

KARYA TULIS ILMIAH AKHIR NERS

**ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK
EFEKTIF PADA ANAK DENGAN *BRONCHOPNEUMONIA*
DENGAN TERAPI UAP AIR PANAS DENGAN MINYAK
KAYU PUTIH DI RUANG JEMPIRING
RSUD BANGLI**



Oleh:

NI LUH KADEK MERRY ANTIKA

NIM. P07120323097

**POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI PROFESI NERS
DENPASAR
2024**

**ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK
EFEKTIF PADA ANAK DENGAN *BRONCHOPNEUMONIA*
DENGAN TERAPI UAP AIR PANAS DENGAN MINYAK
KAYU PUTIH DI RUANG JEMPIRING
RSUD BANGLI**

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

Oleh :

NI LUH KADEK MERRY ANTIKA

NIM. P07120323097

**POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI PROFESI NERS
DENPASAR
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF
PADA ANAK DENGAN *BRONCHOPNEUMONIA* DENGAN TERAPI
UAP AIR PANAS DENGAN MINYAK KAYU PUTIH
DI RUANG JEMPIRING
RSUD BANGLI

Diajukan Oleh:

NI LUH KADEK MERRY ANTIKA

NIM. P07120323097

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

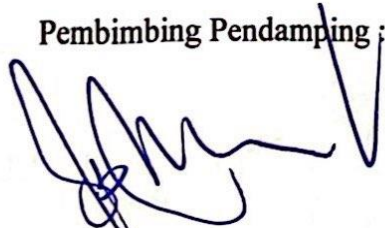
Pembimbing Utama :



Ni Luh Kompyang Sulisnadewi, M.Kep., Ns., SP.Kep.An

NIP. 197406221998032001

Pembimbing Pendamping :



I Ketut Labir, SST, S.Kep., Ns., M.Kes

NIP. 196312251988021001

MENGETAHUI:

KETUA JURUSAN KEPERAWATAN
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR



Neswade Sukarja, S.Kep., M.Kep

NIP. 196812311992031020

LEMBAR PENGESAHAN
KARYA TULIS ILMIAH AKHIR NERS

**ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF
PADA ANAK DENGAN *BRONCHOPNEUMONIA* DENGAN TERAPI
UAP AIR PANAS DENGAN MINYAK KAYU PUTIH
DI RUANG JEMPIRING
RSUD BANGLI**

Diajukan Oleh:
NI LUH KADEK MERRY ANTIKA
NIM. P07120323097

TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI
PADA HARI : KAMIS
TANGGAL : 25 APRIL 2024

TIM PENGUJI :

- | | | |
|---|------------------|---------|
| 1. <u>Ni Luh Putu Yunianti Suntari Cakera, S.Kep.,Ns.,M.Pd</u>
NIP. 196906211994032002 | Ketua
Penguji | (.....) |
| 2. <u>Ida Erni Sipahutar, S.Kep, Ners, M.Kep</u>
NIP. 196712261990032002 | Anggota | (.....) |
| 3. <u>I Wayan Candra, S.Pd.,S.Kep.,Ns.,M.Si</u>
NIP. 196510081986031001 | Anggota | (.....) |

MENGETAHUI:

**KETUA JURUSAN KEPERAWATAN
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR**



Ners. I Made Sukarja, S.Kep.,M.Kep
NIP. 196312311992031020

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadapan tuhan yang maha esa karena atas berkat dan rahmat-nya penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah akhir ners yang berjudul “asuhan keperawatan bersihan jalan napas tidak efektif pada anak dengan *bronchopneumonia* dengan terapi uap air panas dengan minyak kayu putih di Ruang Jempiring RSUD Bangli ” ini dapat diselesaikan dengan baik.

Karya tulis ilmiah akhir ners ini dapat terselesaikan dengan baik atas dorongan dari berbagai pihak yang telah membantu sehingga karya tulis ilmiah akhir ners ini dapat terselesaikan dengan baik. Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Dr. Sri Rahayu, S.Kp.,Ns.,S.Tr.Keb.,M.Kes. selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Denpasar
2. Bapak Ners. I Made Sukarja, S.Kep.,M.Kep selaku Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Denpasar
3. Ibu Nengah Runiari,S.Kp.,S.Pd.,M.Kep.,SP.Mat selaku Ketua Program Studi Sarjana Keperawatan dan Profesi Ners Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Denpasar
4. Ibu Ns. Ni Luh Kompyang Sulisnadewi, M.Kep.,Sp.Kep.An. selaku Pembimbing Utama yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan masukan serta saran dalam penyusunan karya tulis ilmiah akhir ners ini
5. Bapak I Ketut Labir, S.ST, S.Kep., Ns., M.Kes selaku pembimbing pendamping yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan masukan serta saran dalam penyusunan karya tulis ilmiah akhir ners ini

