



**ASUHAN KEPERAWATAN BRONKOPNEUMONIA PADA
AN. R DENGAN MASALAH BERSIHAN JALAN NAPAS
TIDAK EFEKTIF DENGAN PEMBERIAN TERAPI
INHALASI NEBULIZER DI RUANG ANGGREK
RSU TANGGERANG SELATAN**

KARYA TULIS ILMIAH

**Marva Natania Manalu
2310701073**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTA ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM DIPLOMA TIGA
2026**



**ASUHAN KEPERAWATAN BRONKOPNEUMONIA PADA
AN. R DENGAN MASALAH BERSIHAN JALAN NAPAS
TIDAK EFEKTIF DENGAN PEMBERIAN TERAPI
INHALASI NEBULIZER DI RUANG ANGGREK
RSU TANGGERANG SELATAN**

**KARYA TULIS ILMIAH
Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Ahli Madya Keperawatan**

**Marva Natania Manalu
2310701073**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTA ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM DIPLOM TIGA
2026**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas Karya Ilmiah Ini Adalah Hasil Karya Sendiri, Dan Semua Sumber Yang Dikutip Maupun Yang Dirujuk Telah Saya Nyatakan Dengan Benar.

Nama : Marva Natania Manalu

NIM : 2310701073

Tanggal : 3 April 2026

Bilamana Dikemudian Hari Ditemukan Ketidaksesuaian Dengan Pernyataan Saya Ini, Maka Saya Bersedia Dituntut Dan Diproses Sesuai Ketentuan Yang Berlaku

Jakarta, 7 Mei 2026

Yang Menyatakan



(Marva Natania M)

PERNYATAAN PENGGUNAAN KECERDASAN BUATAN (AI)

Saya menyatakan bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini, saya menggunakan teknologi Kecerdasan Buatan (AI) dengan platfrom Chatgpt untuk tujuan perbaikan tata bahasa dan saya bertanggung jawab penuh atas keakuratan, orisinalitas, dan integritas seluruh isi Tugas Akhir ini.

Nama : Marva Natania Manalu

NIM : 2310701073

Tanggal : 7 Mei 2026

Tanda tangan



(marva Natania M)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai Civitas Akademik Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta,
Saya Yang Bertanda Tangan Di Bawah Ini :

Nama : Marva Natania Manalu

NIM : 2310701073

Fakultas : Ilmu Kesehatan

Program Studi : Program Studi Keperawatan Program Diploma Tiga

Demi Pengembangan Ilmu Pengetahuan, Menyetujui Untuk Memberikan Kepada Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (Non-Esklusive Royalty Free Right) Atas Karya Ilmiah Saya Yang Berjudul: "Asuhan Keperawatan Bronkopneumonia Pada An. R Dengan Masalah Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Dengan Pemberian Terapi Inhalasi Nebulizer Di RSUD Tangerang Selatan"

Beserta Perangkat Yang Ada (Jika Diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Ini Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta Berhak Menyimpan, Mengalih, Media/Formatkan, Mengelola Dalam Bentuk Pangkalan Data (Database), Merawat, Dan Mempublikasikan KTI Saya Selama Tetap Mencantumkan Nama Saya Sebagai Penulis/Pencipta Dan Sebagai Hak Cipta. Dengan Demikian Ini Saya Buat Dengan Sebenarnya

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal 7 Mei 2026

Yang Menyatakan :



(Marva Natania Manalu)

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah diajukan untuk :

Nama : Marva Natania Manalu

NIM : 2310701073

Program Studi : DIII – Keperawatan

Judul : Asuhan Keperawatan Bronkopneumonia Pada An. R dengan Masalah Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif dengan pemberian Terapi Inhalasi Nebulizer di RSUD Tangerang Selatan.

Telah berhasil dipertahankan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Keperawatan/Kesehatan pada Program Studi DIII – Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.

