

KARYA ILMIAH AKHIR

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA BAYI DENGAN DIAGNOSA MEDIS
PNEUMONIA DENGAN MASALAH KEPERAWATAN BERSIHAN
JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF DI RUANG PERINA
RS UNIVERSITAS AIRLANGGA SURABAYA**

Untuk Memperoleh Gelar Ners (Ns)
Pada Program Studi Pendidikan Profesi Ners Fakultas Keperawatan UNAIR



**ADE YUVIDA ANINDITA
NIM. 132229050**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2023**

SURAT PERNYATAAN

Saya bersumpah bahwa Karya Ilmiah Akhir ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan oleh orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di Perguruan Tinggi manapun.

Surabaya, 22 Mei 2023

Menyatakan,



Ade Yuvida Anindita
NIM.132229050

HALAMAN PERNYATAAN

PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai civitas akademik Universitas Airlangga, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ade Yuvida Anindita

NIM : 132229050

Program Studi : Pendidikan Profesi Ners

Fakultas : Keperawatan

Jenis Karya : Karya Ilmiah Akhir

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

“Asuhan Keperawatan pada Bayi dengan Diagnosa Medis Pneumonia dengan Masalah Keperawatan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif di Ruang Perina RS Universitas Airlangga Surabaya”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Universitas Airlangga berhak menyimpan, alih media (format), mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 22 Mei 2023

Yang Menyatakan,



Ade Yuvida Anindita
NIM.132229050



KARYA ILMIAH AKHIR

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA BAYI DENGAN DIAGNOSA MEDIS
PNEUMONIA DENGAN MASALAH KEPERAWATAN BERSIHAN
JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF DI RUANG PERINA
RS UNIVERSITAS AIRLANGGA SURABAYA**

Oleh :

Ade Yuvida Anindita
132229050

Karya Ilmiah Akhir ini telah disetujui
Tanggal 29 Mei 2023

Oleh
Pembimbing

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Iqlima".

Iqlima Dwi Kurnia, S.Kep.Ns., M.Kep
NIP. 198601252016113201

Mengetahui
a.n Dekan Fakultas Keperawatan
Universitas Airlangga
Wakil Dekan I



Dr. Ika Yuni Widyawati, S.Kep.Ns., M.Kep., Ns.Sp.Kep.MB
NIP. 197806052008122001



KARYA ILMIAH AKHIR

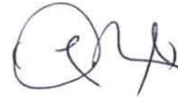
**ASUHAN KEPERAWATAN PADA BAYI DENGAN DIAGNOSA MEDIS
PNEUMONIA DENGAN MASALAH KEPERAWATAN BERSIHAN
JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF DI RUANG PERINA
RS UNIVERSITAS AIRLANGGA SURABAYA**

Oleh:
Ade Yuvida Anindita
132229050

Telah diuji
Pada tanggal 05 Juni 2023

PANITIA PENGUJI

Ketua : Praba Diyan Rachmawati, S.Kep.Ns., M.Kep
NIP. 198611092015042002

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Praba Diyan Rachmawati".

Anggota : Iqlima Dwi Kurnia, S.Kep.Ns., M.Kep
NIP. 198601252016113201

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Iqlima Dwi Kurnia".

Mengetahui
a.n Dekan Fakultas Keperawatan
Universitas Airlangga
Wakil Dekan I



Dr. Ika Yuni Widyawati, S.Kep.,Ns., M.Kep., Ns.Sp.Kep.MB
NIP. 197806052008122001

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT, berkat rahmat dan bimbinganNya sehingga Karya Ilmiah Akhir saya dengan judul **“Asuhan Keperawatan pada Bayi dengan Diagnosa Medis Pneumonia dengan Masalah Keperawatan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif di Ruang Perina RS Universitas Airlangga Surabaya”** dapat terselesaikan. Karya ilmiah akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ners (Ns) pada Program Studi Pendidikan Profesi Ners fakultas Keperawatan Universitas Airlangga.

Ucapan terimakasih sebesar-besarnya dan penghargaan yang setinggi-tingginya penulis ucapkan kepada An. I dan keluarga karena atas bantuan dan kesediaannya saya dapat menyusun Karya Ilmiah Akhir Ners ini dengan baik.

Penulisan karya ilmiah ini tidak lepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini perkenankan penulis untuk mengucapkan terimakasih pada:

1. Prof. Dr. Ah. Yusuf S., S.Kp., M.Kes selaku Dekan Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas kepada saya untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan Program Studi Pendidikan Profesi Ners.
2. Dr. Ika Yuni Widyawati, S.Kep.Ns., M.Kep., Ns.Sp.Kep.MB. selaku Wakil Dekan I Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan dan dorongan kepada kami untuk menyelesaikan pendidikan Program Studi Pendidikan Profesi Ners.
3. Harmayetty, S.Kp., M.Kes selaku Ketua Program Studi Pendidikan Profesi Ners Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga yang telah memberikan fasilitas untuk menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir ini.
4. Iqlima Dwi Kurnia, S.Kep.Ns., M.Kep selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, bantuan ilmu, informasi dan motivasi dalam penulisan karya ilmiah akhir ini.
5. Praba Diyan Rachmawati, S.Kep.Ns., M.Kep selaku penguji yang telah memberikan masukan dan arahan dalam menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir.

