

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

**ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK
EFEKTIF PADA ANAK YANG MENGALAMI PNEUMONIA
DI RUANG DURIAN RSUD KABUPATEN KLUNGKUNG**



OLEH:

LUH MADE MAS SWANDEWI
NIM. P07120321 013

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KEPERAWATAN
PRODI PROFESI NERS
DENPASAR
2022**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

**ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK
EFEKTIF PADA ANAK YANG MENGALAMI PNEUMONIA
DI RUANG DURIAN RSUD KABUPATEN KLUNGKUNG**



**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Menyelesaikan Pendidikan Profesi Ners
Jurusan Keperawatan**

Oleh:

**LUH MADE MAS SWANDEWI
NIM. P07120321 013**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KEPERAWATAN
PRODI PROFESI NERS
DENPASAR
2022**

**LEMBAR PERSETUJUAN
KARYA ILMIAH AKHIR NERS**

**ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK
EFEKTIF PADA ANAK YANG MENGALAMI PNEUMONIA
DI RUANG DURIAN RSUD KABUPATEN KLUNGKUNG**

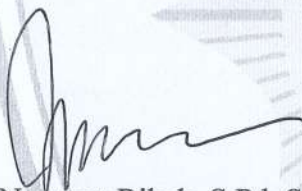
Oleh:

LUH MADE MAS SWANDEWI
NIM. P07120321 013

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



Dr. I Nyoman Ribek, S.Pd.,S.Kep.,Ners.,M.Pd.
NIP. 196106061988031002


N.L.P Yuniarti Suntari C, S.Kep.,Ns.,M.Pd.
NIP. 196906211994032002

MENGETAHUI

KETUA JURUSAN KEPERAWATAN
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR




Ners. I Made Sukarja, S.Kep.,M.Kep.
NIP. 196812311992031020

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

**ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK
EFEKTIF PADA ANAK YANG MENGALAMI PNEUMONIA
DI RUANG DURIAN RSUD KABUPATEN KLUNGKUNG**

Oleh:

LUH MADE MAS SWANDEWI


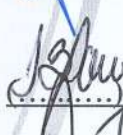
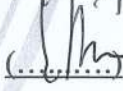
NIM. P07120321 013

TELAH DIUJI DIHADAPAN TIM PENGUJI

PADA HARI: RABU

TANGGAL : 11 MEI 2022

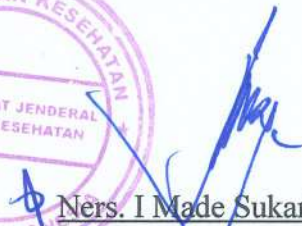
TIM PENGUJI:

1. I Ketut Labir, SST.S.Kep.Ns.M.Kes. (Ketua) 
NIP. 196312251988021001
2. Ns. Ida Erni Sipahutar, S.Kep.,M.Kep. (Anggota) 
NIP. 196712261990032002
3. Dr. I Nyoman Ribek, S.Pd.,S.Kep.,Ners.,M.Pd. (Anggota) 
NIP. 196106061988031002

MENGETAHUI

**KETUA JURUSAN KEPERAWATAN
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR**




Ners. I Made Sukarja, S.Kep.,M.Kep.
NIP. 196812311992031020

ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF PADA ANAK YANG MENGALAMI PNEUMONIA DI RUANG DURIAN RSUD KABUPATEN KLUNGKUNG