6. I Wayan Sumantra dan Ni Wayan Sri Wahyuni selaku orang tua dan I Gede Agus Wahyudi, S.Kom. selaku kakak tercinta yang selalu memberikan doa, dukungan moral, dan dukungan psikis kepada peneliti dalam menyelesaikan penyusunan karya tulis ilmiah akhir ners ini.
7. Orang terkasih yang selalu memberikan dukungan psikis dan memberikan saran serta masukan dalam menyelesaikan penyusunan karya tulis ilmiah akhir ners ini.
8. Sahabat terdekat yang selalu memberikan semangat dan mengingatkan untuk selalu berproses dan menikmati alurnya bagaimanapun keadaannya.
9. Teman-teman seperjuangan prodi profesi ners yang sudah memberikan doa, dukungan, dan semangat dalam pembuatan karya tulis ilmiah akhir ners ini.

Penulis menyadari dengan sepenuhnya bahwa penulisan karya tulis ilmiah akhir ners ini masih jauh dari kesempurnaan karena keterbatasan pengetahuan yang dimiliki oleh penulis, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak sangat diharapkan demi sempurnanya karya tulis ilmiah akhir ners ini. Akhirnya dengan segala kerendahan hati penulis berharap semoga segala bantuan yang diberikan dari semua pihak mendapat balasan yang baik dari Tuhan Yang Maha Esa.

Denpasar, April 2024

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ni Luh Kadek Merry Antika
NIM : P07120323097
Program Studi : Profesi Ners
Jurusan : Keperawatan
Tahun Akademik : 2024
Alamat : Br. Bukit Batu, Kelurahan Samplangan, Kec. Gianyar

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya Tulis Ilmiah Akhir Ners dengan judul asuhan keperawatan bersihan jalan napas tidak efektif pada anak dengan *bronchopneumonia* dengan terapi uap air panas dengan minyak kayu putih di Ruang Jempiring RSUD Bangli adalah benar karya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain.
2. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa Karya Tulis 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, 20 April 2024

Yang membuat pernyataan



Ni Luh Kadek Merry Antika

NIM. P07120323097

**ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF
PADA ANAK DENGAN *BRONCHOPNEUMONIA* DENGAN TERAPI
UAP AIR PANAS DENGAN MINYAK KAYU PUTIH
DI RUANG JEMPIRING
RSUD BANGLI**

ABSTRAK

Bronkopneumonia adalah suatu kondisi peradangan akut pada jaringan paru-paru yang melibatkan bronki dan kantong udara kecil di dalam paru-paru, menyebabkan produksi sputum berlebih dan sulit dikeluarkan menimbulkan masalah keperawatan bersihan jalan napas tidak efektif. Intervensi inovasi terapi inhalasi uap air panas 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 bronkopneumonia. Penelitian ini menggunakan model penelitian deskriptif dengan rancangan penelitian studi kasus yang dilakukan dari tanggal 29 Agustus sampai tanggal 01 September 2023. Hasil intervensi selama 3 x 24 jam dengan pemberian manajemen jalan napas, pemberian obat inhalasi serta terapi inhalasi uap air panas 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 inhalasi uap air panas 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, bronkopneumonia, anak, inhalasi uap air panas dengan minyak kayu putih

***NURSING CARE OF INEFFECTIVE AIRWAY CLEARANCE ON
CHILDREN WITH BRONCHOPNEUMONIA USING HOT
WATER STEAM THERAPY WITH EUCALYPTUS
OIL IN THE JEMPIRING ROOM
AT BANGLI HOSPITAL***

