

**ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF
PADA ANAK DENGAN BRONKOPNEUMONIA DI RUANG HASAN
RSUD AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT: PENDEKATAN
EVIDENCE BASED NURSING FISIOTERAPI DADA**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF



Oleh:

SITI MUSLIHAT

NIM. 402023111

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG
2024**

**ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF
PADA ANAK DENGAN BRONKOPNEUMONIA DI RUANG HASAN
RSUD AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT: PENDEKATAN
EVIDENCE BASED NURSING FISIOTERAPI DADA**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF

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



Oleh:

SITI MUSLIHAT

NIM. 402023111

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

SITI MUSLIHAT

NIM. 402023111

**ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF
PADA ANAK DENGAN BRONKOPNEUMONIA DI RUANG HASAN
RSUD AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT: PENDEKATAN
EVIDENCE BASED NURSING FISIOTERAPI DADA**

Karya Ilmiah Akhir Komprehensif Ini Telah Disetujui untuk Dipertahankan pada
Ujian Sidang Akhir

Pada Tanggal

05 Januari 2024

Oleh:

Pembimbing



Whina Widvanti, 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 DI RUANG HASANRSUD AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT: PENDEKATAN EVIDENCE BASED NURSING FISIOTERAPI DADA

SITI MUSLIHAT
NIM. 402023111

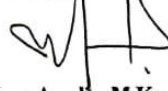
Telah Disetujui Untuk Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji Pada Sidang Karya Ilmiah Akhir Program Profesi Ners Universitas 'Aisyiyah Bandung Bandung, 05 Januari 2024

Penguji I



Ns. Eli Lusiani, M.Kep
NPP: 2017160289063

Penguji II



Ns. Maya Amalia, M.Kep
NPP: 20211160386092

Ketua Sidang



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

Ketua Prodi Profesi Ners



Nina Gartika, S.Kp., M.Kep
NPP: 2014290478050

PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Siti Muslihat

Nim : 402023111

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 di Ruang Hasan RSUD Al-Ihsan Provinsi Jawa Barat: Pendekatan *Evidence Based Nursing* Fisioterapi Dada"

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, 05 Januari 2024

Yang membuat pernyataan,


Siti Muslihat

MOTTO

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.”

(QS. Al Baqarah: 286)

“Dan Dia mendapatimu sebagai seorang yang bingung, lalu Dia memberikan petunjuk.”

(QS. Ad-Duha: 7)

“Dan Dia bersama kamu di mana saja kamu berada. Dan Allah Maha Melihat apa yang kamu kerjakan.”

(QS. Al Hadid: 4)

“Maka apabila kamu telah selesai (dari sesuatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain.”

(QS. Al Insyirah: 7)

“Cukuplah Allah menjadi Penolong kami dan Allah adalah sebaik-baik Pelindung”

(QS. Al Imran: 73)

"So remember Me, I will remember you"

(Q.S Al-Baqarah: 152)

"Hatiku tenang karena mengetahui bahwa apa yang melewatkan ku tidak akan pernah menjadi takdir ku, dan apa yang ditakdirkan untuk ku tidak akan pernah melewatkan ku"

(Umar bin Khattab)

- Do the best, let Allah do the rest -

KATA PENGANTAR



Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan karya ilmiah akhir yang berjudul **“ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF PADA ANAK DENGAN BRONKOPNEUMONIA DI RUANG HASAN RSUD AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT: PENDEKATAN EVIDENCE BASED NURSING FISIOTERAPI DADA”**. Karya ilmiah akhir ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan Pendidikan di Program Studi Profesi Ners.

Penulis menyadari bahwa keberhasilan penyusunan karya ilmiah akhir ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tia Setiawati, S.Kep.,M.Kep.,Ns.Sp.Kep.An selaku Ketua Rektor Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
2. Dr. Sitti Syabariah, S.Kep.,MS.,Biomed selaku Wakil Rektor Satu Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
3. Nandang Jamiat, S.Kep.,M.Kep.,Ns.,Sp.Kep.Kom selaku Wakil Rektor Dua Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
4. Popy 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. Nina Gartika, S.Kp.,M.Kep selaku Ketua Program Studi Profesi Ners Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
7. Riandi Alfin, S.Kep.,Ners.,M.Kep selaku koordinator Program Studi Profesi Ners Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
8. Whina Widyanti, S.Kp.,M.Kep selaku pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, serta dukungan kepada penulis selama penyusunan proposal penelitian ini
9. Dosen beserta seluruh staf Universitas ‘Aisyiyah Bandung yang telah memberikan dukungan dalam penyusunan karya ilmiah akhir ini.
10. Orang tua tercinta ayahanda H. Ade Sunarya dan Ibu Hj. Wiwin Widaningsih yang telah memberikan dukungan penuh dalam segi moril maupun materil juga cinta dan kasih sayang yang tiada hentinya kepada penulis.
11. Agus Kurniawan, yang senantiasa mendengarkan keluh kesah penulis, memberi dukungan, motivasi, pengingat, serta do’a untuk peneliti, sehingga karya ilmiah ini dapat terlaksana dengan baik.
12. Teman-teman penulis yang berjuang satu pembimbing juga teman-teman seperjuangan PPN XI.

