

**KARYA ILMIAH AKHIR NERS**

**ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS  
TIDAK EFEKTIF PADA ANAK YANG MENGALAMI  
BRONKOPNEUMONIA DI RUANG CILINAYA  
RSD MANGUSADA BADUNG**



**Oleh :**  
**PUTU MAYA OKTAVIANTI**  
**NIM. P07120321007**

**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  
BRONKOPNEUMONIA DI RUANG CILINAYA  
RSD MANGUSADA BADUNG**

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

Oleh :

**PUTU MAYA OKTAVIANTI  
NIM. P07120321007**



**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**  
**BRONKOPNEUMONIA DI RUANG CILINAYA**  
**RSD MANGUSADA BADUNG**

Oleh :  
**PUTU MAYA OKTAVIANTI**  
**NIM. P07120321007**

**TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN**

Pembimbing Utama

N.L.K.Sulisnadewi, M.Kep.,Ns.,Sp.Kep.An  
NIP. 197406221998032001

Pembimbing Pendamping

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

MENGETAHUI  
KETUA JURUSAN KEPERAWATAN  
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR



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

## LEMBAR PENGESAHAN

### KARYA ILMIAH AKHIR NERS

ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS  
TIDAK EFEKTIF PADA ANAK YANG MENGALAMI  
BRONKOPNEUMONIA DI RUANG CILINAYA  
RSD MANGUSADA BADUNG

Oleh :

**PUTU MAYA OKTAVIANTI**  
NIM. P07120321007

TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI  
PADA HARI : SENIN  
TANGGAL : 09 MEI 2022

#### TIM PENGUJI:

1. Ns. Ida Erni Sipahutar, S.Kep.,M.Kep (Ketua)  
NIP. 196712261990032002
2. I Ketut Labir, SST.,S.Kep.,Ners.,M.Kes (Anggota)  
NIP. 196312251988021001
3. N.L.K.Sulisnadewi, M.Kep.,Ns.,Sp.Kep.An (Anggota)  
NIP. 197406221998032001

*(Signature)*  
.....  
*(Signature)*  
.....  
*(Signature)*  
.....

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  
BRONKOPNEUMONIA DI RUANG CILINAYA  
RSD MANGUSADA BADUNG**

**ABSTRAK**

Bronkopneumonia (pneumonia lobaris) merupakan infeksi saluran pernapasan akut disebabkan oleh bakteri, virus, jamur, dan benda asing yang menjadi penyebab kematian terbesar yang menyerang balita dan anak-anak. Penanganan bronkopneumonia dapat dilakukan secara non farmakologi yaitu terapi inhalasi sederhana dengan aromaterapi *peppermint*. Tujuan dari karya ilmiah ini untuk mengetahui asuhan keperawatan bersih jalan napas tidak efektif pada anak yang mengalami bronkopneumonia di Ruang Cilinaya RSD Mangusada Badung meliputi pengkajian hingga evaluasi keperawatan dan memberikan intervensi inovasi terapi inhalasi sederhana dengan aromaterapi *peppermint*. Hasil penelitian menunjukkan data mayor dan data minor pada pasien meliputi sesak napas, batuk tidak efektif, terdapat sputum berlebih, terdengar suara napas tambahan wheezing, ronchi kering, gelisah dan frekuensi napas 40x/menit. Diagnosis keperawatan yang dirumuskan adalah bersih jalan napas tidak efektif berhubungan dengan sekresi yang tertahan. Rencana keperawatan mengacu pada SLKI dengan luaran bersih jalan napas meningkat dan SIKI dengan intervensi utama manajemen jalan napas dan pemantauan respirasi serta intervensi inovasi terapi inhalasi sederhana dengan aromaterapi *peppermint*. Implementasi keperawatan yang dilakukan selama 3 x 24 jam sesuai dengan rencana keperawatan yang sudah direncanakan. Evaluasi keperawatan menunjukkan tujuan tercapai dibuktikan dengan tercapainya seluruh luaran yang sudah ditetapkan. Pemberian inhalasi sederhana dengan aromaterapi *peppermint* efektif dalam meningkatkan bersih jalan napas.

