

**ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK
EFEKTIF PADA ANAK DENGAN *BRONKOPNEUMONIA*
YANG DILAKUKAN TERAPI TERAPI INHALASI
NEBULIZER DAN FISIOTERAPI DADA
DI RUANG ANAK LUKMANUL HAKIM
RSUD AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF



Oleh.

NURUL FATAH
402022122

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG
BANDUNG
2023**

**ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK
EFEKTIF PADA ANAK DENGAN *BRONKOPNEUMONIA*
YANG DILAKUKAN TERAPI TERAPI INHALASI
NEBULIZER DAN FISIOTERAPI DADA
DI RUANG ANAK LUKMANUL HAKIM
RSUD AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF

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



Oleh.

NURUL FATAH
402022122

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG
BANDUNG
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

NURUL FATAH
NIM. 402022122

**ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF
PADA ANAK DENGAN *BRONKOPNEUMONIA* YANG DILAKUKAN TERAPI
TERAPI INHALASI NEBULIZER DAN FISIOTERAPI DADA DI RUANG
ANAK LUKMANUL HAKIM RSUD AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT**

Telah Disetujui Untuk Diajukan Pada Ujian Sidang Karya Ilmiah Akhir

Program studi Profesi Ners

Universitas 'Aisyiyah Bandung

Tanggal, 28 Januari 2023

Oleh.
Pembimbing



Whina Widyanti, S.Kp., M.Kep.

NIP: 197903302005012004

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan sidang karya ilmiah akhir yang berjudul:

ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF PADA ANAK DENGAN *BRONKOPNEUMONIA* YANG DILAKUKAN TERAPI TERAPI INHALASI NEBULIZER DAN FISIOTERAPI DADA DI RUANG ANAK LUKMANUL HAKIM RSUD AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT

NURUL FATAH

NIM. 402022122

Telah Disetujui Untuk Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji Pada Sidang Karya Ilmiah Akhir Program Profesi Ners Universitas 'Aisyiyah Bandung
Bandung, 1 Februari 2023

Penguji I



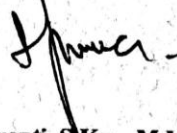
Eli Lusiani, S.Kep., Ners., M.Kep.
NPP: 20171602289063

Penguji II



Triliana Purwadesi, S.Kp., M.Kep.
NIP: 197707102005012001

Ketua Penguji



Whina Widvanti, S.Kp., M.Kep.
NIP: 197903302005012004

PERNYATAAN ORISINAL KARYA TULIS

PERNYATAAN ORISINAL KARYA TULIS

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Nurul Fatah

Nim : 402022122

Program Studi : Profesi Ners

Dengan ini menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiarisme atau pengambilan karangan , pendapat atau karya orang lain dalam penulisan karya ilmiah akhir yang berjudul:

"ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF PADA ANAK DENGAN BRONKOPNEUMONIA YANG DILAKUKAN TERAPI TERAPI INHALASI NEBULIZER DAN FISIOTERAPI DADA DI RUANG ANAK LUKMANUL HAKIM RSUD AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT"

Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan plagiarisme saya bersedia menerima sanksi akademik serta sanksi lainnya yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan keadaan sadar dan tanpa paksaan dari orang lain demi menegakan integritas akademik di institusi ini.

Bandung, 28 Januari 2023



Nurul Fatah
NIM. 402022122

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Jika memulai sesuatu karena Allah, maka jangan menyerah karena manusia –
Gus Baha”

Alhamdulillah Robbil'amin

Kata pertama yang terucap saat laporan karya ilmiah akhir ini selesai, terima kasih dan puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan karya ilmiah akhir ini.

Terima kasih saya ucapkan untuk beliau yang telah hadir dalam hidup saya dan telah mengajarkan kedewasaan, yaitu **kedua orang tua**.

Bapak Acep Anang dan Ibu Ai Kartini, terima kasih atas segala pengorbanan, do'a, dan kasih sayang yang tiada henti. Tidak banyak tindakan yang mereka berikan, tetapi dengan senyuman dan selalu setia mendampingi, yang selalu memanjatkan do'a tiada henti. Terima kasih untuk semuanya.

