

**ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK
EFEKTIF PADA KASUS *BRONKOPNEUMONIA* DIRUANG RAWAT
ANAK HUSEIN RSUD AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT
PENDEKATAN EVIDANCE BASED NURSING : KOMBINASI TERAPI
UAP AIR PANAS DAN MINYAK KAYU PUTIH**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF



oleh :

Elysa Indah Septyani
NIM. 402023050

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG
TAHUN AJARAN
2024**

**ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK
EFEKTIF PADA KASUS *BRONKOPNEUMONIA* DIRUANG RAWAT
ANAK HUSEIN RSUD AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT
*PENDEKATAN EVIDANCE BASED NURSING : KOMBINASI TERAPI
UAP AIR PANAS DAN MINYAK KAYU PUTIH***

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF

*Diajukan untuk Menyelesaikan Program Studi Pendidikan Profesi Ners
Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung*



oleh :

Elysa Indah Septyani
NIM. 402023050

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIAH BANDUNG
TAHUN AJARAN
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

ELYSA INDAH SEPTYANI

NIM. 402023050

**ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS PADA KASUS
BRONKOPNEUMONIA DIRUANG RAWAT ANAK HUSEIN RSUD AL-
IHSAN PROVINSI JAWA BARAT : *PENDEKATAN EVIDANCE BASED*
NURSING KOMBINASI TERAPI UAP AIR PANAS DAN MINYAK
KAYU PUTIH**

Karya Ilmiah Akhir Ini Telah Disetujui Untuk Dipertahankan

Pada Seminar Karya Ilmiah Akhir

Pada Tanggal 08 Januari 2024

Oleh :

Pembimbing Utama



Eli Lusiani, M.Kep
NPP. 2017160289063

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa Karya Ilmiah Akhir yang berjudul :

**ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS PADA KASUS
BRONKOPNEUMONIA DIRUANG RAWAT ANAK HUSEIN RSUD AL-
HISAN PROVINSI JAWA BARAT : PENDEKATAN EVIDANCE BASED
NURSING KOMBINASI TERAPI UAP AIR PANAS DAN MINYAK
KAYU PUTIH**

Disusun oleh

Elysa Indah Septyani

NIM. 402023050

Telah Disetujui Dan Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji Sidang Karya Ilmiah
Akhir Program Profesi Ners Universitas 'Aisyiyah Bandung dan Dinyatakan Telah
memenuhi Syarat Untuk Diterima.

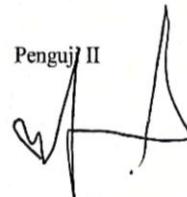
Bandung 08 Januari 2024

Penguji I



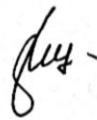
Tia Setiawati, SK., M.Kep.,Ns.,Sp.Kep.An
NPP : 2000180970007

Penguji II



Maya Amalia, S.Kep.,Ners.,M.Kep
NPP : 20211160386092

Pembimbing Utama



Eli Lusiani, M.Kep
NPP. 2017160289063

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama mahasiswa : Elysa Indah Septyani

NIM : 402023050

Program Studi : Profesi Ners

Dengan ini menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiarisme atau peniplakan/pegambilan karangan. Pendapat atau karya orang lain dalam penulisan Karya Ilmiah Akhir yang berjudul :

**ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS PADA KASUS
BRONKOPNEUMONIA DIRUANG RAWAT ANAK HUSEIN RSUD AL-
IHSAN PROVINSI JAWA BARAT : *PENDEKATAN EVIDANCE BASED*
NURSING KOMBINASI TERAPI UAP AIR PANAS DAN MINYAK
KAYU PUTIH**

Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan plagiarisme, maka saya bersedia menerima saksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak atas tekanan ataupun paksaan dari pihak manapun demi menegakkan integritas akademi di institusi ini.

Bandungr, 08 Januari 2024

Yang membuat pernyataan



KESEDIAAN PUBLIKASI ILMIAH

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Elysa Indah Septyani

Nim : 402023050

Program Studi : Profesi Ners

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

**ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS PADA KASUS
BRONKOPNEUMONIA DIRUANG RAWAT ANAK HUSEIN RSUD AL-
IHSAN PROVINSI JAWA BARAT : PENDEKATAN EVIDANCE BASED
NURSING KOMBINASI TERAPI UAP AIR PANAS DAN MINYAK
KAYU PUTIH**

Hak bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas 'Aisyiyah Bandung berhak menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 08 Januari 2024

Yang menyatakan,



Elysa Indah Septyani

Tanda Tangan



Mengetahui,

Tim pembimbing

Nama



1. Eli Lusiani, M.Kep

MOTO

“Hanya mereka yang berani gagal yang dapat meraih kesuksesan”.