Penulis menyadari bahwa karya ilmiah akhir ini masih jauh dari kata sempurna, masih banyak kekurangan dalam statistika penulisan maupun isi dalam karya ilmiah akhir ini. Maka dari itu, penulis menghaturkan terima kasih apabila ada kritik dan saran yang membangun untuk menyempurnakan karya ilmiah akhir ini.

Bandung, Januari 2024

Penulis

ABSTRAK

ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF PADA ANAK DENGAN BRONKOPNEUMONIA DI RUANG HASAN RSUD AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT: PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING* FISIOTERAPI DADA

Siti Muslihat

402023111

Bronkopneumonia adalah suatu kondisi infeksi saluran pernafasan akut bagian bawah yang umumnya disebabkan karena virus, bakteri, atau jamur. Akibat dari infeksi tersebut dapat menimbulkan masalah pada jalan nafas karena adanya peningkatan dan penumpukan sekret dan biasanya pasien menjadi sesak akibat sekret yang tertahan di jalan nafas. Anak usia 1 tahun belum mampu untuk mengeluarkan sekret yang tertahan sehingga perlu diberikan terapi non farmakologi yaitu tindakan fisioterapi dada untuk menurunkan frekuensi nafas. Studi kasus ini bertujuan untuk mengetahui penerapan tindakan fisioterapi dada untuk menurunkan frekuensi nafas pada pasien bronkopneumonia dengan masalah bersihan jalan nafas tidak efektif di ruangan Hasan RSUD Al-Ihsan Provinsi Jawa barat. Metode yang digunakan adalah deskriptif dengan pendekatan studi kasus melalui asuhan keperawatan pada dua pasien dengan diagnosa keperawatan yang diambil ialah bersihan jalan nafas tidak efektif, pola nafas tidak efektif dan hipertemi. Adapun terapi non farmakologis yang diberikan yaitu fisioterapi dada untuk menurunkan frekuensi nafas. Tindakan fisioterapi dada yang dilakukan selama 15 menit dan diberikan selama 3 hari perawatan dengan hasil pada kedua pasien didapatkan masing-masing mengalami penurunan frekuensi nafas. Fisioterapi dada ini membantu memudahkan pengeluaran sekret yang tertahan di jalan nafas, sehingga dapat menurunkan frekuensi nafas pada pasien. Pasien 1 dan 2 masalah teratasi dengan adanya penurunan frekuensi nafas. Dengan adanya tindakan fisioterapi dada ini bisa diterapkan sebagai terapi non farmakologis pada pasien anak usia 1 tahun dengan masalah bersihan jalan nafas tidak efektif. Disarankan kepada perawat anak dengan adanya pengaruh tindakan fisioterapi dada dapat menjadi pilihan alternatif dalam mengatasi pengeluaran sputum pada anak.

Kata kunci: asuhan keperawatan, bronkopneumonia, fisioterapi dada

ABSTRACT

NURSING CARE FOR CLEARING THE BREATHWAY INEFFECTIVE IN CHILDREN WITH BRONCHOPNEUMONIA IN THE HASAN ROOM OF AL-IHSAN RSUD WEST JAVA PROVINCE: AN EVIDENCE BASED NURSING CHEST PHYSIOTHERAPY

Siti Muslihat

402023111

Bronchopneumonia is a condition of acute lower respiratory tract infection which is generally caused by viruses, bacteria or fungi. The result of this infection can cause problems with the airway due to an increase and buildup of secretions and usually the patient becomes short of breath due to secretions stuck in the airway. Children aged 1 year are not yet able to expel retained secretions so they need to be given non-pharmacological therapy, namely chest physiotherapy to reduce respiratory frequency. This case study aims to determine the application of chest physiotherapy measures to reduce respiratory frequency in bronchopneumonia patients with ineffective airway clearance problems in the Hasan room at Al-Ihsan Hospital, West Java Province. The method used was descriptive with a case study approach through nursing care for two patients with nursing diagnoses taken namely ineffective airway clearance, ineffective breathing patterns and hypertemia. The non-pharmacological therapy given is chest physiotherapy to reduce respiratory frequency. Chest physiotherapy was carried out for 15 minutes and given for 3 days of treatment with the results that both patients experienced a decrease in respiratory frequency. This chest physiotherapy helps facilitate the expulsion of secretions stuck in the airway, thereby reducing the patient's breathing frequency. In patients 1 and 2 the problem resolved with a decrease in respiratory frequency. With this chest physiotherapy procedure, it can be applied as a non-pharmacological therapy in pediatric patients aged 1 year with the problem of ineffective airway clearance. It is recommended to pediatric nurses that the influence of chest physiotherapy can be an alternative option in dealing with sputum discharge in children.