KATA PENGANTAR



Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta taufik dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah akhir yang berjudul “Asuhan keperawatan bersihan jalan napas tidak efektif pada anak dengan *bronkopneumonia* yang dilakukan terapi terapi inhalasi nebulizer dan fisioterapi dada di Ruang Anak Lukmanul Hakim RSUD Al-Ihsan Provinsi Jawa Barat”.

Shalawat dan salam untuk Nabi besar Muhammad SAW, yang telah berjuang untuk menyampaikan ajaran Islam sehingga umat Islam mendapat petunjuk kejalan yang lurus baik di dunia maupun akhirat.

Adapun maksud dan tujuan penulisan karya ilmiah akhir ini adalah untuk menunjang salah satu tugas untuk menyelesaikan Pendidikan Profesi Ners Universitas ‘Aisyiyah Bandung. Dalam proses penyusunan karya ilmiah akhir ini, tidak sedikit kesulitan dan hambatan yang penulis jumpai, namun Syukur Alhamdulillah berkat Rahmat dan Hidayah Allah SWT serta kesungguhan yang disertai bantuan, dukungan serta motivasi dari berbagai pihak baik langsung maupun tidak langsung, segala kesulitan dapat diatasi dengan sebaik-baiknya yang pada akhirnya karya ilmiah akhir ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Oleh sebab itu sudah sepantasnya penulis ingin mengucapkan terima kasih banyak dan penghargaan sebesar-besarnya kepada:

1. Tia Setiawati, S.Kep., Ners, M.kep., Sp.Kep.An selaku rektor Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
2. Dr. Sitti Syabariyah, S.Kp., MS.Biomed selaku wakil rektor I Univeritas ‘Aisyiyah Bandung.
3. Nandang Jamiat Nugraha, S.Kep., Ners., M.Kep, Sp.Kep.Kom sebagai wakil rektor II Universitas ‘Aisyiyah Bandung.

4. Poppy Siti Aisyah, S.Kep., Ners., M.Kep selaku dekan fakultas ilmu kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
5. Inggriane Puspita Dewi, S.Kep., Ners., M.Kep selaku wakil dekan fakultas ilmu kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
6. Anggriyana Tri Widianti, S.Kep., Ners., M.Kep selaku dosen pembimbing akademik yang selalu memberikan semangat, dukungan bimbingan dan motivasi serta selalu sabar memberikan arahan, kritik, dan saran yang baik selama proses perkuliahan.
7. Nina Gartika, S.Kep., Ners., M.Kep selaku ketua program studi profesi ners Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
8. Riandi Alvin, S.Kep., Ners., M.Kep selaku koordinator profesi pers Universitas ‘Aisyiyah Bandung yang selalu memberikan semangat dan solusi dalam melaksanakan karya ilmiah akhir ini.
9. Whina Widyanti, S.Kp., M.Kep selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan dukungan, bimbingan dan motivasi serta selalu sabar memberikan arahan, kritik, dan saran yang baik selama proses penyusunan karya ilmiah akhir ini.
10. Segenap dosen pengajar program studi profesi ners dan seluruh staf karyawan Universitas ‘Aisyiyah Bandung yang telah memfasilitasi kegiatan pembelajaran.
11. Kedua orang tua tercinta bapak Acep Anang, ibu Ai Kartini, kakak penulis Beben Mukbar, S.Pd, Rizki Ananda Fitriani dan paman penulis Agus Saprudin yang senantiasa tiada henti-hentinya memberikan do’a, motivasi, dukungan yang baik berupa moril maupun material selama proses profesi ners di Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
12. Pesantren Mahasiswa Universitas ‘Aisyiyah Bandung yang telah memberikan amanah sebagai koordinator asrama putra dan tempat tinggal selama proses pembelajaran perkuliahan dan penyusunan karya ilmiah akhir.