6. Kedua orang tua saya Bapak Sugito dan Ibu Siti Choitotun Sa'adah yang telah memberikan doa serta dukungan moral maupun material dalam menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir ini.
7. Seluruh staf pendidikan, perpustakaan dan tata usaha Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga Surabaya yang telah memberikan bantuan dan pengarahan dalam menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir ini.
8. Teman-teman seperjuangan angkatan A18, sahabat-sahabat dan rekan yang telah membantu dan memberikan semangat untuk menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir ini, juga berbagai pihak yang tidak dapat saya sebutkan namanya satu persatu.

Penulis menyadari bahwa Karya Ilmiah Akhir masih jauh dari kesempurnaan, baik isi maupun penulisannya, oleh karena itu penulis menerima kritik, saran, serta masukan dari pembaca. Semoga Karya Ilmiah Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan bagi perkembangan ilmu keperawatan.

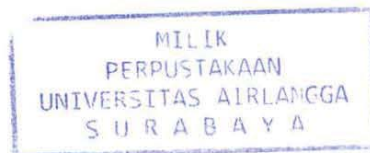
Semoga Allah SWT membalas budi baik semua pihak yang telah memberi kesempatan, dukungan, ilmu, dan juga bantuan yang lain dalam menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir ini.

Surabaya, 22 Mei 2023

Penulis,



Ade Yuvida Anindita
NIM.132229050



ABSTRAK

ASUHAN KEPERAWATAN PADA BAYI DENGAN DIAGNOSA MEDIS PNEUMONIA DENGAN MASALAH KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF DI RUANG PERINA RS UNIVERSITAS AIRLANGGA SURABAYA

Ade Yuvida Anindita

Pendahuluan: Berdasarkan laporan Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas), pneumonia merupakan penyebab utama kematian bayi (0-11 bulan) sebesar 23,80%. Kasus bersihan jalan nafas yang diakibatkan infeksi saluran pernapasan akut pada anak sebanyak 881 kasus. **Metode:** Studi kasus ini menggunakan analisis deskriptif dengan pendekatan studi kasus tunggal. Sampel studi kasus adalah pasien dengan diagnosa medis pneumonia. Data dikumpulkan dengan metode primer dan sekunder. Intervensi yang dilakukan adalah pemberian fisioterapi dada yang dilakukan selama 7 hari perawatan dengan durasi 10 menit. **Hasil dan pembahasan:** Hasil dari intervensi keperawatan fisioterapi dada terdapat perubahan yang lebih baik pada pasien. Pada pre intervensi pasien tampak sesak, terdengar ronchi, RR: 64 x/menit, SpO₂: 98% dengan O₂ nasal canul 0,5 lpm. Setelah diberikan intervensi fisioterapi dada didapatkan hasil tidak ada sesak, tidak terdengar suara ronchi, RR: 46 x/menit, SpO₂: 99% spontan tanpa O₂ tambahan. **Kesimpulan:** Peningkatan frekuensi napas disebabkan adanya proses infeksi dari Pneumonia sehingga dapat ditegakkan diagnosis keperawatan **Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif (D.0001)** pada **kategori fisiologis** dan **subkategori respirasi** sesuai dengan Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia. Intervensi keperawatan **Manajemen Jalan Napas (I.01011)** dilakukan sesuai dengan Standar Intervensi Keperawatan Indonesia dengan pemberian fisioterapi dada. Evaluasi hasil menunjukkan peningkatan **Bersihan Jalan Napas (L.01001)** sesuai dengan kriteria Standar Luaran Keperawatan Indonesia. Hasil post intervensi RR: 46 x/menit, SpO₂: 99% spontan tanpa O₂ tambahan, tidak ada sesak, tidak terdengar suara ronchi.

