

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK *BRONCHOPNEUMONIA* DENGAN
BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF DIRUANG RAWAT ANAK
HUSAIN BIN ALI RSUD AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT
DENGAN PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING* :
TERAPI INHALASI UAP KAYU PUTIH**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF



Oleh :

ANNISA SOLIHAT

NIM. 402023032

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

2024

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK *BRONCHOPNEUMONIA* DENGAN
BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF DIRUANG RAWAT ANAK
HUSAIN BIN ALI RSUD AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT
DENGAN PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING* :
TERAPI INHALASI UAP KAYU PUTIH**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF

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



Oleh :

ANNISA SOLIHAT

NIM. 402023032

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

2024

LEMBAR PERSETUJUAN

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK *BRONCHOPNEUMONIA* DENGAN
BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF DI RUANG RAWAT ANAK
HUSAIN BIN ALI RSUD AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT
DENGAN PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING* :
TERAPI INHALASI UAP KAYU PUTIH**

Telah Disetujui Untuk Diajukan Pada Ujian Sidang

Karya Ilmiah Akhir Program Studi Profesi Ners

Universitas 'Aisyiyah Bandung

Pembimbing,



Eli Lusiani, S.Kep., Ners., M.Kep.
NPP.2017160289063

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa karya ilmiah akhir yang berjudul:

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK *BRONCHOPNEUMONIA* DENGAN
BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF DI RUANG RAWAT ANAK
HUSAIN BIN ALI RSUD AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT
DENGAN PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING* :
TERAPI INHALASI UAP KAYU PUTIH**

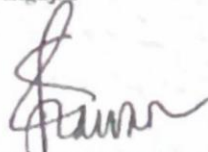
Disusun oleh:

ANNISA SOLIHAT

NIM. 402023032

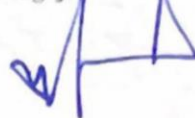
Telah disetujui dan dapat dipertahankan dihadapan tim penguji sidang KIA
Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah
Bandung dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima:
Bandung, 09 Januari 2024

Penguji 1



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

Penguji 2



Maya Amalia, S. Kep., Ners., M. Kep
NPP. 2021160386092

Pembimbing Utama



Eli Lusiani, S. Kep., Ners., M. Kep
NPP. 2017160289063

Ketua Program Studi Profesi Ners Universitas
'Aisyiyah Bandung



Nina Gartika, S. Ke., M. Kep.
NPP. 2014290478050

PERNYATAAN ORISINAL KARYA ILMIAH

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Annisa Solihat

NIM : 402023032

Prgram studi : Pendidikan Profesi Ners

Dengan ini menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiarisme dan pengambilan karangan, pendapat atau karya orang lain dalam penulisan Karya Ilmiah Akhir yang berjudul:

ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK *BRONCHOPNEUMONIA* DENGAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF DI RUANG RAWAT ANAK HUSAIN BIN ALI RSUD AL-
HISAN PROVINSI JAWA BARAT DENGAN PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING* :
TERAPI INHALASI UAP KAYU PUTIH

Apapun suatu saat nanti saya terbukti melakukan plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak atas tekanan ataupun paksaan dari pihak maupun demi menginginkan integritas akademik di institusi ini.

Bandung, Januari 2024

Yang membuat pernyataan



Annisa Solihat

SURAT PERNYATAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Annisa Solihat
NIM : 402023032
Program Studi : Pendidikan Profesi Ners
Fakultas : Ilmu Kesehatan

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

"ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK BRONCHOPNEUMONIA DENGAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF DI RUANG RAWAT ANAK HUSAIN BIN ALI RSUD AL-HISAN PROVINSI JAWA BARAT DENGAN PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING* : TERAPI INHALASI UAP KAYU PUTIH"

Hak bebas Royalti Non eksklusif ini, Universitas Aisyiyah Bandung berhak menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selamat tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta. Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Mengetahui, Pembimbing

Bandung, 10 Januari 2024
Yang Menyatakan,



Eli Lusiani., S. Kep., Ners., M. Kep



Annisa Solihat

MOTO

“ Menuntut ilmu adalah taqwa. Menyampaikan ilmu adalah ibadah. Mengulang-ulang ilmu adalah dzikir. Mencari ilmu adalah jihad.”

(Abu Hamid Al Ghazali)

“ Lakukanlah kebaikan sekecil apapun karena kau tak pernah tahu kebaikan apa yang akan membawamu ke surga. “

(Imam Hasan Al-Bashri)

PERSEMBAHAN

Karya ilmiah akhir ini penulis dedikasikan kepada kedua anakku dan suami tercinta yang selalu menjadi support terbaik, dan untuk kedua orang tuaku atas ketulusannya dari hati atas doa yang tak pernah terputus. Terima kasih ...