13. Kepada teman-teman seperjuangan sarjana keperawatan angkatan 2018 dan PPN X yang selalu senantiasa memberikan semangat dan motivasi selama proses penyusunan karya ilmiah akhir ini.
14. Kepada 402022130 yang selalu memberikan support dan menjadi penyemangat selama proses penyusunan karya ilmiah akhir ini.
15. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan karya ilmiah akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Diharapkan, karya ilmiah akhir ini bisa bermanfaat untuk semua pihak khususnya bagi penulis dan pembaca, penulis menyadari bahwa karya ilmiah akhir ini masih banyak kekurangan. Maka, penulis sangat mengharapkan atas kritik dan saran yang bersifat membangun semua pihak agar karya ilmiah akhir ini bisa lebih baik lagi untuk kedepannya.

Bandung, 28 Januari 2023



Nurul Fatah

ABSTRAK

Nurul Fatah
NIM 402022122

ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF PADA ANAK DENGAN BRONKOPNEUMONIA YANG DILAKUKAN TERAPI TERAPI INHALASI NEBULIZER DAN FISIOTERAPI DADA DI RUANG ANAK LUKMANUL HAKIM RSUD AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT

Penyakit bronkopneumonia pada anak di Indonesia setiap tahunnya selalu mengalami peningkatan, data yang dilaporkan oleh Kementerian Kesehatan Indonesia jumlah kasus pneumonia pada anak 503.738 anak atau sebesar 57,84%. Perkiraan presentase kasus pneumonia pada balita tertinggi Indonesia di daerah Jawa Barat sebanyak 169.791 anak. Karya ilmiah akhir ini bertujuan untuk memberikan asuhan keperawatan kepada An. K dan An. R dengan bersihan jalan napas tidak efektif akibat bronkopneumonia. Metode yang digunakan pada karya ilmiah akhir ini yaitu studi kasus dengan pendekatan *evidence based nursing*. Hasil yang diperoleh pada saat pengkajian orang tua dari kedua klien mengatakan klien batuk disertai sesak napas dan terdapat sekret yang susah untuk dikeluarkan. Diagnosa prioritas yang muncul didasarkan pada keluhan utama adalah bersihan jalan napas tidak efektif. Bersihan jalan nafas tidak efektif adalah ketidakmampuan membersihkan sekret atau obstruksi jalan napas untuk mempertahankan jalan napas tetap paten. Selanjutnya, untuk mengatasi masalah tersebut, penulis merumuskan intervensi yang bertujuan untuk mengidentifikasi penyebab dan mengurangi sesak napas karena terdapat sekret yang menumpuk melalui intervensi dan implementasi dengan menggunakan terapi inhalasi nebulizer. Hasil evaluasi menunjukkan intervensi keperawatan inhalasi nebulizer dan fisioterapi dada lebih efektif mengeluarkan sekret pada bersihan jalan napas anak yang mengalami bronkopneumonia dibandingkan dengan hanya diberikan terapi inhalasi nebulizer saja dengan penurunan keluaran sekret dan pola nafas membaik. Saran untuk peneliti selanjutnya agar dapat melakukan terapi yang lain contohnya inhalasi uap air hangat untuk mengencerkan dan mengeluarkan sekret.

Kata Kunci : Bronkopneumonia, Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif, Terapi Inhalasi Nebulizer, Fisioterapi Dada
Kepustakaan :

ABSTRACT

Nurul Fatah
NIM 402022122

NURSING CARE FOR AIRWAY CLEANING IS INEFFECTIVE IN CHILDREN WITH BRONCOPNEUMONIA THAT ORDERED NEBULIZER INHALATION THERAPY AND CHEST PHYSIOTHERAPY IN LUKMANUL HAKIM CHILDREN'S ROOM AL-IHSAN HOSPITAL, WEST JAVA PROVINCE