Keywords: *nursing care, bronchopneumonia, chest physiotherapy*

SURAT PERNYATAAN
KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Siti Muslihat
NIM : 402023111
Program Studi : Pendidikan Profesi Ners
Fakultas : Ilmu Kesehatan

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

**“ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK
EFEKTIF PADA ANAK DENGAN BRONKOPNEUMONIA DI RUANG
HASAN RSUD AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT: PENDEKATAN
EVIDENCE BASED NURSING FISIOTERAPI DADA”**

Hak bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas Aisyiyah Bandung berhak 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 dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Mengetahui,
Pembimbing



Whina Widyanti, S.Kp., M.Kep

Bandung, 05 Januari 2024
Yang Menyatakan,



Siti Muslihat

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
MOTTO	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GRAFIK	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan	5
D. Manfaat Penulisan	6
E. Sistematika Penulisan	7
BAB II	9
TINJAUAN TEORITIS	9
A. Konsep Bronkopneumonia	9
B. Konsep Asuhan Keperawatan pada Anak dengan Bronkopneumonia	23
C. Bukti Ilmiah (Evidence Based Nursing) Fisioterapi Dada	35
D. Konsep Fisioterapi Dada	54
BAB III	59
LAPORAN KASUS DAN HASIL	59
A. Pengkajian	59
B. Prioritas Masalah	74
C. Intervensi Keperawatan	75
D. Implementasi Keperawatan	78
E. Catatan Perkembangan Pasien	88
F. Analisis Kasus dan Pembahasan	96

BAB IV	105
KESIMPULAN DAN SARAN	105
A. Kesimpulan	105
B. Saran	106
DAFTAR PUSTAKA	108
LAMPIRAN	111

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Frekuensi Nafas Normal pada Anak	25
Tabel 2.2 Intervensi Keperawatan	30
Tabel 2.3 PICOS	34
Tabel 2.4 Seleksi Artikel.....	36
Tabel 2.5 Standar Operasional Prosedur Fisioterapi Dada	55

DAFTAR GRAFIK

Grafik 3.1 Perkembangan Frekuensi Nafas Pasien 1	84
Grafik 3.2 Perkembangan Frekuensi Nafas Pasien 2	84

DAFTAR PUSTAKA

- Andriyani, S. Veroneka, Y. Damayanti, D. Faridah, U. Indah, Y. Indah, A. Anggraini, N. Suryani, K. Heiwer, Y. (2021). *Asuhan Keperawatan Pada Anak*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Arofi, T. M., Astika, E., & Damayanti, F. (2023). *Analysis Of Child Nursing Care With Problems Airway Clearance Is Not Effective In Bronchopneumonia*. 16(September).
- Astuti, W. T., & Dewi, S. S. (2020). *Penerapan Fisioterapi Dada Terhadap Status Respirasi Pada An. A Dengan Bronkopneumonia*. Jurnal Kesehatan, 9(1), 47. <https://doi.org/10.46815/Jkanwvol8.V9i1.94>
- 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>
- Azahra, L., Yuliani, A., & Zaitun. (2022). *Penerapan Fisioterapi Dada Pada Anak Dengan Bronkopneumonia*. Indonesian Journal Of Healthand Medical, 02(No. 04), 321–356.
- Damayanti, S. N. (2019). *Asuhan Keperawatan Pada Anak Dengan Bronkopneumonia*. Akademi Keperawatan Pasar Rebo, Departemen Keperawatan Anak, Pp. 161–181.
- Dewi, S. Kalsum, S. Norrma, N. (2024). *Pengaruh Fisioterapi Dada Terhadap Bersihan Jalan Nafas Pada Anak Bronkopneumonia Usia 1-5 Tahun Di Rsud Tamada Bontang*. Jurnal Cakrawala Ilmiah Vol.3, No.5.
- Dicky, A., & Janar, A. (2017). *Tatalaksana Terkini Bronkopneumonia Pada Anak Di Rumah Sakit Abdul Moeloek*. Jurnal Medula, 7(2), 6–12. C
- Dinarti And Mulyanti, Y. (2019) *Dokumentasi Keperawatan*. Jakarta Selatan: Kementerian Kesehatan RI.
- Falah, M., Lismayanti, L., Sari, N. P., Handayani, H., & Fadhilah, N. (2023). *Lingkungan Fisik Rumah Penderita Infeksi Saluran Pernafasan Akut (Isipa) Di Kota Tasikmalaya*. Ji-Kes (Jurnal Ilmu Kesehatan), 6(2), 122–128. <https://doi.org/10.33006/Jikes.V6i2.562>
- Hanafi, P. C. M. M., & Arniyanti, A. (2020). *Penerapan Fisioterapi Dada Untuk Mengeluarkan Dahak Pada Anak Yang Mengalami Jalan Napas Tidak Efektif*. Jurnal Keperawatan Profesional, 1(1), 44–50. <https://doi.org/10.36590/Kepo.V1i1.84>
- Handayani, E., Muhtar, A., & Chaeruddin. (2021). *Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Bronkopneumonia Pada Anak Di RSUD Labuang Baji Provinsi Sulawesi Selatan*. 1(2), 129–135.
- Hockenbery, MJ., Wilson, D., & Rodgers, CC. (2016). *Wong's Essentials Of Pediatric Nursing-E-Book*. Elsevier Health Sciences
- IDAI. (2019). *Buku Ajar Respirologi Anak. Ikatan Dokter Anak Indonesia*. Jakarta: IDAI.
- Kemenkes RI. 2018. *Profil Kesehatan Indonesia 2018*. Jakarta: Kemenkes RI.
- Mulyani, E., & Lestari, N. Eni. (2020). *Efektifitas Tepid Water Sponge Terhadap Penurunan Suhu Tubuh Pada Anak Dengan Masalah Keperawatan*