PERSEMBAHAN

Karya Ilmiah Akhir ini saya persembahkan untuk :

Pertama

Orang tua saya Ibu Nani Haryani dan Bapak Agus Mulyadi serta adik saya yang selalu mendukung penuh kepada penulis untuk menuntut ilmu setinggi-tingginya. Mereka yang selalu mendoakan penulis dan mengingatkan penulis untuk tetap semangat, beribadah shalat dan berdoa. Terlalu banyak jasa mereka yang tidak mungkin penulis untuk membalasnya.

Kedua

Elsa Lestari Rahmawati Sahabat sekaligus rekan seperjuangan saya yang telah memberikan semangat, motivasi dan dukungan serta tidak lelah untuk berjuang bersama dalam menyelesaikan proposal Karya Ilmiah Akhir.

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum wr.wb

Dengan menyebut nama Allah yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, Segala puji bagi Allah, Tuhan semesta alam, yang Maha Pemurah lagi Maha Penyayang, dan yang menguasai di hari pembalasan. Hanya Engkaulah yang kami sembah dan hanya kepada Engkaulah kami meminta pertolongan. Tunjukkanlah kami jalan yang lurus yakni jalan orang-orang yang telah Engkau beri nikmat, bukan jalan mereka yang dimurkai dan bukan pula jalan mereka yang sesat.

Alhamdulillah atas ridho Allah SWT, penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini yang berjudul "Asuhan Keperawatan Bersihan Jalan Napas Pada Kasus Bronkopneumonia Diruang Rawat Anak Husein Rsud Al-Ihsan Provinsi Jawa Barat :Pendekatan *Evidence Based Nursing* Kombinasi Terapi Uap Air Panas Dan Minyak Kayu Putih” dengan usaha yang maksimal. Proposal Karya Ilmiah Akhir ini disusun untuk menyelesaikan Pendidikan Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada pihak-pihak berikut yang telah membantu dan memberikan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan proposal skripsi ini.

1. Tia Setiawati, SK.,M.Kep.,Ns.,Sp.Kep.An selaku rektor Universitas ‘Aisyiyah Bandung.

2. Dr. Sitti Syabariyah, S.Kp.,Ms.Biomed selaku Wakil Rektor I Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
3. Nandang Jamiat, S.Kp M.Kep., Ns. Sp. Kep. Kom Wakil Rektor II Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
4. Nina Gartika, M.Kep selaku ketua Program Studi Sarjana Keperawatan dan Pendidikan Profesi Ners Universitas ‘Aisyiyah Bandung yang telah memfasilitasi penulis untuk menyelesaikan proposal skripsi.
5. Eli Lusiani, M.Kep selaku dosen pembimbing I. Penulis banyak mendapatkan pengetahuan, pengarahan, motivasi , dorongan dan waktu dalam proses bimbingan penyusunan proposal skripsi ini.
6. Dosen dan Tenaga Kependidikan Universitas ‘Aisyiyah Bandung yang telah memberikan bekal ilmu dan pengetahuan serta bantuan kepada penulis.

Akhir kata, saya berharap Allah berkehendak membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Proposal Karya Ilmiah Akhir ini membawa manfaat bagi kita semua. Aamiin. Atas perhatian anda, penulis ucapkan terimakasih.

Wassalamu'alaikum wr. wb

Bandung, 08 Januari 2024

Elysa Indah Septyani

ABSTRAK

ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF PADA KASUS *BRONKOPNEUMONIA* DIRUANG RAWAT ANAK HUSEIN RSUD AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT *PENDEKATAN EVIDENCE BASED NURSING* : KOMBINASI TERAPI UAP AIR PANAS DAN MINYAK KAYU PUTIH