ABSTRAK

Pneumonia merupakan penyakit infeksi akut yang terjadi pada parenkim paru, menyebabkan produksi sputum berlebih dan sulit dikeluarkan menyebabkan timbulnya masalah keperawatan bersihan jalan napas tidak efektif. Intervensi inovasi terapi steam inhalation dengan minyak kayu putih dapat menjadi upaya untuk mengatasi bersihan jalan napas tidak efektif. Tujuannya untuk mengetahui bagaimana asuhan keperawatan bersihan jalan napas tidak efektif pada anak yang mengalami pneumonia. Penelitian ini menggunakan model penelitian deskriptif dengan rancangan penelitian studi kasus yang dilakukan dari tanggal 29 Maret sampai tanggal 01 April 2022. Hasil intervensi selama 3 x 24 jam dengan pemberian manajemen jalan napas, pemantauan respirasi serta terapi steam inhalation dengan minyak kayu putih didapatkan bersihan jalan napas meningkat, yaitu pola napas membaik, sputum berhasil dikeluarkan dan produksi mulai menurun, tidak ada retraksi dinding dada, suara napas ronkhi menurun, pernapasan 24 x/menit, dan SaO₂ 99 %. Disimpulkan adanya pengaruh pemberian intervensi inovasi terapi steam inhalation dengan minyak kayu putih terhadap bersihan jalan napas tidak efektif pada pasien kelolaan, hal ini dapat dilihat dari hasil evaluasi yang menunjukkan adanya perubahan yang signifikan pada pernapasan pasien. Diharapkan pemberian terapi steam inhalation dengan minyak kayu putih digunakan sebagai salah satu upaya untuk membantu mengatasi masalah keperawatan bersihan jalan napas tidak efektif.

Kata Kunci : bersihan jalan napas tidak efektif, pneumonia, anak, *steam inhalation* dengan minyak kayu putih

**NURSING CARE OF INEFFECTIVE AIRWAY CLEARANCE ON
CHILDREN WITH PNEUMONIA IN THE DURIAN ROOM
KLUNGKUNG DISTRICT HOSPITAL**

ABSTRACT

Pneumonia is an acute infectious disease that occurs in the lung parenchyma causing excess sputum production and difficulty in expelling it causing nursing problems ineffective airway clearance. Steam inhalation therapy innovation intervention with eucalyptus oil can be an effort to overcome not effective airway clearance. The purpose to find out how effective airway clean care is in children with pneumonia. This study uses a descriptive research model with a case study research design conducted from March 29 to April 1, 2022. Results for 3 x 24 hours by providing airway management, respiratory monitoring, and steam inhalation therapy with eucalyptus oil were obtained increased airway clearance, breathing pattern improves, sputum successfully expelled and production starts to decrease, no chest wall retraction, decreased breath sounds, RR 24 x/minute, oxygen saturation 99%. The conclusion that there is an effect of innovative intervention of steam inhalation therapy with eucalyptus oil on the ineffectiveness of airway clearance in treated patients, this can be seen from the results of the evaluation which showed significant changes in the patient's breathing. I hope the provision of steam inhalation therapy with eucalyptus oil can be used as an effort to help overcome the problem of ineffective airway clearance.

Keywords : *ineffective airway clearance, pneumonia, child, steam inhalation with eucalyptus oil*

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadapan Ida Sang Hyang Widhi Wasa karena asung kerta wara nugraha-Nya, peneliti dapat menyusun Karya Ilmiah Akhir Ners ini dengan judul “Asuhan Keperawatan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif pada Anak yang Mengalami Pneumonia di Ruang Durian RSUD Kabupaten Klungkung” dengan tepat waktu dan sesuai dengan harapan.

Karya Ilmiah Akhir Ners ini dapat diselesaikan oleh peneliti bukan semata-mata atas usaha sendiri melainkan berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak, melalui kesempatan yang diberikan peneliti mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. Anak Agung Ngurah Kusumajaya, SP., MPH selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar yang telah memberikan bimbingan secara tidak langsung dalam pendidikan Profesi Ners di Politeknik Kesehatan Denpasar Jurusan Keperawatan.
2. Ners. I Made Sukarja, S.Kep.,M.Kep. selaku Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar yang telah memberikan bimbingan selama pendidikan di Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar.
3. N.L.K. Sulisnadewi, M.Kep.,Ns.,Sp.Kep.An selaku Ketua Program Studi Profesi Ners Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar yang telah memberikan bimbingan selama pendidikan di Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar.

