

**ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF
PADA PASIEN BAYI DENGAN BRONKOPNEUMONIA DI RUANG RANAP
LUKMAN NUL HAKIM RSUD AL IHSAN PROVINSI JAWA BARAT :
PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING* : FISIOTERAPI DADA**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF



**Disusun Oleh:
WIDYA INDAH NIRWANA
NIM. 402022071**

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS 'AISYIAH BANDUNG

2023

**ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF
PADA PASIEN BAYI DENGAN BRONKOPNEUMONIA DI RUANG RANAP
LUKMAN NUL HAKIM RSUD AL IHSAN PROVINSI JAWA BARAT :
PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING* : FISIOTERAPI DADA**

*Diajukan Untuk Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Pendidikan
Profesi Ners Universitas 'Aisyiyah Bandung*

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF



**Disusun Oleh:
WIDYA INDAH NIRWANA
NIM. 402022071**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG**

2023

LEMBAR PERSETUJUAN

**WIDYA INDAH NIRWANA
NIM. 402022071**

**ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF PADA
PASIEN BAYI DENGAN BRONKOPNEUMONIA DI RUANG RANAP LUKMAN
NUL HAKIM RSUD AL. IHSAN PROVINSI JAWA BARAT : PENDEKATAN
EVIDENCE BASED NURSING : FISIOTERAPI DADA**

Karya Ilmiah Akhir ini Telah Disetujui Untuk Dipertahankan
Ujian Sidang Karya Ilmiah Akhir

Oleh:

Pembimbing Utama



Triliana Purwadesi, M.Kep
NIP: 197707102005012001

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa karya ilmiah akhir komprehensif ini yang berjudul:

ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF PADA PASIEN BAYI DENGAN BRONKOPNEUMONIA DI RUANG RANAP LUKMAN NUL HAKIM RSUD AL HISSAN PROVINSI JAWA BARAT : PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING* : FISIOTERAPI DADA

Disusun Oleh:

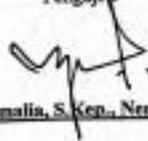
WIDYA INDAH NIRWANA

NIM. 402022071

Telah disetujui dan diperthankan dihadapan Tim Penguji Sidang Karya Ilmiah Akhir Komprehensif Program Studi Pendidikan Profesi Ners Universitas 'Aisyiyah Bandung dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Bandung, 01 Februari 2023

Penguji 1



Maya Amalia, S.Kep., Ners., M.Kep

Penguji 2



Eji Lusiani, S.Kep., Ners., M.Kep

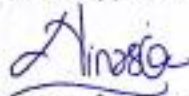
Pembimbing Utama



Triliana Purwadesi, M.Kep

Diketahui oleh

Ketua Program Studi Pendidikan Profesi Ners
Universitas 'Aisyiyah Bandung



Nini Gartika, S.Kp., M.Kep

NPP. 2014290473050

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama mahasiswa : Widya Indah Nirwana

Nim : 402022071

Program Studi : Profesi Ners

Dengan ini menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiarisme atau penjiplakan/ pengambilan karangan, pendapat atau karya orang lain dalam karya tulis ilmiah yang berjudul:

“ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF PADA PASIEN BAYI DENGAN BRONKOPNEUMONIA DI RUANG RANAP LUKMAN NUL HAKIM RSUD AL HHSAN PROVINSI JAWA BARAT : PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING* : FISIOTERAPI DADA”

Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan plagiarisme, maka saya akan bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini. Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak atas tekanan ataupun paksaan dari pihak manapun demi menegakkan integritas akademik di institusi ini.

Bandung, Februari 2023

Yan:



SURAT PERNYATAAN

PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Widya Indah Nirwana

NIM : 402022071

Program Studi : Pendidikan Profesi Ners

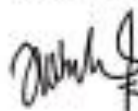
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas 'Aisyiyah Bandung Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya tulis ilmiah saya yang berjudul :

"Asuhan Keperawatan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif pada Pasien Bayi dengan Bronkopneumonia di Ruang Rawat Lukman Nal Hakim RSUD Al Ihsan Provinsi Jawa Barat : Pendekatan *Evidence Based Nursing* : Fisioterapi Dada"

Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini, Universitas 'Aisyiyah Bandung berhak menyimpan, mengalihkkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta. Demikianlah surat pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, Februari 2023


Yang membuat pernyataan

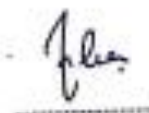


Widya Indah Nirwana

Mengetahui,

Dosen Pembimbing


Triliana Perwadesi, M.Kep



MOTTO HIDUP

“Tidak ada kesuksesan tanpa kesulitan”