ABSTRACT

Bronchopneumonia is an acute inflammatory condition of the lung tissue involving the bronchi and small air sacs in the lungs, causing excessive sputum production that is difficult to expel, causing problems with ineffective airway clearance. The innovative intervention of hot steam inhalation therapy and eucalyptus oil can be an effort to overcome ineffective airway clearance. The aim is to find out how airway clearance nursing care is ineffective in children who experience bronchopneumonia. This research used a descriptive research model with a case study research design conducted from 29 August to 01 September 2023. The results of a 3 x 24 hour intervention by providing airway management, administering inhaled medication and inhalation therapy of hot water vapor and eucalyptus oil were obtained. airway clearance increases, namely the breathing pattern improves, sputum is successfully expelled and production begins to decrease, there is no chest wall retraction, the rhonchi breath sounds decrease, breathing is 24 x/minute, and SaO₂ is 99%. It was concluded that the effect of providing the innovative intervention of hot steam inhalation therapy and eucalyptus oil on airway clearance was not effective in managed patients, this can be seen from the evaluation results which showed significant changes in the patient's breathing. It is hoped that steam inhalation therapy with eucalyptus oil will be used as an effort to help overcome the problem of ineffective airway clearance.

Keywords : *ineffective airway clearance, bronchopneumonia, child, hot steam inhalation therapy with eucalyptus oil*

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	vii
ABSTRAK.....	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penulisan	4
1. Tujuan umum.....	4
2. Tujuan khusus.....	4
D. Manfaat.....	5
1. Manfaat teoritis.....	5
2. Manfaat praktis.....	6
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Konsep <i>Bronchopneumonia</i>	7
1. Definisi	7
2. Tanda dan Gejala	7
3. Pemeriksaan Penunjang.....	8
4. Pengobatan <i>Bronchopneumonia</i>	9
B. Masalah Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif Pada Anak dengan <i>Bronchopneumonia</i>	10
1. Definisi	10

2. Penyebab	10
3. Data mayor dan data minor	11
C. Asuhan Keperawatan Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif Pada Anak dengan <i>Bronchopneumonia</i>	12
1. Pengkajian Keperawatan	12
2. Diagnosis Keperawatan	14
3. Perencanaan Keperawatan.....	14
4. Implementasi Keperawatan	16
5. Evaluasi Keperawatan	16
D. Konsep Intervensi Inhalasi Uap Air panas dengan minyak Kayu Putih.....	18
BAB III	19
METODE	19
A. Jenis Penelitian	19
B. Alur Penelitian.....	20
C. Tempat dan Waktu Penelitian	21
D. Populasi dan Sampel	21
1. Populasi	21
2. Sampel	21
E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	22
1. Jenis data yang dikumpulkan	22
2. Cara pengumpulan data	22
3. Instrument pengumpulan data	25
F. Pengolahan dan Analisis Data	26
1. Pengolahan data.....	26
2. Analisis data	27
G. Etika Penelitian.....	27
1. Prinsip menghormati martabat manusia (<i>respect for persons</i>)	27
2. Prinsip manfaat (<i>beneficience</i>)	28
3. Prinsip keadilan (<i>justice</i>)	28
BAB IV	29
A. Pengkajian Keperawatan	29
B. Masalah Keperawatan	31
C. Diagnosis Keperawatan.....	31
D. Rencana Keperawatan	32

E. Implementasi Keperawatan	33
F. Evaluasi Keperawatan	34
BAB V	35
A. Analisis Asuhan Keperawatan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Pada Anak Pada Pasien Bronchopneumonia	35
1. Pengkajian Keperawatan	35
2. Diagnosis Keperawatan	37
3. Rencana Keperawatan	38
4. Implementasi Keperawatan	41
5. Evaluasi Keperawatan	44
B. Analisis Intervensi Terapi Uap Air panas dengan minyak Kayu Putih Dengan Konsep Evidence Based Practice	46
BAB VI	49
PENUTUP	49
A. Simpulan.....	49
B. Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA.....	52
LAMPIRAN.....	58

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Intervensi keperawatan bersihan jalan napas tidak efektif.....	15
Tabel 2 Pengkajian kasus kelolaan.....	30
Tabel 3 Analisis data kasus kelolaan.....	31
Tabel 4 Perencanaan kasus kelolaan	32
Tabel 5 Evaluasi kasus kelolaan.....	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Alur Penyusunan Karya Ilmiah Akhir Ners Asuhan Keperawatan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif pada Anak yang Mengalami Bronchopneumonia di Ruang Jempiring RSUD Bangli.....	20
--	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Jadwal Kegiatan Penelitian.....	58
Lampiran 2 Realisasi Anggaran Biaya Penelitian.....	59
Lampiran 3 Lembar permohonan.....	60
Lampiran 4 Informed Consent	61
Lampiran 5 Standar Prosedur Operasional	64
Lampiran 6 Surat izin pengambilan data	65
Lampiran 7 Surat balasan pengambilan data	66