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah, puji dan syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan berkah, rahmat dan hidayahNya serta shalawat dan salam kepangkuan Nabi Muhamad SAW, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir yang berjudul **“ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK BRONCHOPNEUMONIA DENGAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF DI RUANG RAWAT ANAK HUSAIN BIN ALI RSUD AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT DENGAN PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING* : TERAPI INHALASI UAP KAYU PUTIH”**.

Tujuan Karya Ilmiah Akhir saya ini adalah untuk memenuhi salah satu tugas dalam menyelesaikan tugas akhir menyelesaikan pendidikan profesi ners saya. Walaupun didalam penyusunannya saya mendapatkan berbagai hambatan, namun berkat dukungan dari berbagai pihak akhirnya saya dapat menyelesaikan tugas ini dengan cukup baik. Maka dalam kesempatan ini saya menyampaikan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada semua pihak yang terkait yang telah membantu terselesainya karya tulis ilmiah ini. Karena hal tersebut penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Tia Setiawati, S.Kp.,M.Kep.Ns.,Sp.Kep.An sebagai Rektor Universitas ‘Aisyiyah Bandung yang telah memberikan kesempatan untuk belajar

mengemban ilmu dan menyelesaikan studi Program Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan universitas 'Aisyiyah Bandung.

2. Nandang Jamiat Nugraha, S.Kp.,Ns.,Sp.Kep.Kom selaku wakil Rektor II Universitas 'Aisyiyah Bandung.
3. Popy Siti Aisyah, M.Kep sebagai Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung.
4. Nina Gartika, M.Kep sebagai Kepala Sarjana Keperawatan Universitas 'Aisyiyah Bandung.
5. Riandi Alfin, M.Kep sebagai Koordinator PPN XI
6. Eli Lusiani., S.Kep., Ners., M.Kep selaku Pembimbing Utama yang telah banyak memberikan waktu, arahan, bimbingan dan pemahaman kepada penulis dalam penulisan karya ilmiah akhir ini.
7. Seluruh staf dosen dan penguji program studi keperawatan Universitas 'Aisyiyah Bandung yang telah memberi dukungan selama proses pendidikan.
8. Suami tercinta, anak-anakku Rafly Azhfar Abdillah dan Rifayya Azkayra Khairunnisa, yang telah membantu dan memberikan dukungan, suport penuh selama proses pendidikan hingga terselesaikannya karya ilmiah akhir ini.
9. Keempat teman seperjuangan menjalani pendidikan yakni Teh Uwie, Teh Ilma, wulan dan Teh mpit yang selalu kompak, saling support, saling mengerti membantu pemecahan masalah dalam penyusunan karya ilmiah akhir ini.

Saya juga mengetahui tugas ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu saya mengharapkan segala saran dan kritik dari semua pihak sangat saya

harapkan demi perbaikan selanjutnya. Semoga karya ilmi akhir ini dapat berguna untuk khususnya buat saya serta bagi pembaca lain pada umumnya.

Bandung, Januari 2024

Annisa Solihat

ABSTRAK

ANNISA SOLIHAT

ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK *BRONCHOPNEUMONIA* DENGAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF DI RUANG RAWAT ANAK HUSAIN BIN ALI RSUD AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT DENGAN PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING* : TERAPI INHALASI UAP KAYU PUTIH

V; 2024; 136 halaman; 17 tabel;

Latar Belakang : *Bronchopneumonia* merupakan peradangan pada parenkim paru yang disebabkan oleh infeksi bakteri, virus, jamur dan protozoa yang ditandai dengan peningkatan suhu tubuh, dispnea, ortopnea, gelisah, sianosis, frekuensi nafas berubah, pola nafas berubah. **Tujuan** : untuk mengetahui efektivitas penerapan terapi inhalasi uap kayu putih dan dapat melaksanakan asuhan keperawatan pada pasien anak *Bronchopneumonia* dengan gangguan bersihan jalan nafas yang diberikan terapi inhalasi uap kayu putih di ruang Husain bin Ali RSUD Al-Ihsan provinsi Jawa Barat, diantaranya meliputi : Pengkajian, Diagnosa, Intervensi, Implementasi, dan Evaluasi Keperawatan. **Metode** : Metode yang digunakan yaitu metode studi kasus. Metode pengumpulan data yang digunakan yaitu wawancara, observasi, pemeriksaan fisik, dan catatan medik pasien. **Hasil** : Masalah keperawatan utama yang ditemukan pada kasus An. A dan An. D adalah bersihan jalan nafas tidak efektif. Masalah keperawatan pada An. A dan An. D sudah teratasi, ditandai dengan sesak sudah berkurang dan tidak ada bunyi nafas tambahan (ronchi). **Kesimpulan** : Secara umum pemberian asuhan keperawatan pada An. A dan An. D dengan bersihan jalan nafas tidak efektif sudah sesuai dengan tahap-tahap proses keperawatan yaitu Pengkajian, Diagnosa, Intervensi, Implementasi, dan Evaluasi. **Saran** : Setelah dilakukan asuhan keperawatan pada pasien *Bronchopneumonia* dengan terapi inhalasi uap kayu putih pihak rumah sakit dapat mengembangkan asuhan keperawatan pada pasien terutama pada anak dengan *Bronchopneumonia* dan juga bisa sebagai pertimbangan untuk pembuatan SOP yang dapat di aplikasikan di Rumah Sakit.