Elysa Indah Septyani

402023050

Bronkopneumonia (pneumonia lobularis) merupakan salah satu bagian penyakit dari pneumonia, yaitu infeksi saluran pernafasan akut bagian bawah dari parenkim paru yang melibatkan bronkus atau bronkiolus yang berbentuk bercak-bercak (patchy distribution) yang disebabkan oleh bakteri, virus, jamur dan benda asing yang ditandai dengan gejala demam tinggi, gelisah, dispnea, nafas cepat dan dangkal (terdengar adanya ronchi basah), muntah, diare, batuk kering dan produktif. Pemberian uap air hangat yang di campur dengan minyak kayu putih dapat peningkatan kebersihan jalan nafas dengan ditandai perbaikan tanda-tanda vital (penurunan nadi dan respiratori rate) dan penurunan intensitas batuk, suara ronchi menurun (minimalis) serta dicampur minyak kayu putih sangat efektif dalam meningkatkan kebersihan jalan nafas pasien anak tersebut. Studi kasus ini bertujuan untuk mengetahui penerapan terapi uap air panas dengan minyak kayu putih untuk mengurangi sesak pada pasien dengan *bronkopneumonia* di ruangan rawat anak husein RSUD Al-Ihsan Jawa Barat. Metode yang digunakan ada deskriptif dengan pendekatan studi kasus melalui asuhan keperawatan pada dua pasien dengan diagnosa keperawatan yang diambil ialah bersihan jalan napas tidak efektif dan hipertemia. Adapun pemberian terapi uap air panas dengan minyak kayu putih untuk mengurangi sesak dan diharapkan dapat memberikan inovasi dalam pemberian asuhan keperawatan mandiri secara professional dan sesuai standart prosedur untuk mempercepat kesembuhan pasien secara optimal.

Kata kunci : Asuhan keperawatan, *Bronkopneumonia*, Terapi uap air panas dengan minyak kayu putih

ABSTRACT

NURSING CARE FOR CLEANING THE BREATHWAY IS NOT EFFECTIVE IN CASES OF BRONCHOPNEUMONIA IN HUSEIN CHILDREN'S AREAS AL-IHSAN RSUD, WEST JAVA PROVINCE EVIDANCE BASED NURSING APPROACH: COMBINATION OF HOT WATER STEAM AND WHITE WOOD OIL THERAPY

Elysa Indah Septyani

402023050

Bronchopneumonia (pneumonia lobularis) is one part of pneumonia, namely an acute lower respiratory tract infection of the lung parenchyma involving the bronchi or bronchioles in the form of patches (patchy distribution) caused by bacteria, viruses, fungi and foreign objects characterized with symptoms of high fever, restlessness, dyspnea, rapid and shallow breathing (wet rhonchi can be heard), vomiting, diarrhea, dry and productive cough. Giving warm water vapor mixed with eucalyptus oil can improve airway cleanliness as marked by improvements in vital signs (decreased pulse and respiratory rate) and decreased cough intensity, decreased rhonchi sounds (minimalist) and mixed with eucalyptus oil is very effective in improving cleanliness of the pediatric patient's airway. This case study aims to determine the application of hot water steam therapy with eucalyptus oil to reduce shortness of breath in patients with bronchopneumonia in the Husein pediatric ward at Al-Ihsan Hospital, West Java. The method used was descriptive with a case study approach through nursing care for two patients whose nursing diagnoses were ineffective airway clearance and hyperthermia. The provision of hot water steam therapy with eucalyptus oil is to reduce shortness of breath and is expected to provide innovation in providing professional independent nursing care and according to standard procedures to accelerate optimal patient recovery.

Key words: Nursing care, Bronchopneumonia, Hot steam therapy with eucalyptus oil

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
PERNYATAAN ORIGINALITAS	iii
MOTO	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR BAGAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang	1
B. Rumusan masalah	3
C. Tujuan penelitian	5
D. Manfaat penelitian	6
E. Sistematika penulisan	7
BAB II TINJAUAN TEORITIS	8
A. KONSEP DASAR PENYAKIT	8
1. Pengertian	8
2. Anatomi Fisiologi Sistem Pernapasan	8
3. Klasifikasi	12
4. Etiologi	12
5. Patofisiologi	13
6. Pathway Bronkopneumonia	16
7. Tanda dan Gejala	17
8. Pemeriksaan Penunjang	17
9. Komplikasi	17
10. Penatalaksanaan Terapi Inhalasi pada <i>Bronkopneumonia</i>	18
B. Asuhan Keperawatan pada Bronkopneumonia	19
C. Bukti Ilmiah (Evidence Based Nursing)	22