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah penyusunan karya ilmiah akhir komprehensif ini saya akan mempersembahkan kepada :

1. Orang tua tercinta ayahanda Tatang Saepuloh dan Ibunda Sri Nani Yuningsih yang telah memberikan dukungan penuh dalam segi moril maupun materil juga cinta dan kasih sayang yang tiada hentinya kepada saya.
2. Adik saya Citra Salma yang selalu memberikan dukungan cinta dan kasih sayang kepada saya.
3. Almamater Program Studi Profesi Ners Keperawatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung
4. Sahabat-sahabat saya yang telah memberikan dukungan dan motivasi untuk menyelesaikan KIA ini.

KATA PENGANTAR



Dengan menyebut nama Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, penulis panjatkan puji dan syukur kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala karena atas anugerah dari-Nya yang telah memberikan kemudahan dan petunjuk, penulis dapat menyusun karya ilmiah akhir yang berjudul **“Asuhan Keperawatan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif pada Pasien Bayi dengan Bronkopneumonia di Ruang Ranap Lukman Nul Hakim RSUD Al Ihsan Provinsi Jawa Barat : Pendekatan Evidence Based Nursing : Fisioterapi Dada”**

Dengan disusunnya Karya Ilmiah Akhir ini semoga bermanfaat dan dapat dijadikan sebagai salah satu acuan dalam melakukan asuhan keperawatan khususnya pada pasien bronkopneumonia, Pada kesempatan ini penulis akan menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tia Setiawati, S.Kp.,M.Kep.Ns.Sp.Kep.An selaku Rektor Universitas ‘Aisyiyah Bandung yang telah member, ikan kesempatan untuk belajar mengemban ilmu dan menyelesaikan studi Program Profesi Ners Fakultas ilmu Kesehatan universitas ‘Aisyiyah Bandung.
2. Dr. Sitti Syabariyah, S.Kp., Ms. Biomed selaku Wakil Rektor I dan Nandang Jamiat N, S.Kp., Ners., M.Kep., Sp.Kep.Kom selaku Wakil Rektor II
3. Popy Siti Aisyah, S.Kep.,Ners.,M.Kep selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung yang selalu menjadi inspirasi bagi penulis.
4. Nina Gartika, S.Kp., M.Kep selaku Ketua Prodi Sarjana Keperawatan dan Profesi Ners.
5. Riandi Alfin, S.Kep.,Ners.,M.Kep selaku Koordinator Program Profesi Ners dan juga Pembimbing Akademik yang senantiasa memberikan motivasi,

dukungan dan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir ini

6. Triliana Purwadesi, M.Kep selaku Pembimbing Utama yang telah banyak memberikan waktu, arahan, bimbingan dan pemahaman kepada penulis dalam penulisan tugas akhir ini
7. Orang tua tercinta ayahanda Tatang Saepuloh dan Ibunda Sri Nani yuningsih yang telah memberikan dukungan penuh dalam segi moril maupun materil juga cinta dan kasih sayang yang tiada hentinya kepada penulis. Dan tak lupa untuk saudara penulis yaitu Citra Salma, serta keluarga besar yang selalu mendukung dan mendo'akan selama penyusunan proposal ini
8. Teman-teman Profesi Ners PPN X 2022 yang sudah menjalani perkuliahan bersama-sama serta yang telah memberikan semangat dan bantuannya dalam penyusunan tugas akhir ini.

Penulis menyadari karya ilmiah akhir ini masih belum sempurna, maka dari itu penulis berterimakasih apabila terdapat kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan hasil penelitian ini. Harapan penulis semoga proposal penelitian ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan bagi pembaca lain pada umumnya.

Bandung, Februari 2023



Widya Indah Nirwana

ABSTRAK

Widya Indah Nirwana
402022071

ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF PADA PASIEN BAYI DENGAN BRONKOPNEUMONIA DI RUANG RANAP LUKMAN NUL HAKIM RSUD AL IHSAN PROVINSI JAWA BARAT : PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING*