Childhood bronchopneumonia in Indonesia has been increasing every year, as reported by the Indonesian Ministry of Health, the number of pneumonia cases in children was 503,738 children or 57.84%. The estimated percentage of pneumonia cases in toddlers in Indonesia is highest in the West Java region with 169,791 children. This final scientific work aims to provide nursing care to An. K and An. R with ineffective airway clearance due to bronchopneumonia. The method used in this final scientific work is a case study with an evidence-based nursing approach. The results obtained during the assessment of the parents of the two clients said the client was coughing with shortness of breath and there was secretion that was difficult to remove. The priority diagnosis that arises based on the main complaint is ineffective airway clearance. Ineffective airway clearance is the inability to clear secretions or airway obstruction to maintain a patent airway. Furthermore, to overcome these problems, the author formulates interventions that aim to identify the causes and reduce shortness of breath due to accumulated secretions through intervention and implementation using nebulizer inhalation therapy. The evaluation results showed that the nursing interventions of nebulizer inhalation and chest physiotherapy were more effective in removing secretions in the airway clearance of children experiencing bronchopneumonia compared to only being given nebulizer inhalation therapy alone with decreased secretion output and improved breathing patterns. Suggestions for further researchers to conduct other therapies, for example warm water vapor inhalation to dilute and remove secretions.

Keywords: Bronchopneumonia, Ineffective Airway Clearance, Nebulizer Inhalation Therapy, Chest Physiotherapy

Libraries:

SURAT PERNYATAAN

KESEDIAAN PUBLIKASI ILMIAH

SURAT PERNYATAAN

KESEDIAAN PUBLIKASI ILMIAH

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Nurul Fatah

NIM : 402022130

Prgram studi : Profesi Ners

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

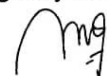
"ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF PADA ANAK DENGAN BRONKOPNEUMONIA YANG DILAKUKAN TERAPI TERAPI INHALASI NEBULIZER DAN FISIOTERAPI DADA DI RUANG ANAK LUKMANUL HAKIM RSUD AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT"

Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas 'Aisyiyah Bandung 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 dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, Juni 2023

Yang menyatakan



Nurul Fatah

Mengetahui,

Pembimbing

Nama

Whina Widyanti, S.Kp., M.Kep.

Tanda Tangan



DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN ORISINAL KARYA TULIS	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	viii
ABSTRACK	ix
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI ILMIAH.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR BAGAN.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penulisan	4
1. Tujuan Umum	4
2. Tujuan Khusus	4
D. Manfaat Penulisan	5
1. Manfaat Teoritis.....	5
2. Manfaat Praktis	5
E. Sistematika iPenulisan.....	5
BAB II. TINJAUAN TEORITIS	7
A. Konsep Bronkopneumonia	7
1. Definisi Bronkopneumonia.....	7
2. Anatomi Fisiologi	7
3. Etiologi.....	9
4. Manifestasi iKlinis	10

5. Patofisiologi	10
6. Pemeriksaan Penunjang	11
7. Komplikasi	12
8. Penatalaksanaan Medik.....	12
B. Konsep Inhalasi Nebulizer.....	12
1. Pengertian	12
2. Tujuan	12
3. Indikasi.....	13
4. Kontraindikasi.....	13
C. Konsep Fisioterapi Dada	14
1. Definisi Fisioterapi Dada	14
2. Efektifitas iFisioterapi iDada	14
3. Indikasi iDan iKontraindikasi iIndikasi	15
D. Konsep Asuhan Keperawatan Bronkopneumonia	15
1. Pengkajian.....	15
2. Diagnosa Keperawatan	16
3. Intervensi Keperawatan	17
4. Implementasi Keperawatan.....	17
5. Evaluasi Keperawatan.....	17
E. Konsep Intervensi Keperawatan yang diambil sesuai dengan EBN.....	18
1. PICO	18
2. <i>Critical Apraisal Artikel</i> EBN.....	19
3. Deskripsi Topik.....	31
BAB III. LAPORAN KASUS DAN HASIL.....	36
A. Laporan Asuhan Keperawatan.....	36
1. Pengkajian.....	36
2. Diagnosa Keperawatan	46
3. Perencanaan Keperawatan	48
4. Implementasi dan Catatan Perkembangan	54
B. Analisis Kasus dan Pembahasan.....	65
1. Pengkajian.....	65
2. Diagnosa iKeperawatan	66