Kata Kunci: Pneumonia, Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif, Fisioterapi Dada

ABSTRACT

NURSING CARE FOR INFANTS WITH MEDICAL DIAGNOSIS PNEUMONIA WITH NURSING PROBLEMS INEFFECTIVE AIRWAY CLEARANCE IN THE THE PERINA ROOM AIRLANGGA UNIVERSITY HOSPITAL SURABAYA

Ade Yuvida Anindita

Introduction: Based on Basic Health Research (Riskesdas) reports, pneumonia is the main cause of infant mortality (0-11 months) of 23.80%. There were 881 cases of airway clearance caused by acute respiratory infections in children. **Method:** This case study uses descriptive analysis with a single case study approach. The case study sample is a patient with a medical diagnosis of pneumonia. Data was collected by primary and secondary methods. The intervention was chest physiotherapy which was carried out for 7 days of treatment with a duration of 10 minutes. **Results and discussion:** The results of chest physiotherapy nursing interventions show better changes in patients. At the pre-intervention the patient looked breathless, crackles were heard, RR: 64 x/minute, SpO2: 98% with O2 nasal canul 0.5 lpm. After being given chest physiotherapy intervention, the results showed that there was no tightness, no crackles were heard, RR: 46 x/minute, SpO2: 99% spontaneously without additional O2. **Conclusion:** The increase in respiratory rate is due to an infection process from Pneumonia so that a nursing diagnosis of **Ineffective Airway Clearance (D.0001)** can be enforced in the **physiological category** and **respiration subcategory** according to the Indonesian Nursing Diagnosis Standards. Nursing intervention **Airway Management (I.01011)** is carried out in accordance with the Indonesian Nursing Intervention Standards by administering chest physiotherapy. Evaluation of the results showed an increase in **Airway Clearance (L.01001)** according to the criteria of the Indonesian Nursing Outcome Standard. Post-intervention results RR: 46 x/minute, SpO2: 99% spontaneously without additional O2, no tightness, no crackles heard.

Keywords: Pneumonia, Ineffective Airway Clearance, Chest Physiotherapy

DAFTAR ISI

Halaman Judul dan Prasyarat Gelar	i
Surat Pernyataan	ii
Halaman Pernyataan	iii
Lembar Persetujuan	iv
Lembar Pengesahan	v
Ucapan Terima Kasih	vi
Abstrak	viii
Abstract	ix
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xii
Daftar Lampiran	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah	4
1.3 Rumusan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.4.1 Tujuan Umum	5
1.4.2 Tujuan Khusus	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.5.1 Manfaat Teoritis	5
1.5.2 Manfaat Praktis	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Konsep Pneumonia	7
2.1.1 Definisi Pneumonia	7
2.1.2 Etiologi Pneumonia	7
2.1.3 Klasifikasi Pneumonia	8
2.1.4 Patofisiologi	9
2.1.5 Manifestasi Klinis	10
2.1.6 Pemeriksaan Penunjang	12
2.1.7 Penatalaksanaan	13
2.1.8 <i>Web of Caution</i> (WOC)	16
2.2 Konsep Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif	17
2.2.1 Definisi	17
2.2.2 Etiologi	17
2.2.3 Manifestasi Klinis	17
2.3 Konsep Fisioterapi Dada	18
2.3.1 Definisi	18
2.3.2 Tujuan	18
2.3.3 Indikasi	19
2.3.4 Kontraindikasi	19
2.3.5 Teknik Fisioterapi Dada	20
2.4 Tinjauan Ilmiah Artikel	21
BAB 3 METODE STUDI KASUS	27
3.1 Jenis dan Rancangan Studi Kasus	27
3.2 Lokasi dan Waktu Studi Kasus	27
3.3 Subjek Studi Kasus	27

3.4 Metode pengumpulan data	27
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
4.1 Hasil	29
4.1.1 Pengkajian	29
4.1.2 Analisis Data	36
4.1.3 Diagnosis Keperawatan	38
4.1.4 Intervensi Keperawatan	39
4.1.5 Implementasi Keperawatan	42
4.1.6 Evaluasi	44
4.2 Pembahasan	47
4.2.1 Diagnosis	47
4.2.2 Intervensi	49
4.2.3 Implementasi	50
BAB 5 PENUTUP	56
5.1 Kesimpulan	56
5.2 Saran	56
DAFTAR PUSTAKA.....	58
LAMPIRAN	61

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Gejala dan tanda mayor bersihan jalan napas tidak efektif	17
Tabel 2. 2 Tabel Gejala dan tanda minor bersihan jalan napas tidak efektif	17
Tabel 2. 3 Tinjauan Ilmiah Artikel	21
Tabel 4. 1 Analisis Data pada Bayi dengan Diagnosa Medis Pneumonia dengan Masalah Keperawatan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif di ruang Perina RS Universitas Airlangga Surabaya	37
Tabel 4. 2 Intervensi Keperawatan pada Bayi dengan Diagnosa Medis Pneumonia dengan Masalah Keperawatan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif di ruang Perina RS Universitas Airlangga Surabaya	39
Tabel 4. 3 Evaluasi Keperawatan pada Bayi dengan Diagnosa Medis Pneumonia dengan Masalah Keperawatan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif di ruang Perina RS Universitas Airlangga Surabaya	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Penjelasan Bagi Responden Penelitian	61
Lampiran 2 Lembar Persetujuan Menjadi Responden	64
Lampiran 3 Standar Operasional Prosedur Fisioterapi Dada	65
Lampiran 4 Format Pengkajian Neonatus	67