Kata kunci : Anak, *Bronchopneumonia*, Uap Kayu putih
Kepustakaan : 20 buah (2018-2022)

ABSTRACT

ANNISA SOLIHAT

NURSING CARE FOR CHILDREN WITH BRONCHOPNEUMONIA USING INEFFECTIVE AIRBORNE CLEANING IN THE HUSAIN BIN ALI CHILDREN'S AREAS AL-IHSAN RSUD WEST JAVA PROVINCE USING AN EVIDENCE BASED NURSING APPROACH: WHITE WOOD VAPOR INHALATION THERAPY

V; 2024; 136 pages; 17 tables;

Background: *Bronchopneumonia* is inflammation of the lung parenchyma caused by bacterial, viral, fungal and protozoan infections which is characterized by increased body temperature, dyspnea, orthopnea, restlessness, cyanosis, altered respiratory frequency, altered breathing patterns. **Objective:** to determine the effectiveness of applying eucalyptus steam inhalation therapy and to be able to carry out nursing care for pediatric *Bronchopneumonia* patients with impaired airway clearance who are given eucalyptus steam inhalation therapy in the Husain bin Ali room at Al-Ihsan Hospital, West Java province, including: Assessment, Nursing Diagnosis, Intervention, Implementation and Evaluation. **Method:** The method used is the case study method. The data collection methods used were interviews, observation, physical examination and patient medical records. **Results:** The main nursing problem found in the case of An. A and An. D is ineffective airway clearance. Nursing problems in An. A and An. D has resolved, indicated by the shortness of breath has decreased and there are no additional breath sounds (ronchi). **Conclusion:** In general, the provision of nursing care to An. A and An. D with ineffective airway clearance is in accordance with the stages of the nursing process, namely Assessment, Diagnosis, Intervention, Implementation and Evaluation. **Suggestion:** After providing nursing care for *Bronchopneumonia* patients with eucalyptus vapor inhalation therapy, the hospital can develop nursing care for patients, especially children with *Bronchopneumonia* and can also be used as a consideration for creating SOPs that can be applied in hospitals.

Keywords: Children, Bronchopneumonia, Eucalyptus Vapor

Bibliography: 20 pieces (2018-2022)

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR BAGAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan	6
1. Tujuan Umum	6
2. Tujuan Khusus	6
D. Manfaat	7
1. Manfaat Keilmuan	7
2. Manfaat Aplikatif	8
E. Sistematika Penulisan	8
BAB II TINJAUAN TEORITIS	10
A. Landasan Teori	10
1. Konsep Bronchopneumonia	10
2. Konsep Terapi Inhalasi	24
3. Minyak kayu putih	31
4. Konsep Asuhan Keperawatan	31
B. Hasil dan Analisis	48
1. Analisis PICO	48
2. Analisis Article Penelitian Melalui Kaidah VIA	48
3. Keputusan Klinis	68
BAB III LAPORAN KASUS DAN HASIL	70
A. Pengkajian	70
B. Diagnosa keperawatan	93
C. Intervensi Keperawatan	94

D. Implementasi dan Evaluasi	99
E. Analisis kasus dan pembahasan	110
1. Pengkajian pada An.A dan An.D	110
2. Diagnosis	112
3. Intervensi dan implementasi	113
4. Evaluasi	115
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	117
A. Kesimpulan	117
B. Saran	118
DAFTAR PUSTAKA	120
LAMPIRAN	123

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Intervensi Keperawatan.....	37
Tabel 2.2 PICOS	48
Tabel 2.3 Analisis Article Penelitian Melalui Kaidah VIA	49
Tabel 2.4 Standar Prosedur Operasional.....	67
Tabel 3.1 Identitas Pasien	70
Tabel 3.2 Riwayat Kesehatan Masa Lalu.....	72
Tabel 3.3 Hasil Observasi dan Pemeriksaan Fisik	74
Tabel 3.4 Konsep Diri	80
Tabel 3.5 Fungsi Peran.....	81
Tabel 3.6 Ketergantungan	81
Tabel 3.7 Pemeriksaan Kecemasan.....	83
Tabel 3.8 Pemeriksaan Perkembangan	86
Tabel 3.9 Pemeriksaan Laboratorium	88
Tabel 3.10 Terapi Farmakologi.....	88
Tabel 3.11 Analisa Data.....	90
Tabel 3.12 Intervensi Keperawatan.....	94
Tabel 3.13 Implementasi dan Evaluasi	99