**Kata kunci:**bronkopneumonia; bersihan jalan napas tidak efektif; *peppermint*

**NURSING CARE OF INEFFECTIVE AIRWAY CLEARANCE IN CHILDREN WITH BRONCHOPNEUMONIA IN THE CILINAYA ROOM MANGUSADA HOSPITAL BADUNG**

**ABSTRACT**

*Bronchopneumonia (lobar pneumonia) is an acute respiratory infection caused by bacteria, viruses, fungi, and foreign bodies which is biggest cause of death that attacks toddlers and children. Handling of bronchopneumonia can be done non-pharmacologically, namely simple inhalation therapy with peppermint aromatherapy. Purpose of scientific work is to find out nursing care for ineffective airway clearance in children with bronchopneumonia in the Cilinaya Room of Mangusada Hospital, Badung, including assessment and evaluation of nursing and providing innovative interventions for simple inhalation therapy with peppermint aromatherapy. Results showed that major and minor data on patients included shortness of breath, ineffective cough, excess sputum, additional wheezing breath sounds, dry rhonchi, restlessness and respiratory rate of 40x/minute. Nursing diagnosis formulated was ineffective airway clearance related to retained secretions. Nursing plan refers to the SLKI with increased airway clearance and SIKI with main intervention of airway management and respiration monitoring well as simple inhalation therapy innovation interventions with peppermint aromatherapy. Implementation of nursing is carried out for 3 x 24 hours according to planned nursing plan. Nursing evaluation shows that goals have been achieved, as evidenced by achievement of all predetermined outcomes. Simple inhalation with peppermint aromatherapy is effective in improving airway clearance.*

**Keywords :** *bronchopneumonia, ineffective airway clearance, peppermint*

## KATA PENGANTAR

Penulis mengucapkan puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan karunia, dan petunjuk yang telah dilimpahkan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya tulis ilmiah sebagai tugas akhir pendidikan profesi ners dengan judul “ **Asuhan Keperawatan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Pada Anak Yang Mengalami Bronkopneumonia Di Ruang Cilinaya RSD Mangusada Badung**” tepat pada waktunya. Tugas akhir ini dapat diselesaikan berkat bantuan dari segala pihak. Melalui kesempatan ini peneliti mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Anak Agung Dr. Anak Agung Ngurah Kusumajaya, SP., MPH. selaku direktur Politeknik Kesehatan Denpasar, yang telah memberikan kesempatan menempuh program pendidikan Ners di Jurusan Keperawatan Poltekkes Denpasar.
2. Bapak Ners. I Made Sukarja,S.Kep.,M.Kep. selaku ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Denpasar, yang telah memberikan kesempatan dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah.
3. Ibu N.L.K Sulisnadewi, M.Kep.,Ns.,Sp.Kep.An selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Keperawatan Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar dan Pemimping Utama yang telah memberikan peneliti motivasi dan petunjuk untuk dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah.
4. Bapak Dr. Nyoman Ribek, S.Pd.,S.Kep.,Ners.,M.Pd selaku Pembimbing Pendamping yang telah memberikan pengetahuan, bimbingan dan masukan dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah.

5. Segenap dosen keperawatan yang telah memberikan ilmu dan bimbingan pada peneliti.
6. Keluarga, sahabat peneliti dan semua teman yang selalu memberikan dukungan dan doa dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah.
7. Serta segenap pihak-pihak yang tidak dapat penulis cantumkan satu persatu. Saran dan masukan sangat peneliti harapkan sebagai acuan untuk penyempurnaan tulisan ini.

Denpasar, 09 Mei 2022

Peneliti

## SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Putu Maya Oktavianti  
NIM : P07120321007  
Program Studi : Profesi Ners  
Jurusan : Keperawatan  
Tahun Akademik : 2022  
Alamat : Jl. Subak Dalem Gg. VIII, No.8, Denpasar

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya Tulis Ilmiah Akhir Ners dengan judul Asuhan Keperawatan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Pada Anak Yang Mengalami Bronkopneumonia Di Ruang Cilinaya RSD Mangusada Badung 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, 09 Mei 2022  
Yang membuat pernyataan



Putu Maya Oktavianti  
NIM. P07120321007

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT .....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	2
C. Tujuan Penulisan .....	3
1. Tujuan umum .....	5
2. Tujuan khusus .....	5
D. Manfaat Penulisan .....	6
1. Manfaat teoritis.....	6
2. Manfaat praktis.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Konsep Medis.....	8
1. Definisi Bronkopneumonia .....	8
2. Penyebab Bronkopneumonia .....	8
3. Tanda dan Gejala Bronkopneumonia .....	9
4. Faktor Risiko Penyebab Bronkopneumonia .....	9
5. Patofisiologis Bronkopneumonia .....	11
6. Pemeriksaan Penunjang Bronkopneumonia.....	13