1. Penentuan pertanyaan klinis dengan PICO	22
2. Seleksi Artikel/Jurnal	23
3. Keputusan klinis	42
4. SOP Terapi Uap Air Panas deng kombinasi Minyak kayu putih	43
BAB III LAPORAN KASUS DAN HASIL.....	46
A. Pengkajian	46
D. Diagnosa keperawatan	66
C. Intervensi Keperawatan	67
D. Implementasi dan Evaluasi	74
E. Analisis kasus dan pembahasan	86
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	94
A. Kesimpulan	94
B. Saran	95
DAFTAR PUSTAKA.....	97

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 PICOS	22
Tabel 2.2 VIA	23
Tabel 3.1 Identitas Pasien.....	46
Tabel 3.2 Riwayat Kesehatan Masa Lalu	48
Tabel 3.3 Hasil Observasi dan Pemeriksaan Fisik	49
Tabel 3.4 Konsep Diri	56
Tabel 3.5 Fungsi Peran	56
Tabel 3.6 Riwayat ADL (Activity Daily Living)	56
Tabel 3.7 Pemeriksaan Kecemasan	58
Tabel 3.8 Pemeriksaan Perkembangan	62
Tabel 3.9 Pemeriksaan Laboratorium.....	64
Tabel 3.10 Terapi Farmakologi	64
Tabel 3.11 Analisa Data	65

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Pathway Bronkopneumonia.....	16
--	----

DAFTAR PUSTAKA

- Andromeda Anwar, R. (n.d.). *Gambaran Tentang Pengaruh Musim Terhadap Kejadian Pneumonia Anak di Kabupaten Natuna Tahun 2020-2021* (Vol. 2, Issue 1).
- Astuti, W. T., Marhamah, E., Diniyah, N., Anak, D. K., Keperawatan, A., & Nusantara, K. B. (2019). PENERAPAN TERAPI INHALASI NEBULIZER UNTUK MENGATASI BERSIHAN JALAN NAPAS PADA PASIEN BROKOPNEUMONIA. In *Jurnal Keperawatan* (Vol. 5, Issue 2).
- Agustina (2019) 'Hubungan Pengetahuan dan Sikap Ibu Balita dengan Perilaku Pencegahan Penyakit Pneumonia Di Wilayah Kerja Puskesmas Putri Ayu'.
- Azahra, L., Yuliani, A. S., Studi Keperawatan Kampus Cirebon, P., & Kemenkes Tasikmalaya Author, P. (2022). PENERAPAN FISIOTERAPI DADA PADA ANAK DENGAN BRONKOPNEUMONIA DI RSUD ARJAWINANGUN. *E-Indonesian Journal of Health and Medical*, 2. <http://ijohm.rcipublisher.org/index.php/ijohm>
- Budiwardjo, S. N., & Suryawan, I. W. B. (2020). Faktor-faktor resiko kejadian pneumonia pada pasien pneumonia usia 12-59 bulan di RSUD Wangaya. *Intisari Sains Medis*, 11(1), 398–404. <https://doi.org/10.15562/ism.v11i1.645>
- Cahya Putra, R. B. K., & Utami, R. (2023). Asuhan Keperawatan Bersihan Jalan Napas tidak Efektif pada Pasien Anak dengan Bronkopneumonia di RSD Balung dan Kalisat Jember. *Health & Medical Sciences*, 1(3). <https://doi.org/10.47134/phms.v1i3.43>
- Chairunisa, Y. (2019) 'Karya tulis ilmiah asuhan keperawatan anak dengan bronkopneumonia di rumah sakit samarinda medika citra'.
- Dinar Ariasti 1, Sri Aminingsih2, Endrawati3. 2014. Pengaruh Pemberian Fisioterapi Dada Terhadap Kebersihan Jalan Nafas Pada Pasien Ispa Di Desa Pucung Eromoko Wonogiri. "KOSALA" JIK. Vol.2 No.2
- Firdaus. A. 02 Desember 2010. Diagnosis dan Penatalaksanaan Kegagalan Napas pada Neonatus. Bagian Ilmu Kesehatan Anak FK UNPAD/RS Hasan Sadikin. Bandung.
- Kholisah Nasution, M. Azhar Rully Sjahrullah, Kartika Erida Brohet, Krishna Adi Wibisana, M. Ramdhani Yassien, Lenora Mohd. Ishak, Liza Pratiwi, Corrie Wawolumaja Endyarni, B. (2019) 'Infeksi Saluran Napas Akut pada Balita di Daerah Urban Jakarta', Sari Pediatri
- Lanang, G., Wiranata, A., Badan, A., Nasional, A., & Bali, P. (n.d.). PENERAPAN POSITIVE PARENTING DALAM PEMBIASAAN POLA HIDUP BERSIH DAN SEHAT KEPADA ANAK USIA DINI. <https://www.ejournal.ihtn.ac.id/index.php/PW/issue/archive>
- Marini. 2021. Efektivitas Fisioterapi Dada (Clapping) untuk Mengatasi Masalah Bersihan Jalan Nafas pada Anak dengan Bronkopneumonia di Ruang Anak RSUD Dr. Moh. Soewandi Surabaya. Diakses dari <http://www.e-jurnal.com/206/11/efektivitas-fisioterapi-dada-clapping.html> tanggal 5 Mei 2019

