KARYA TULIS ILMIAH

ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK PENDERITA *ACUTE BRONCHITIS* DENGAN MASALAH KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF

(Studi Kasus Di Ruang Dahlia RSU Darmayu)

OLEH :

HAPPY AMANDA PUTRI

NIM 22613512

PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

2024

KARYA TULIS ILMIAH

ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK PENDERITA *ACUTE BRONCHITIS* DENGAN MASALAH KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF

(Studi Kasus Di Ruang Dahlia RSU Darmayu)

Diajukan kepada Program Studi DIII Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo Untuk Memenuhi Syarat
Penyusunan Karya Tulis Ilmiah

OLEH :

HAPPY AMANDA PUTRI

NIM 22613512

PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

2024

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Oleh : HAPPY AMANDA PUTRI

Judul : ASUHAN KEPRAWATAN PADA ANAK PENDERITA *ACUTE BRONCHITIS* DENGAN MASALAH KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF

Telah disetujui untuk diujikan dihadapan Dewan Penguji Karya Ilmiah pada

Tanggal : 28 Juli 2025

Oleh :

Pembimbing 1	Pembimbing 2
Siti Munawaroh, S.Kep,Ns.,M.Kep	**Yayuk Dwirahayu, S.Kep., Ns., M.Kes**
NIDN. 0717107001	**NIDN. 0711096801**

Mengetahui

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Saiful Nurhidayat, S.Kep., Ns., M.Kep

NIDN. 0714127901

HALAMAN PENGESAHAN

Karya Tulis Oleh : HAPPY AMANDA PUTRI

Judul : ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK PENDERITA *ACUTE BRONCHITIS* DENGAN MASALAH KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF

Telah disetujui oleh Tim Penguji pada Ujian Karya Tulis Ilmiah di Program Diploma III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo, Tanggal :

Tim Penguji :

		Tanda Tangan
Ketua	: Metti Verawati, S. Kep. Ns., M. Kes	: .....
Anggota	: 1. Siti Munawaroh, S. Kep., Ns., M. Kep	: .....
	2. Yayuk Dwirahayu, S.Kep.,Ns.,M.Kes.	: .....

Mengetahui
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Saiful Nurhidayat, S.Kep., Ns., M.Kep
NIDN. 0714127901

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Happy Amanda Putri
NIM : 22613512
Institusi : Program Studi D III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul : **"Asuhan Keperawatan Pada Anak Penderita *Acute Bronchitis* Dengan Masalah Keperawatan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif di RSU Darmayu Ponorogo"** adalah bukan Karya Tulis Ilmiah orang lain baik sebagian maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini kami buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, kami bersedia mendapatkan sangsi.

Ponorogo, 31 Juli 2025
Yang menyatakan

METERAI TEMPEL
A77AMX391247642

Happy Amanda Putri

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti panjatkan kepada Allah Subhanahu Wa Ta"ala atas berkat dan kasih karunia-Nya yang telah diberikan kepada peneliti sehingga dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dalam rangka memenuhi persyaratan ujian akhir program Diploma III Keperawatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo dengan judul "Asuhan Keperawatan Pada Anak Penderita *Acute Bronchitis* Dengan Masalah Keperawatan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Di Ruang Dahlia RSU Darmayu".

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah peneliti banyak mengalami kesulitan dan hambatan akan tetapi semuanya bisa dilalui berkat bantuan dari berbagai pihak. Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini peneliti telah mendapakan bantuan, dorongan dan bimbingan dari berbagai pihak baik materil maupun moril. Oleh karena itu, pada kesempatan ini peneliti mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Dr. Rido Kurnianto, M.Ag selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan di Program Studi D3 Keperawatan.
2. Saiful Nurhidayat, S.Kep., Ns., M.Kep, selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberikan kemudahan dan selalu mengarahkan agar segera menyelesaikan penyusunan karya tulis ilmiah ini.
3. Filia Icha Sukamto, S. Kep., Ns., M. Kep. selaku Kaprodi D3 Keperawatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberikan kemudahan

dan selalu mengarahkan agar segera menyelesaikan penyusunan Proposal Karya Tulis Ilmiah ini.