viii, 2023, 84 halaman, 13 tabel, 5 lampiran

Bronkopneumonia adalah radang dari saluran pernapasan yang terjadi pada bronkus sampai dengan alveolus paru. Bronkopneumonia lebih sering dijumpai pada anak kecil dan bayi. Anak dengan daya tahan atau imunitas terganggu akan menderita bronkopneumonia berulang atau bahkan bisa anak tersebut tidak mampu mengatasi penyakit ini dengan sempurna. Dampak yang terjadi pada pasien dengan bronkopneumonia yaitu infeksi darah, abses paru-paru, efusi pleura, dan juga gagal napas. Fisioterapi dada adalah salah satu tindakan yang termasuk dalam pemberian terapi non farmakologi yang bisa dilakukan oleh perawat, dan dilakukan secara hati-hati karena organ anak masih dalam masa pertumbuhan. Tujuan penulisan ini adalah untuk memberikan asuhan keperawatan pada An. Q dan juga An. Z dengan bronkopneumonia. Metode pengambilan data didapatkan dengan wawancara, studi kasus dan pemeriksaan fisik. Setelah dilakukan intervensi dan implementasi keperawatan selama 5 hari didapatkan hasil bahwa masalah bersihan jalan napas teratasi dengan sekret kelaur sedikit demi sedikit tiap harinya. Selama melakukan asuhan keperawatan pada dua klien, penulis melakukan tindakan sesuai dengan EBN yang dipakai. Dapat disimpulkan bahwa fisioterapi dada efektif terhadap kedua klien dengan masalah bersihan jalan napas tidak efektif.

Kata Kunci : Bronkopneumonia, bersihan jalan nafas tidak efektif,

fisioterapi dada

ABSTRACT

Widya Indah Nirwana
402022071

AIRWAY CLEANING NURSING CARE IN EFFECTIVE BRONCOPNEUMONIA PATIENTS IN LUKMAN NUL HAKIM RATING ROOM AL IHSAN HOSPITAL WEST JAVA PROVINCE: EVIDENCE BASED NURSING APPROACH

viii, 2023, 84 pages, 13 tables, 3 attachment

Bronchopneumonia is an inflammation of the respiratory tract that occurs in the bronchi up to the alveoli of the lungs. Bronchopneumonia is more common in young children and infants. Children with impaired resistance or immunity will suffer from recurrent bronchopneumonia or even the child may not be able to cope with this disease perfectly. The impact that occurs in patients with bronchopneumonia are blood infections, lung abscesses, pleural effusions, and also respiratory failure. Chest physiotherapy is one of the actions included in the provision of non-pharmacological therapy that can be carried out by nurses, and is done carefully because the child's organs are still in their infancy. The purpose of this writing is to provide nursing care to An. Q and also An. Z with bronchopneumonia. Data collection methods obtained by interviews, case studies and physical examination. After intervention and implementation of nursing for 5 days, it was found that the problem of airway clearance was resolved with secretions coming out little by little each day. While carrying out nursing care for two clients, the author takes action according to the EBN used. It can be concluded that chest physiotherapy is effective for both clients with ineffective airway clearance problems.

Keywords : Bronchopneumonia, chest physiotherapy, ineffective airway

clearance

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
SURAT PERNYATAAN.....	iv
PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	iv
MOTTO HIDUP.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Tujuan Penulisan.....	7
D. Manfaat Penulisan.....	8
E. Sistematika Penulisan.....	9
BAB II TINJAUAN TEORETIS.....	11
A. Konsep Bronkopneumonia.....	11
B. Konsep Teori Keperawatan Maslow.....	22
C. Konsep Asuhan Keperawatan.....	27
BAB III LAPORAN KASUS DAN HASIL.....	53
A. Pengkajian.....	53
B. Analisis Data.....	62
C. Analisis Kasus dan Pembahasan.....	79
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	82
A. Kesimpulan.....	82
B. Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Hasil Telaah Jurnal.....	32
Tabel 2.2 PICO.....	33
Tabel 2.3 SOP FISIOTERAPI DADA	52
Tabel 3.4 Hasil Anamnesis Biodata dan Riwayat Kesehatan.....	53
Tabel 3.5 Hasil Observasi dan Pemeriksaan Fisik	54
Tabel 3.6 Hasil Pengkajian Konsep Diri dan Fungsi Peran	57
Tabel 3.7 Hasil Pemeriksaan Laboratorium	57
Tabel 3.8 Hasil Pemeriksaan Diagnostik	58
Tabel 3.9 Terapi Obat	58
Tabel 3.10 Hasil Pengkajian Aktivitas Sehari-hari (ADL)	60
Tabel 3.11 Diagnosa Keperawatan	62
Tabel 3.12 Intervensi Keperawatan	64
Tabel 3.13 Implementasi	68

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup
- Lampiran 2 Lembar Bimbingan
- Lampiran 3 Hasil Turnitin