Jakarta, 25 Mei 2026

Ketua Penguji

Ns. Indah Permatasari, M.Kep
NIP 198909192025212056

Anggota Penguji I

Ns. Susiana Jansen, M.Kep., Sp.Kep.An
NIP 199201012022032017

Anggota Penguji II

Dr. Ns. Herlina, M.Kep., Sp.Kep.An
NIP 198001292021212005

Mengetahui,

Dekan FIKES UPN “Veteran” Jakarta



Dr. Sri Yanti, SST, T, Tr., M.Si
NIP 197406102021212005

Koordinator Program Studi

Ns. Diah Tika Anggraeni, S. Kep., M. Kep
NIP 199203102019032019

ASUHAN KEPERAWATAN BRONKOPNEUMONIA PADA AN. R DENGAN MASALAH BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF DENGAN PEMBERIAN TERAPI INHALASI NEBULIZER DI RSUD TANGGERANG SELATAN

Marva Natania Manalu

Abstrak

Latar Belakang: Bronkopneumonia adalah penyakit yang paling sering di alami oleh anak-anak di bawah usia lima tahun. Penyakit ini biasanya muncul dengan gejala seperti kesulitan bernapas, demam mendadak sekitar 38-40°C, peningkatan jalan napas, dan terdengar ra napas tambahan seperti ronkhi, wheezing yang disebabkan oleh penumpukan dahak yang sulit dikeluarkan. Salah satu cara untuk membantu mengurangi kesulitan bernapas dan membuat dahak lebih cair adalah dengan menggunakan terapi inhalasi nebulizer yang dimana dapat membantu meringankan sesak napas dan mengencerkan dahak disaluran pernapasan. **Metode Penelitian:** Penelitian ini memakai metode studi kasus berdasarkan bukti praktik (EBP) dengan hanya satu responden yang memiliki masalah keperawatan mengenai jalan napas yang tidak efektif. Pelaksanaan dilakukan dengan cara terapi menggunakan terapi inhalasi nebulizer. Terapi ini dilakukan selama pasien dirawat selama tiga hari berturut-turut, setiap terapi inhalasi persesi dilakukan selama 10-15 menit. Peneliti mencatat reaksi yang umum terjadi pada bayi atau anak, seperti sesak napas dan batuk yang disertai lendir. **Hasil :** Hasil penelitian ini menunjukkan adanya pengaruh terapi inhalasi nebulizer terhadap bersihan jalan napas tidak efektif pada anak, setelah dilakukan pemberian terapi inhalasi nebulizer pada anak bronkopneumonia, hasilnya keluhan sesak nafas, batuk-batuk disertai lendir, suara napas tambahan ronchi yang di alami klien dapat teratasi. **Kesimpulan:** Implementasi keperawatan pada An. R yang mengalami Bronkopneumonia berhasil mencapai tujuan yang diinginkan karena adanya kolaborasi yang baik antara perawat, tim kesehatan lain, pasien, serta keluarga pasien. **Saran:** Diharapkan pasien mampu menerapkan edukasi yang telah diberikan dan keluarga dapat memberikan dukungan kepada pasien.

Kata Kunci: Bersihan Jalan Nafas, Bronkopneumonia, Inhalasi Nebulizer

NURSING CARE FOR BRONKOPNEUMONIA IN CHILD. R WITH INEFFECTIVE AIRWAY CLEARANCE PROBLEMS WITH NEBULIZER INHALATION THERAPY AT RSUD TANGGERANG SELATAN

Marva Natania Manalu

Abstract

Background: Bronchopneumonia is a condition most frequently affecting children under the age of five. It typically presents with symptoms such as breathing difficulties, a sudden fever ranging from 38°C to 40°C and abnormal breath sounds such as ronchi and wheezing caused by the accumulation of tenacious mucus that is difficult to expel. One method to help alleviate breathing difficulties and liquefy mucus is nebulizer inhalation therapy, which aids in relieving shortness of breath and thinning secretions within the airways. **Method:** This study employed an Evidence-Based Practice (EBP) case study method involving a single respondent presenting with a nursing issue related to an ineffective airway. The intervention involved the use of nebulizer inhalation therapy. This therapy was administered over a three-day hospitalization period, with each session lasting 10 to 15 minutes. The researcher documented common reactions observed in infants or children, such as shortness of breath and coughing accompanied by mucus. **Results:** The results of this study indicate that nebulizer inhalation therapy has an impact on clearing impaired airways in children. After children with bronchopneumonia received nebulizer inhalation therapy, symptoms such as shortness of breath, coughing with mucus, and additional breath sounds called rhonchi improved. **Conclusion:** Implementation of nursing in An. R, who experienced bronchopneumonia, succeeded in achieving the desired goal because of good collaboration between nurses, other health teams, patients and the patient's family. **Suggestion :** It is hoped that the patient will be able to apply the education that has been given and the family can provide support to the patient.