4. Dr. Kusuma Luthfiana, selaku Direktur Rumah Sakit Umum Darmayu Ponorogo yang telah memberi izin penulis untuk mendapatkan data-data yang saya butuhkan sehungga terselesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Siti Munawaroh, S.Kep,Ns.,M.Kep. selaku pembimbing 1 yang telah memberikan kemudahan serta meluangkan banyak waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan serta masukan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Yayuk Dwirahayu, S.Kep., Ns., M.Kes. selaku pembimbing 2 yang telah meluangkan banyak waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan serta masukan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Semua dosen Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah mendidik dan memberikan ilmu selama kuliah dan seluruh staf yang selalu sabar melayani segala administrasi selama proses penyusunan karya tulis ilmiah ini.
8. Kedua orang tua tercinta dan keluarga yang telah memberikan dukungan berupa moral maupun materil kepada saya dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Kepada teman-temanku seperjuangan Prodi D III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan yang telah memberikan semangat dan memberikan motivasi dalam penyusunan karya tulis ilmiah sehingga dapat selesai dengan tepat waktu.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih sangat jauh dari kesempurnaan oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang

sifatnya membangun demi perbaikan karya tulis ilmiah ini untuk menjadi lebih baik. Penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat menambahilmu pengetahuan dan wawasan kepada pembaca serta mendapat ridho Allah SWT.

Penulis

Happy Amanda Putri

ABSTRAK

ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK PENDERITA *ACUTE BRONCHITIS* DENGAN MASALAH KEPRAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF
(Studi Kasus Di Ruang Dahlia RSU Darmayu**)**

Oleh : Happy Amanda Putri
NIM : 22613512

Bronkitis akut adalah peradangan saluran napas bawah yang sering terjadi pada anak, ditandai batuk, peningkatan sekret, dan gangguan pertukaran gas. Penelitian ini bertujuan menggambarkan asuhan keperawatan pada anak dengan masalah bersihan jalan napas tidak efektif. Studi kasus dilakukan pada anak laki-laki usia 1 tahun di Ruang Dahlia RSU Darmayu Ponorogo (8–10 Juli 2025). Data dikumpulkan melalui wawancara, observasi, pemeriksaan fisik, dan rekam medis.

Didapatkan hasil pengkajian pasien mengalami batuk berdahak terdapat ronchi, frekuensi napas 21x/menit, dan sianosis bibir. Pemeriksaan paru menunjukkan ronki bilateral, perkusi hipersonor, dan fremitus taktil normal. Diagnosis utama yang ditemukan adalah bersihan jalan napas tidak efektif. Intervensi yang dilakukan meliputi pemantauan pola napas, posisi semi fowler, edukasi batuk efektif, hidrasi, nebulisasi, serta kolaborasi pemberian mukolitik.

Hasil evaluasi menunjukkan adanya perbaikan kondisi pernapasan pasien secara bertahap yang ditandai dengan hilanya ronchi, normalnya frekuensi napas (26x/m), dan peningkatan saturasi oksigen. Saran Penelitian selanjutnya diharapkan dapat mengkaji jumlah responden yang lebih besar dan membandingkan efektivitas berbagai metode penatalaksanaan, sehingga hasilnya dapat digunakan sebagai referensi dalam upaya pencegahan dan penanganan bronkitis akut pada anak.

Kata kunci: Bronkitis Akut, Anak, Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif, Asuhan Keperawatan

ABSTRACT

NURSING CARE FOR CHILDREN WITH ACUTE BRONCHITIS EXPERIENCING INEFFECTIVE AIRWAY CLEARANCE
(A Case Study in Dahlia Room, Darmayu General Hospital)

Name : Happy Amanda Putri
NIM : 22613512

Acute bronchitis is an inflammation of the lower respiratory tract that often occurs in children, characterized by cough, increased secretions, and impaired gas exchange. This study aims to describe nursing care for a child with the nursing problem of ineffective airway clearance. A case study was conducted on a 1-year-old male patient in the Dahlia Ward of RSU Darmayu Ponorogo (July 8–10, 2025). Data were collected through interviews, observation, physical examination, and medical record review.

The assessment revealed that the patient experienced productive cough with rhonchi, a respiratory rate of 21 breaths/minute, and cyanosis of the lips. Lung examination showed bilateral rhonchi, hyperresonant percussion, and normal tactile fremitus. The main nursing diagnosis identified was ineffective airway clearance. Interventions included monitoring respiratory patterns, positioning in semi-Fowler's position, educating on effective coughing techniques, maintaining hydration, administering nebulization, and collaborating for mucolytic administration.

The evaluation showed gradual improvement in the patient's respiratory condition, indicated by the disappearance of rhonchi, normalization of respiratory rate (26 breaths/minute), and increased oxygen saturation. Suggestion Future research is expected to involve a larger number of respondents and compare the effectiveness of various management methods, so the results can be used as a reference for the prevention and management of acute bronchitis in children.