7. Penatalaksanaan Bronkopneumonia .....	14
8. Komplikasi Bronkopneumonia .....	15
B. Konsep Dasar Masalah Keperawatan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Pada Anak Dengan Bronkopneumonia .....	16
1. Definisi Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif.....	16
2. Penyebab Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif.....	16
3. Gejala dan Tanda Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif.....	17
4. Kondisi Klinis Terkait Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif.....	18
5. Penatalaksanaan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif.....	18
C. Asuhan Keperawatan Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif Pada Anak Dengan Bronkopneumonia .....	19
1. Pengkajian Keperawatan.....	19
2. Diagnosis Keperawatan .....	23
3. Rencana Keperawatan.....	25
4. Implementasi Keperawatan.....	28
5. Evaluasi Keperawatan.....	28
<b>BAB III METODE PENYUSUNAN KARYA ILMIAH</b>	
A. Metode Penyusunan.....	29
B. Alur Penyusunan .....	31
C. Tempat dan Waktu Pengambilan Kasus .....	32
D. Populasi dan Sampel.....	32
1. Kriteria inklusi.....	33
2. Kriteria eksklusi .....	32
E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	33
1. Jenis data yang dikumpulkan .....	33
2. Cara pengumpulan data .....	33
3. Instrumen pengumpulan data.....	36
F. Pengolahan dan Analisis Data.....	36
1. Reduksi data .....	37
2. Penyajian data .....	37
3. Kesimpulan .....	37
G. Etika Penyusunan Karya Ilmiah.....	37
1. <i>Informed consent</i> .....	37

2. <i>Anonymity</i> .....	38
3. <i>Confidentiality</i> .....	38
<b>BAB IV LAPORAN KASUS KELOLAAN UTAMA</b>	
A. Pengkajian Keperawatan.....	39
B. Diagnosis Keperawatan .....	39
C. Rencana Keperawatan.....	41
D. Implementasi Keperawatan.....	43
E. Evaluasi Keperawatan.....	44
F. Pelaksanaan Intervensi Inovasi atau Terpilih Sesuai EBP .....	44
<b>BAB V PEMBAHASAN</b>	
A. Analisis Asuhan Keperawatan .....	46
1. Pengkajian keperawatan.....	46
2. Diagnosis Keperawatan .....	47
3. Rencana Keperawatan.....	48
4. Implementasi Keperawatan.....	51
5. Evaluasi Keperawatan.....	52
B. Analisis Salah Satu Intervensi dengan Konsep <i>Evidance Based Practice</i> atau Penelitian Terkait.....	53
<b>BAB VI PENUTUP</b>	
A. Simpulan .....	56
B. Saran .....	57
DAFTAR PUSTAKA .....	59
DAFTAR LAMPIRAN	

## **DAFTAR TABEL**

	Halaman
Tabel 1	Frekuensi Pernapasan Rata – Rata Normal Anak Berdasarkan Umur...21
Tabel 2	Rencana Keperawatan Bersih Jalan Napas Tidak Efektif Pada Anak Yang Mengalami Bronkopneumonia Di Ruang Cilinaya RSD Mangusada Badung .....26
Tabel 3	Analisis Data Bersih Jalan Napas Tidak Efektif Pada Anak Yang Mengalami Bronkopneumonia Di Ruang Cilinaya RSD Mangusada Badung .....40
Tabel 4	Rencana Keperawatan Bersih Jalan Napas Tidak Efektif Pada Anak Yang Mengalami Bronkopneumonia Di Ruang Cilinaya RSD Mangusada Badung .....41

## **DAFTAR GAMBAR**

Halaman

- Gambar 1 Alur Penyusunan Asuhan Keperawatan Bersih Jalan Napas Tidak Efektif Pada Anak Yang Mengalami Bronkopneumonia Di Ruang Cilinaya RSD Mangusada Badung ..... 31

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 Jadwal Kegiatan Studi Kasus Asuhan Keperawatan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Pada Anak Yang Mengalami Bronkopneumonia Di Ruang Cilinaya RSD Mangusada Badung
- Lampiran 2 Realisasi Anggaran Biaya (RAB) Studi Kasus Asuhan Keperawatan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Pada Anak Yang Mengalami Bronkopneumonia Di Ruang Cilinaya RSD Mangusada Badung
- Lampiran 3 Persetujuan Setelah Penjelasan (Informed Consent) Sebagai Peserta Penelitian
- Lampiran 4 Asuhan Keperawatan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Pada Anak Yang Mengalami Bronkopneumonia Di Ruang Cilinaya RSD Mangusada Badung
- Lampiran 5 Standar Prosedur Operasional Terapi Inhalasi Sederhana Dengan Aromaterapi Peppermint