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Pathway Bronchopneumonia	23
--	----

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, Zulfa Auliyanti, and Suharmiati. 2017. "*Pemanfaatan Minyak Kayu Putih (Melaleuca Leucadendra Linn) Sebagai Alternatif Pencegahan ISPA : Studi Etnografi Di Pulau Buru.*" Jurnal Kefarmasian Indonesia 7(2):120–26.
- Apriyani, Heni. 2015. "*Identifikasi Diagnosis Keperawatan Pada Pasien Di Ruang Paru Sebuah Rumah Sakit.*" Jurnal Keperawatan XI(1):107–11.
- Arif Mutaqqin. 2008. *Buku Ajar Asuhan Keperawatan Klien Dengan Gangguan Sistem Pernapasan*. Jakarta: Salemba Medika.
- Djunaidi, Firman Gazali. 2020. *Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kepuasan Konsumen Dalam Menggunakan Minyak Kayu Putih Pada Ketel Walbarua Di Desa Ubung*. edited by T. Q. Media. Jawa Timur: CV. Penerbit Qiara Media.
- Dinkes, J. (2015). *Profil Kesehatan Jawa Tengah*. Dinkes Jawa Tengah.
- Djojodibroto. (2012). *Respirologi (Respiratory Medicine)* . Jakarta: EGC.
- Farhatun, W. N. (2020). *Efektivitas Terapi Uap Dengan Minyak Kayu Putih Terhadap Bersihan Jalan Nafas Pada Anak Usia Balita Pada Penderita Infeksi Pernafasan Atas Di Puskesmas Leyangan*. Skripsi Program Ilmu Keperawatan. Universitas Ngudi Waluyo. Ungaran.
- Happinasari, O., & Suryandari, A. E. (2017). *Jurnal Ilmu Kebidanan dan Kesehatan (Journal of Midwifery Science and Health)* Akbid Bakti Utama Pati. Ilmu Kebidanan Dan Kesehatan, 8(1), 1–15.

- Ikawati, Zullies. 2016. *Penatalaksanaan Terapi Penyakit Sistem Pernafasan*. Pertama. Yogyakarta: Bursa Ilmu.
- Irianto. (2014). *Ilmu Kesehatan Anak*. Bandung: Alfabeta.
- Kemenkes RI. (2018). Riset Kesehatan Dasar. Jakarta: Kemenkes RI 2018.
- Maftuchah. (2020). *The Effectiveness Of Tea Tree Oil And Eucalyptus Oil Aromaterapy For Toddlers With Common Cold*. Jurnal Kebidanan Indonesia. Vol. 10 No. 2. 11(2), 47–54.
- Meliyani, Revi, Mahasiswa Akper, Giri Satria, Husada Wonogiri, Dosen Akper, Giri Satria, and Husada Wonogiri. 2020. *“Pengaruh Inhalasi UAP Kayu Putih Terhadap Ketidakefektifan Bersihan Jalan Nafas Pada Pasien Bronkhitis Di Puskesmas Wonogiri I.”* 9(2).
- Padila. (2013). *Asuhan Keperawatan Penyakit Dalam*. Yogyakarta: Nuhamedika.
- Pearce. (2013). *Anatomi dan Fisiologi Untuk Para Medis*, Cetakan kedua puluh sembilan. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Pramudaningsih, icca narayani, and Erlina Afriani. 2019. *“Pengaruh Terapi Inhalasi Uap Dengan Aromaterapi Eucalyptus Dengan Dalam Mengurangi Sesak Nafas Pada Pasien Asma Bronkial Di Desa Dersalam Kecamatan Bae Kudus.”* Jurnal Profesi Keperawatan (JPK) 6(1):16–29.
- Pujiningsih, Erniawati, and Musniati. 2018. *“Pengaruh Steam Inhalation Dengan Tetesan Minyak Kayu Putih Terhadap Pengeluaran Sekret Pada Anak Yang Menderita ISPA Di Puskesmas.”* 6(1).
- Sondakh, S. A., Onibala, F., Nurmansyah, M., Kedokteran, F., Sam, U., Kedokteran, F., Ratulangi, U. S., Frequency, R., Distrubances, R.,

Pernafasan, F., & Pernafasan, G. S. (2020). *Pengaruh Pemberian Nebulisasi Terhadap Frekuensi*. 8, 75–82.

Riyadi, Sujono & Sukarmin. 2009. *Asuhan Keperawatan pada Anak*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Susanto. (2015). *Buku Ajar Ilmu Keperawatan Dasar*. Jakarta : Salemba Medika.

WHO. (2016). *Pneumonia*. retrieved from <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/pneumonia>