- Mulyani, P. (2019) 'Penerapan Teknik Nafas Dalam Pada Anak Balita Dengan Bronkopneumonia Di RSUD Wonosari Kabupaten Gunungkidul', pp. 1–71. *Medika*+Vol.+1+No.+3+Agustus+2023+Hal+134-145. (n.d.).
- Na'imah, N. (2022). Urgensi Bahasa Inggris Dikembangkan Sejak Anak Usia Dini. *Jurnal Obsesi: Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini*, 6(4), 2564–2572. <https://doi.org/10.31004/obsesi.v6i4.1916>
- PPNI (2017) *Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia: Definisi dan Indikator Diagnostik*. Jakarta: DPP PPNI.
- PPNI (2018) *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia: Definisi dan Tindakan Keperawatan*. Jakarta: DPP PPNI.
- PPNI (2019) *Standar Luaran Keperawatan Indonesia: Definisi dan Kriteria Hasil Keperawatan*. Jakarta: DPP PPNI.
- Price, S. (2019) *Patofisiologi : Konsep Klinis Proses Bronchopneumonia*. Jakarta: EGC.
- Ramadani, D., Munir, Z., & Andayani, S. A. (2023). PENATALAKSANAAN TERAPI INHALASI PADA ANAK YANG MENGALAMI BRONKOPNEUMONIA DENGAN MASALAH BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF Management Of Inhalation Therapy In Children With Bronchopneumonia With Ineffective Airway Clearance Problems. In *Politeknik Kesehatan Makassar* (Vol. 14, Issue 1).
- Ratna Prima, D., Sapriani, I., Sutirni, E., Budi Kemuliaan, S., & Profesi Bidan, P. (2023). I N F O A R T I K E L ABSTRAK. | *Jurnal Kebidanan*, 12(1).
- Soemarno, S., Astuti, & D. (2015) 'Pengaruh Penambahan Mwd Pada Terapi Inhalasi, Chest Fisioterapi (Postural Drainage, Huffing, Caughing, Tapping Dan Clapping) Dalam Meningkatkan Volume Pengeluaran Sputum Pada Penderita Asma Bronchiale', *Jurnal Fisioterapi Indonusa*,
- Wardani, A. C., Kalsum, U., & Andraimi, R. (2023b). The Analysis of Factors Associated with Bronchopneumonia in Children Aged 1-5 Years. *Formosa Journal of Science and Technology*, 2(5), 1215–1230. <https://doi.org/10.55927/fjst.v2i5.4023>
- Wijaya, C., Irsyad, H., & Widhiarso, W. (2020). Klasifikasi Pneumonia Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor Dengan Ekstraksi GLCM. In *Jurnal Algoritme* (Vol. 1, Issue 1).
- Wardani, A. C., Kalsum, U., & Andraimi, R. (2023a). The Analysis of Factors Associated with Bronchopneumonia in Children Aged 1-5 Years. *Formosa Journal of Science and Technology*, 2(5), 1215–1230. <https://doi.org/10.55927/fjst.v2i5.4023>
- WHO (2020) *Pneumonia*. Available at: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/pneumonia>.
- Yuniarti Sri (2020) *Asuhan Tumbuh Kembang Neonatus Bayi: Balita dan Anak Prasekolah*. Bandung: PT Refika Aditama.