3. Intervensi.....	67
4. Implementasi.....	69
5. Evaluasi.....	71
BAB IV. SIMPULAN DAN SARAN	73
A. Simpulan.....	73
B. Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 PICO	18
Tabel 2.2 Analisis VIA.....	19
Tabel 2.3 Standar Operasional Prosedur Nebulizer	31
Tabel 2.4 Standar Operasional Prosedur Fisioterapi Dada.....	33
Tabel 3.1 Hasil Anamnesis Biodata dan Riwayat Kesehatan Klien dengan Bronkopneumonia	36
Tabel 3.2 Hasil Observasi Dan Pemeriksaan Fisik Pada Klien dengan Bronkopneumonia pada anak	38
Tabel 3.3 Hasil Pengkajian Psiko Sosial Spiritual	41
Tabel 3.4 Hasil Pengkajian Aktifitas Seharu-hari (ADL)	43
Tabel 3.5 Hasil Pemeriksaan Radiologi	45
Tabel 3.6 Diagnosa Keperawatan Klien dengan Bronkopneumonia pada Anak	46
Tabel 3.7 Perencanaan Keperawatan.....	48
Tabel 3.7 Implementasi dan Catatan Perkembangan	54

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Pathway Bronkopneumonia pada anak	11
---	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Anatomi Sistem Pernapasan.....	7
Gambar 2.2 Penampang Bronkus.....	8

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Bimbingan

Lampiran 2. Hasil Uji Plagiarisme

Lampiran 3. Riwayat Hidup

Lampiran 4. Persetujuan Hasil Sidang KIAK

Lampiran 5. Persetujuan Pengumpulan KIAK

DAFTAR PUSTAKA

- Alaydrus, S. (2018). Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Anak Penderita Bronkopneumonia Di Rumah Sakit Provinsi Sulawesi Tengah Periode 2017. *Jurnal Mandala Pharmacoin Indonesia*, 4(02), 83–93. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v4i02.29>
- Alexander, & Anggraeni. (2017). Tatalaksana terkini bronkopneumonia pada Anak di Rumah Sakit Abdul Moeloek. *Jurnal Kedokteran*, 7, 9.
- Ananda, B. S. (2021). ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN YANG MENGALAMI BROKOPNEUMONIA DENGAN KETIDAKEFEKTIFAN BERSIHAN JALAN NAPAS DI RSUD PRINGSEWU TAHUN 2021. *Doctoral Dissertation, UMPRI*. <http://repository.umpri.ac.id/id/eprint/173/1/FILE 1-1.pdf>
- Astuti, W. T., Marhamah, E., & Diniyah, N. (2019). Penerapan Terapi Inhalasi Nebulizer Untuk Mengatasi Bersihan Jalan Napas Pada Pasien Brokopneumonia. *Jurnal Keperawatan*, 5(2), 7–13. <http://ejournal.akperkbn.ac.id>
- Ayu, I. M. (2021). *Konsep Penyebab Penyakit*. Prodi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Masyarakat. https://lms-paralel.esaunggul.ac.id/pluginfile.php?file=/62102/mod_resource/content/1/Konsep+Penyebab+Penyakit.pdf
- Dahlan, Z. (2014). *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. 6 th ed*. Pusat Penerbitan Ilmu Penyakit Dalam FKUI.
- Dewi, N. R. (2022). *Gambaran Asuhan Keperawatan pada Klien An. F dan An. R Yang Mengalami Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif Dengan Bronkopneumonia di RSUD Pasar Rebo* [Akademi Keperawatan Berkala Widya Husada]. http://repository.akperberkala.ac.id/id/eprint/64/1/Bab I%2CII%2C _ V Nuranisa Rahmawati Dewi.pdf
- Dirgantara, M. R. (2020). *ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK BRONKOPNEUMONIA (BP) DENGAN BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK EFEKTIF DI RUANGAN KALIMAYA ATAS RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DR SLAMET GARUT*. Universitas Bhakti Kencana Bandung.