Keywords : Airway Clearance, Bronchopneumonia, Nebulizer Inhalation

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini berhasil diselesaikan. KTI ini berjudul “Asuhan Keperawatan Bronkopneumonia Pada An. R Dengan Masalah Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif dengan Pemberian Terapi Inhalasi Nebulizer di RSUD Tangerang Selatan “ dipilih dalam studi kasus ini yang dilaksanakan sejak 2 – 7 Maret 2026. penulis mengucapkan terimakasih kepada Dr. Sri Yani, SST.TF., Ftr., M.Si selaku Dekan FIKES UPNVJ, kepada Ns. Diah Tika Anggraeni, S. Kep., M. Kep sebagai Kepala program studi keperawatan diploma tiga upnvj, kepada Dr. Ns. Herlina , M.Kep., Sp. kep. An. selaku Dosen pembimbing yang telah memberikan banyak masukan, saran, dan pengarahan kepada penulis. Terimakasih kepada Ns. Indah Permatasari, M.Kep dan Ns. Susiana Jensen, M.Kep., Sp.Kep.An selaku penguji sidang hasil. terimakasih kepada bukti pardomuan manalu, ani fetriani dan lucky indirawati sebagai orang tua yang selalu memberikan semangat kepada anaknya. terimakasih kepada seseorang yang saya cintai yaitu raihan rizky hermawan yang telah menjadi rumah keluh kesah , dukungan untuk Penulis dari masa sekolah hingga pembuatan Karya tulis Ilmiah ini, segala usaha dan doa dalam proses penyusunan karya tulis Ilmiah , terimakasih kepada sahabat saya aulia nur falihah, azahwa pardiles dan nurhaliza putri yang telah hadir sebagai sahabat yang terbaik dan selalu memberikan dukungan yang terbaik untuk penulis, tidak lupa penulis ucapkan terimakasih kepada An. R yang telah bersedia menjadi bagian dari studi kasus ini untuk menerapkan Asuhan Keperawatan Bronkopneumonia pada Karya Tulis Ilmiah Penulis. penulis mengucapkan rasa terimakasih yang mendalam kepada Ibu, Bapak, seluruh keluarga dan orang yang penulis sayangi yang selalu memberikan doa serta dukungan yang tidak terbatas

Jakarta, 7 Mei 2026

Penulis

Marva Natania Manalu

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PENGGUNAAN KECERDASAN BUATAN (AI)	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KTI	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR BAGAN	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
 BAB 1 PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Peneliti	2
1.4 Manfaat	3
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	 4
2.1 Konsep Bronkopneumonia	4
2.2 Konsep Terapi Inhalasi Nebulizer	10
2.3 Konsep Asuhan Keperawatan Bronkopneumonia	13
2.4 Konsep Anak	21
2.5 Konsep Tumbuh Kembang	21
2.6 Konsep Hospitalisasi	21
2.7 Kerangka Teori	22
2.8 Jurnal Penelitian	22
 BAB 3 METODE PENELITIAN	 39
3.1 Desain Penelitian	39
3.2 Subjek Studi Kasus	39
3.3 Lokasi dan Waktu	39
3.4 Instrumen Penelitian	40
3.5 Metode Penelitian	40
 BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	 42
4.1 Hasil Penelitian	42
4.2 Pembahasan	67
4.3 Keterbatasan Studi Kasus	69
 BAB 5 PENUTUP	 70
5.1 Kesimpulan	70
5.2 Saran	71

DAFTAR PUSTAKA	72
RIWAYAT HIDUP	75
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Intervensi Keperawatan.....	16
Tabel 2 Jurnal Penelitian.....	22
Tabel 3 Hasil Laboratorium	47
Tabel 4 Data Fokus	50
Tabel 5 Analisa Data.....	51
Tabel 6 Intervensi Keperawatan.....	55

DAFTAR BAGAN

Bagan 1 Pathway	7
Bagan 2 Kerangka Teori	22
Bagan 3 Genogram.....	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3 Hasil Rontgent.....	47
------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Dokumentasi Kegiatan
- Lampiran 2 Monitor Bimbingan
- Lampiran 3 Media Penyuluhan Poster
- Lampiran 4 Surat Pernyataan Bebas Plagiarisme
- Lampiran 5 Hasil Turnitin