4. Dr. I Nyoman Ribek, S.Pd.,S.Kep.,Ners.,M.Pd. selaku pembimbing utama yang telah memberikan pengetahuan, bimbingan, dan masukan dalam menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir Ners ini.
5. N.L.P Yunianti Suntari C, S.Kep.,Ns.,M.Pd. selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan pengetahuan, bimbingan, dan masukan dalam menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir Ners ini.
6. dr. Nyoman Kesuma., M.Ph selaku Direktur RSUD Kabupaten Klungkung, Ibu dr.I Wayan Swatama,M.Kes selaku An. Direktur RSUD Kabupaten Klungkung Wakil Direktur Administrasi Umum dan Sumber Daya Manusia yang telah berkenan memberikan ijin penelitian terkait pembuatan Karya Ilmiah Akhir Ners ini.
7. Dedy Sutrisna selaku staf RSUD Kabupaten Klungkung yang sudah membantu proses pengurusan ijin penelitian Karya Ilmiah Akhir Ners ini di RSUD Kabupaten Klungkung.
8. Ns. Ni Made Sugiantini,S.Kep selaku Kepala Ruangan Ruang Durian RSUD Kabupaten Klungkung yang telah berkenan memberikan ijin dan membantu selama penelitian untuk penyusunan Karya Ilmiah Akhir Ners ini.
9. I Wayan Gede Padma Suyasa serta Ni Ketut Murtini selaku orang tua peneliti yang telah memberikan dukungan moral maupun material. Luh Putu Mas Saraswati selaku kakak kandung peneliti, Luh Nyoman Mas Chintya Dewi dan Luh Mas Ari Sudani selaku adik kandung peneliti yang memberikan dukungan moral selama penyusunan Karya Ilmiah Akhir Ners ini.
10. Sahabat dan teman peneliti yang banyak memberikan masukan dan dukungan kepada peneliti.

11. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Karya Ilmiah Akhir Ners ini yang tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu.

Kemajuan selalu menyertai segala sisi kehidupan menuju ke arah yang lebih baik, karenanya masukan untuk perbaikan sangat peneliti harapkan dan semoga Karya Ilmiah Akhir Ners ini bermanfaat bagi pembaca dan peneliti selanjutnya.

Denpasar, ...Mei 2022

Peneliti

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Luh Made Mas Swandewi,
NIM : P07120321013,
Program Studi : Profesi Ners,
Jurusan : Keperawatan,
Tahun Akademik : 2021/2022,
Alamat : Br.Teges Kawan, Ds. Peliatan, Kec. Ubud, Kab. Gianyar

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya Ilmiah Akhir Ners dengan judul Asuhan Keperawatan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif pada Anak yang Mengalami Pneumonia di Ruang Durian RSUD Kabupaten Klungkung adalah **benar karya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain.**
2. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa Karya Ilmiah Akhir Ners ini **bukan** karya saya sendiri atau plagiat hasil karya orang lain, maka saya sendiri bersedia menerima sanksi sesuai Peraturan Mendiknas RI No. 17 Tahun 2010 dan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 04 Mei 2022

Yang membuat pernyataan



Luh Made Mas Swandewi

NIM. P07120321 013

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penulisan	5
1. Tujuan umum.....	5
2. Tujuan khusus.....	6
D. Manfaat Penulisan	7
1. Manfaat teoritis.....	7
2. Manfaat praktis	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Konsep Medis Penyakit Pneumonia.....	8

1. Definisi	8
2. Manifestasi klinis.....	9
3. Patofisiologi.....	10
4. Pemeriksaan penunjang	10
B. Konsep Dasar Masalah Keperawatan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif pada Anak dengan pneumonia	12
1. Definisi	12
2. Penyebab	12
3. Data mayor dan data minor	13
4. Kondisi klinis	14
5. Penatalaksanaan.....	14
C. Asuhan Keperawatan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif pada Penderita Pneumonia	17
1. Pengkajian keperawatan	17
2. Diagnosis keperawatan.....	19
3. Perencanaan keperawatan.....	21
4. Implementasi keperawatan	26
5. Evaluasi keperawatan	26
 BAB III METODE PENYUSUNAN KARYA ILMIAH	
A. Metode Penyusunan	29
B. Alur Penyusunan	30
C. Tempat dan Waktu Pengambilan Kasus.....	31
1. Tempat.....	31
2. Waktu	31
D. Populasi dan Sampel	31
1. Populasi	31
2. Sampel	31