DAFTAR SINGKATAN

ASI	: Air Susu Ibu
BAB	: Buang Air Besar
BAK	: Buang Air Kecil
BB	: Berat badan
CM	: Centimeter
IGD	: Instalasi Gawat Darurat
IV	: Intravena
KG	: Kilogram
LLA	: Lingkar Lengan Atas
PO	: Peroral
RR	: <i>Respirasi Rate</i>
RS	: Rumah Sakit
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
SMRS	: Sebelum Masuk Rumah Sakit

DAFTAR PUSTAKA

- Aisya Fikritama Aditya, Ismiranti Andarini, S. L. W. (2022). *The Effect of Chest Physiotherapy on Children ' s Quality of Life with Acute Lymphoblastic Leukemia and Pneumonia at Dr . Moewardi Hospital , Surakarta. 07*, 203–213.
- Amalia, L. (2019). Determinan Pneumonia Pada Anak Balitadi Puskesmas Pataruman Iii Kota Banjar Tahun 2018. *Jurnal Medika Hutama*, 1(1), 8–16.
- Azahra, L., Yuliani, A., & Zaitun. (2022). *Penerapan Fisioterapi Dada Pada Anak Dengan Bronkopneumonia*.
- Efni, Y., Machmud, R., & Pertiwi, D. (2020). Faktor Risiko yang Berhubungan dengan Kejadian Pneumonia pada Balita di Kelurahan Air Tawar Barat Padang. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 5(2), 365–370. <https://doi.org/10.25077/jka.v5i2.523>
- Hasniati, H., Arianti, A., & Philip, W. (2018). Penerapan Metode Bayesian Network Model Untuk Menghitung Probabilitas Penyakit Sesak Nafas Bayi. *Jurnal Rekayasa Teknologi Informasi (JURTI)*, 2(1), 62. <https://doi.org/10.30872/jurti.v2i1.1415>
- Kemenkes., R. (2021). *Profil Kesehatan Indonesia*. <https://doi.org/10.1524/itit.2006.48.1.6>
- Makdalena, M. O., Sari, W., Abdurrasyid, & Astutia, I. A. (2021). ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK DENGAN BRONKOPNEUMONIA Meliana. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 1(02), 83–93.
- Mehrem, E. S., El-Mazary, A.-A. M., Mabriuk, M. U., & Mahmoud, R. A. (2018). Study of Chest Physical Therapy on Full Term Neonates with Primary Pneumonia: A Clinical Trial Study. *Pediatric Research and Child Health Pediatr Res Child Health*, 6(7), 7893–7899.

<https://doi.org/10.22038/ijp.2018.30883.2721>

- Mulia, A. (2021). *Analisis Praktek Klinik Keperawatan Pursed Lips Breathing Terhadap Keefektifan Bersihan Jalan Nafas Anak Dengan Bronkopneumonia Di Poskeskel Garegeh Tahun 2020*. 53–81.
- Pangesti, N. A., & Setyaningrum, R. (2020). Penerapan Teknik Fisioterapi Dada Terhadap Ketidakefektifan Bersihan Jalan Nafas Pada Anak Dengan Penyakit Sisem Pernafasan. *MOTORIK Journal Kesehatan*, 15(2), 55–60.
- Safitri, R. W., & Suryani, R. L. (2022). Batuk Efektif Untuk Mengurangi Sesak Nafas Dan Sekret Pada Anak Dengan Diagnosa Bronkopneumonia. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 3(4), 5751–5756.
- Samuel, A. (2019). Bronkopneumonia on Pediatric Patient. *J Agromed Unila*, 1(2), 185–189.
- Sukma, H. A. (2020). Pengaruh Pelaksanaan Fisioterapi Dada (Clapping) Terhadap Bersihan Jalan Nafas Pada Anak dengan Bronkopneumonia. *Journal of Nursing & Heal (JNH)*, Volume 5(Nomor 1), Halaman 9-18.
- Sustrami, D. (2020). Perilaku Merokok Anggota Keluarga Dengan Kejadian Bronkopneumonia Pada Balita Di Ruang Marwah 2Rsu Haji Surabaya. *Jurnal Keperawatan Malang*, 5(1), 55–61.
<https://doi.org/10.36916/jkm.v5i1.106>
- Tehupeiory, G. A., & Sitorus, E. (2022). Prolife. *Jurnal Pro-Life*, 9(1), 365–375.
- Wulandari, D., & Erawati, M. (2016). *Buku Ajar Keperawatan Anak*. Pustaka Pelajar.
- Yusela, L., & Sodik, M. A. (2018). Kondisi faktor-faktor lingkungan fisik rumah dengan kejadian pneumonia pada anak balita. *Jurnal STIKes Surya Mitra Husada*, 1–7.

