASUHAN KEPERAWATAN PADA AN.M DENGAN GANGGUAN SISTEM PERNAPASAN : BRONKOPNEUMONIA DENGAN PENERAPAN BATUK EFEKTIF DI RSU SUNDARI MEDAN”**.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada Ibu Masnila Siregar, S.Pd, S.Kep, Ns, M.Pd selaku pembimbing utama dan Ibu Tiurlan Doloksaribu, S.Kep, Ns, M.Kep selaku dosen pembimbing pendamping yang telah banyak memberikan bimbingan, dukungan, dan arahan kepada peneliti sehingga Karya Ilmiah Akhir Ners ini dapat diselesaikan dengan baik. Pada kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada :

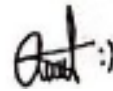
1. Dr. RR. Sri Arini Winarti Rinawati, SKM, M.Kep selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
2. Dr. Amira Permata Sari Tarigan, S.Kep, Ns, M.Kes selaku Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
3. Ibu Lestari, S.Kep, Ns, M.Kep selaku Ketua Prodi Profesi Ners Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan .
4. Ibu Wiwik Dwi Arianti, S.Kep, Ns, M.Kep selaku penguji I dan Ibu Nani Zulfikar S.Kep, Ns, M.Kes selaku Penguji II yang telah membantu peneliti dalam menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir Ners.
5. Bapak dan Ibu dosen serta seluruh staff di Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan yang telah membantu peneliti selama menjalani masa pendidikan.
6. Terkhusus kepada Ayahanda tercinta Jonas Marison Simamora dan Ibunda tercinta Risma Nurmolin Panjaitan yang telah membesarkan saya dengan penuh kasih sayang, sabar mengajari dan memberikan nasehat serta doa agar peneliti dapat menyelesaikan perkuliahan dengan baik. Terimakasih juga kepada abang saya Fandi Presly Simamora dan adik saya Binsar Manurung yang telah memberikan semangat dan dukungan dalam menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir Ners.

7. Seluruh angkatan 2023 prodi Profesi Ners yang selalu mendukung, memotivasi dan memberi semangat dalam menyelesaikan perkuliahan serta bersama-sama untuk menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir Ners.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Karya Ilmiah Akhir Ners ini banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan, baik dari segi penulisan maupun dari tata bahasanya. Maka dengan segala kerendahan hati peneliti mengharapkan saran dan kritik serta masukan dari semua pihak demi kesempurnaan Karya Ilmiah Akhir Ners ini.

Medan, 11 Juli 2024

Penulis



Evelyn Aulia Simamora
P07520623020

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A Latar Belakang	1
B Rumusan Masalah.....	3
C Tujuan	3
1 Tujuan Umum.....	3
2 Tujuan Khusus	3
D Manfaat.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A Konsep Dasar Anak.....	5
1 Pengertian	5
2 Tumbuh Kembang Anak	5
B Konsep Dasar Bronkopneumonia	6
1 Pengertian	6
2 Anatomi dan Fisiologi	6
3 Etiologi	10
4 Patofisiologi	10
5 Pathway	12
6 Manifestasi Klinis	13
7 Klasifikasi.....	13
8 Pentalaksanaan.....	14
9 Pemeriksaan Penunjang	14

C	Konsep Teknik Batuk Efektif	15
1	Pengertian	15
2	Tujuan.....	15
3	Indikasi dan Kontraindikasi	16
4	Persiapan Alat	16
5	Persiapan Pasien	17
6	Prosedur Batuk Efektif.....	17
D	Konsep Asuhan Keperawatan	18
1	Pengkajian Keperawatan	18
2	Diagnosis Keperawatan	20
3	Rencana Keperawatan.....	21
4	Implementasi Keperawatan.....	33
5	Evaluasi Keperawatan.....	33
BAB III GAMBARAN KASUS		34
A	Pengkajian	34
1	Identitas Diri Pasien	34
2	Keluhan Utama.....	34
3	Riwayat Kesehatan Sekarang.....	34
4	Riwayat Kesehatan Masa Lalu.....	34
5	Riwayat Penyakit Keluarga	35
6	Riwayat Kehamilan.....	35
7	Riwayat Imunisasi Dasar.....	36
8	Kebutuhan Dasar	36
9	Pemeriksaan Fisik	39
10	Pemeriksaan Penunjang	39
11	Terapi.....	40
12	Analisa Data	41
B	Diagnosis Keperawatan	43
C	Prioritas Masalah	44
D	Intervensi Keperawatan.....	44
E	Catatan Perkembangan	50
BAB IV PEMBAHASAN		63
A	Analisis dan Diskusi Hasil	63
B	Keterbatasan Penelitian	71

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	72
A Kesimpulan	72
B Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Intervensi Keperawatan	21
Tabel 3.1 Riwayat Imunisasi	36
Tabel 3.2 Kebutuhan Dasar	36
Tabel 3.3 Hasil Laboratorium	39
Tabel 3.4 Terapi	40
Tabel 3.5 Analisa Data	41
Tabel 3.6 Intervensi Kerawatan	44
Tabel 3.7 Catatan Perkembangan	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Anatomi Saluran Pernapasan	6
Gambar 2.2 Fisiologi Sistem Pernapasan	9
Gambar 2.3 Pathway	12
Gambar 3.1 Genogram	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Pengantar Izin Studi Kasus Dari Poltekkes
Lampiran 2	Surat Balasan Studi Kasus Dari RSUD Sundari
Lampiran 3	<i>Informed Consent</i>
Lampiran 4	SOP Batuk Efektif
Lampiran 5	Lembar Observasi Teknik Batuk Efektif
Lampiran 6	Dokumentasi Penelitian
Lampiran 7	Lembar Kegiatan Bimbingan
Lampiran 8	Daftar Riwayat Hidup Penulis