E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	32
1. Jenis data yang dikumpulkan.....	32
2. Cara pengumpulan data	33
3. Instrumen pengumpulan data	36
F. Pengolahan dan Analisis Data.....	36
1. Pengolahan data.....	36
2. Analisis data	38
G. Etika Penyusunan Karya Ilmiah.....	38
1. <i>Autonomy</i> / menghormati harkat dan martabat manusia	38
2. <i>Confidentiality</i> / kerahasiaan	39
3. <i>Justice</i> / keadilan	39
4. <i>Beneficience</i> dan <i>non maleficience</i>	39
BAB IV LAPORAN KASUS KELOLAAN UTAMA	
A. Pengkajian Keperawatan	41
B. Diagnosis Keperawatan.....	42
1. Analisis data	42
2. Perumusan diagnosis keperawatan.....	43
C. Rencana Keperawatan	43
1. Tujuan dan kriteria hasil.....	43
2. Intervensi keperawatan.....	44
D. Implementasi Keperawatan	45
E. Evaluasi Keperawatan	46
F. Pelaksanaan intervensi inovasi atau terpilih sesuai EBP.....	47
BAB V PEMBAHASAN	
A. Analisis Asuhan Keperawatan	49
1. Pengkajian asuhan keperawatan bersihan jalan napas tidak efektif	

pada anak yang mengalami pneumonia.....	49
2. Diagnosis keperawatan dalam asuhan keperawatan bersihan jalan napas tidak efektif pada anak yang mengalami pneumonia	53
3. Perencanaan keperawatan dalam asuhan keperawatan bersihan jalan napas tidak efektif pada anak yang mengalami pneumonia	54
4. Implementasi keperawatan dalam asuhan keperawatan bersihan jalan napas tidak efektif pada anak yang mengalami pneumonia	54
5. Evaluasi keperawatan dalam asuhan keperawatan bersihan jalan napas tidak efektif pada anak yang mengalami pneumonia	58
B. Analisis Intervensi Inovasi atau Terpilih dengan Konsep <i>Evidence Based Practice</i>	59
BAB VI PENUTUP	
A. Simpulan.....	61
B. Saran.....	63
1. Bagi pelayanan kesehatan.....	63
2. Bagi pasien	63
3. Bagi institusi pendidikan	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Analisis Data Asuhan Keperawatan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif pada Anak yang Mengalami Pneumonia di Ruang Durian RSUD Kabupaten Klungkung.....	42
---------	--	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Alur Penyusunan Karya Ilmiah Akhir Ners Asuhan Keperawatan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif pada Anak yang Mengalami Pneumonia di Ruang Durian RSUD Kabupaten Klungkung	30
----------	---	----

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Jadwal Kegiatan Penyusunan Karya Ilmiah Akhir Ners
- Lampiran 2 Anggaran Biaya Karya Ilmiah Akhir Ners
- Lampiran 3 Lembar Persetujuan Responden
- Lampiran 4 Standar Prosedur Operasional Terapi *Steam Inhalation* dengan Minyak Kayu Putih
- Lampiran 5 Dokumentasi Asuhan Keperawatan Kasus Kelolaan Utama
- Lampiran 6 Surat Ijin Pengambilan Data
- Lampiran 7 Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 8 *Ethical Clearance*
- Lampiran 9 Bukti Validasi Bimbingan Karya Ilmiah Akhir Ners
- Lampiran 10 Surat Bukti Penyelesaian Administrasi