- Gupta, H. V., Gupta, V. V., Kaur, G., Baidwan, A. S., Shah, J. C., Shinde, K., Malik, R., Chitkara, N., & Bajaj, K. V. (2016). *Effectiveness of 3 % hypertonic saline nebulization in acute bronchiolitis among Indian children : A quasi- experimental study.* 88–93. <https://doi.org/10.4103/2229-3485.179434>
- Handayani, E., Muhtar, A., & Chaeruddin. (2021). Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Bronkopneumonia Pada Anak Di RSUD Labuang Baji Provinsi Sulawesi. *JIMPK: Jurnal Ilmiah Mahasiswa & Penelitian Keperawatan*, 1(2), 129–135.
- Kemkes RI. (2017). *Data dan Informasi Kesehatan Profil Kesehatan Indonesia 2016.*
- Kementerian Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak dan Badan Pusat Statistik. (2019). Profil Anak Indonesia Tahun 2019. *Kementerian Pemberdayaan Perempuan Dan Perlindungan Anak (KPPPA)*, 378. https://www.kemenpppa.go.id/lib/uploads/list/15242-profil-anak-indonesia_-2019.pdf
- Kusmianasari, R. R., Arsy, R. S., & Suryani, R. L. (2022). PEMBERIAN TERAPI NEBULIZER UNTUK MENGATASI KETIDAKEFEKTIFAN BERSIHAN JALAN NAFAS PADA ANAK DENGAN BRONKOPNEUMONIA DI RUANG PARIKESIT RST.WIJAYAKUSUMA PURWOKERTO. *Jurnal Pengabdian Mandiri*, 1(7), 8. <https://doi.org/10.2307/2314292>
- Lestari, N. E., Nurhaeni, N., & Chodidjah, S. (2018). *Enfermería Clínica*. 28, 19–22.
- Marini, G., & Wulandari, Y. (2012). EFEKTIFITAS FISIOTERAPI DADA (CLAPPING) UNTUK MENGATASI MASALAH BERSIHAN JALAN NAPAS PADA ANAK DENGAN BRONKOPNEUMONI DI RUANG ANAK RSUD. DR. MOH. SOEWANDHI. *Jurnal Keperawatan*, 6.
- Nanda, Y. (2016). *Terapi Inhalasi*. EGC.
- Nurarif, A. H., & Kusuma, H. (2015). *Aplikasi Asuhan Keperawatan Berdasarkan Diagnosa Nanda NIC NOC Jilid 1*. Mediacion.
- Pratiwi, S. M., Zakiyah, A., & Ningsih, A. D. (2022). ASUHAN

- KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK EFEKTIF PADA ANAK DENGAN BRONKOPNEUMONIA. *Doctoral Dissertation, PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI MOJOKERTO*, 7–39.
- Sholichin, SW, I. A. K., Rahmadhani, S., & Aminuddin, M. (2020). *ASUHAN KEPERAWATAN PENYAKIT TROPIS*. Gunawana Lestari.
- Surastini, K. R. (2019). GAMBARAN ASUHAN KEPERAWATAN PEMBERIAN PROSEDUR NEBULIZER UNTUK MENGATASI BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK EFEKTIF PADA ANAK BRONKOPNEUMONIA TAHUN 2019. In *Karya Tulis Ilmiah*. Politeknik Kesehatan Denpasar.
- Tim Pokja SDKI DPP PPNI. (2017). *Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia* (1st ed.). DPP PPNI.
- Tim Pokja SIKI DPP PPNI. (2018). *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia* (1st ed.). DPP PPNI.
- Wardani, W. I., Setyorini, Y., & Rifai, A. (2018). GANGGUAN POLA NAFAS TIDAK EFEKTIF PADA PASIEN CONGESTIVE HEART FAILURE (CHF). *Poltekkes Kemenkes Surakarta Jurusan Keperawatan Diterima, November*, 98–114.
<https://repository.unar.ac.id/jspui/bitstream/123456789/153/1/98-114.pdf>