Keywords: *Acute Bronchitis, Child, Ineffective Airway Clearance, Nursing Care*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL DEPAN i
HALAMAN JUDUL KEDUA..... ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING iii
HALAMAN PENGESAHAN..... iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN..... v
KATA PENGANTAR vi
ABSTRAK ix
ABSTRACT..... x
DAFTAR ISI xi
DAFTAR TABEL xiii
DAFTAR GAMBAR xiv
DAFTAR LAMPIRAN xv
DAFTAR SIANGKATAN/ISTILAH xvi
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang..... 1
1.2 Rumusan Masalah..... 4
1.3 Tujuan Penelitian 4
1.3.1 Tujuan Umum..... 4
1.3.2 Tujuan Khusus..... 5
1.4 Manfaat Penelitian 5
1.4.1 Manfaat Teoritis 5
1.4.2 Manfaat Praktis..... 6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 7
2.1 Konsep Dasar Penyakit..... 7
2.1.1 Definisi 7
2.1.2 Etiologi 7
2.1.3 Klasifikasi 10
2.1.4 Patofisiologi..... 11
2.1.5 Komplikasi 12
2.1.6 Manifestasi Klinis..... 14
2.1.7 *Pathway* 17
2.1.8 Pemeriksaan Penunjang 18
2.1.9 Penatalaksanaan 19
2.2 Konsep Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif 19
2.2.1 Definisi Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif 19
2.2.2 Etiologi 20
2.2.3 Batasan Karakteristik..... 21
2.3 Konsep Asuhan Keperawatan..... 21
2.3.1 Pengkajian 21
2.3.2 Pemeriksaan Fisik..... 27
2.3.3 Diagnosa Keperawatan..... 32
2.3.4 Intervensi Keperawatan..... 33
2.3.5 Implementasi Keperawatan 35

2.3.6 Evaluasi 35
2.4 Hubungan Antar Konsep 37
BAB 3 METODE PENELITIAN 38
3.1 Metode 38
3.2 Teknik Penulisan 38
3.3 Waktu dan Tempat 40
3.4 Pengumpulan Data 40
3.5 Alur Kerja (*frame work*) 44
3.6 Etika Penelitian 45
BAB 4 ASUHAN KEPERAWATAN 46
4.1 Pengkajian 46
4.2 Analisa Data 60
4.3 Daftar Diagnosa Keperawatan 61
4.4 Intervensi Keperawatan 62
4.5 Catatan Tindakan Keperawatan 63
4.6 Catatan Perkembangan 66
BAB 5 PEMBAHASAN 69
5.1 Pengkajian 69
5.2 Diagnosa Keperawatan 72
5.3 Perencanaan 74
5.4 Implementasi 77
5.5 Evaluasi 78
BAB 6 PENUTUP 80
6.1 Kesimpulan 80
6.2 Saran 83
DAFTAR PUSTAKA 84
LAMPIRAN 87

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Rencana Asuhan Keperawatan.....33

Tabel 4.1 Riwayat Imunisasi.....49

Tabel 4.2 Hasil Pemeriksaan Lboratorium.....52

Tabel 4.3 Analisa Data.....60

Tabel 4.4 Daftar Diagnosa Keperawatan.....61

Tabel 4.5 Intervensi Keperawatan.....62

Tabel 4.6 Catatan Tindakan Keperawatan.....63

Tabel 4.7 Catatan Perkembangan.....66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 *Pathway Bronkitis Akut* 17

Gambar 2.2 Hubungan Antar Konsep 37

Gambar 3.1 Alur Kerja (*Frame Work*) 43

Gambar 4.1 Genogram 49

Gambar 4.2 Lembar DDST 58

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Buku Kegiatan Bimbingan KTI 88

Lampiran 2. Surat pengantar pengambilan data awal 99

Lampiran 3. Surat balasan RSU Darmayu Ponorogo 100

Lampiran 4. Penjelasan Mengikuti Studi Kasus 101

Lampiran 5. Lembar *Informed Consent* 102

Lampiran 6. Surat Ijin Penelitian 103

Lampiran 7. Surat Pendampingan 104

Lampiran 8. Surat Layak Etik 105

Lampiran 9. SOP Terapi Nebulizer 106

Lampiran 10 . SOP Posisi Semi Fowler 108

Lampiran 11 . SOP Posisi Fowler 110

Lampiran 12. SOP Suction 112

Lampiran 13. Format Pengkajian 115

Lampiran 14 . SAP Batuk Efektif 127

DAFTAR SINGKATAN/ISTILAH

WHO : *World Health Organization*

KEMENKES : Kementrian Kesehatan

RISKESDAS : Riset Kesehatan Dasar

BMI : *Body Massa Index*

ICS : *Iinhaled corticosteroid*

APE : Arus puncak ekspiras

RSV : *Respiratory Syncytial Virus*

APD : Alat Pelindung Diri

PPOK : Penyakit Paru Obstruksi Kronik

CAMP : Cyclic Adenosine Monophosphate

USG : Ultrasonografi

APGAR : Appearance, Pulse, Grimace, Activity, Respiration

TB : Tinggi Badan

BB : Berat Badan

CRT : *Capillary Refill Time*

SOAP : *Subjektif, Objektif, Assesment, Planning*