- Hipertermia: Studi Kasus. Perilaku Pencegahan Penyakit Tidak Menular Pada Remaja Ambon*, 2(1), 16.
- Muthahharah, M. (2020). *Intervensi Tepid Sponge Pada Anak Yang Mengalami Bronchopneumonia Dengan Masalah Hipertermi*. Media Keperawatan: Politeknik Kesehatan Makassar, 10(2), 103. <https://doi.org/10.32382/jmk.v10i2.1328>
- Nehe, H. (2023). *Asuhan Keperawatan Pada Anak Yang Mengalami Bronkopneumonia Dengan Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif Di RSUD Pandan Kabupaten Tapanuli Tengah Tahun 2023*.
- Nurarif, A. H., & Kusuma, H. (2015). *Aplikasi Asuhan Keperawatan Berdasarkan Diagnosa Dan Nanda NIC NOC Jilid 1*. Jogjakarta: Mediaction.
- Nurpadila, N. D., & Rosalina, R. (2022). *Penerapan Fisioterapi Dada Terhadap Pengeluaran Sputum Pada Anak Yang Mengalami Jalan Nafas Tidak Efektif Literature Review*. Jurnal Kesehatan Marendeng, 6(3), 96–105. <https://doi.org/10.58554/jkm.v6i3.28>
- Paramitha, I. W. (2020). *Asuhan Keperawatan Pada Klien Anak Dengan Bronkopneumonia Yang Di Rawat Di Rumah Sakit*. Karya Tulis Ilmiah. Politeknik Kesehatan Kalimantan Timur.
- Pearce, E. C. 2019. *Anatomi Dan Fisiologi Untuk Paramedis*. Jakarta : PT Gramedia Pustaka Utama.
- PPNI. (2018). *Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia: Definisi Dan Indikator Diagnostik, Edisi 1*. Jakarta: DPP PPNI.
- PPNI. (2018). *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia: Definisi Dan Tindakan Keperawatan, Edisi 1*. Jakarta: DPP PPNI.
- PPNI. (2018). *Standar Luaran Keperawatan Indonesia: Definisi Dan Kriteria Hasil Keperawatan, Edisi 1*. Jakarta: DPP PPNI.
- Purnamawati, D., & Fajri, I. R. (2020). *Asuhan Keperawatan Pada Anak Dengan Bronkopneumonia: Studi Kasus*. Buletin Kesehatan: Publikasi Ilmiah Bidang Kesehatan, 4(2), 109–123. <https://doi.org/10.36971/Keperawatan.V4i2.68>
- Puspitaningsih, D., Rachma, S., & Kartini. (2019). *Studi Kasus : Penanganan Bersihan Jalan Nafas Pada Anak Dengan Bronchopneumonia Di RSUD. Dr. Wahidin Sudirohusodo Mojokerto*. Ejournal Stikes Majapahit, 115–120. <http://ejournal.stikesmajapahit.ac.id/index.php/psn/article/view/347>
- Putri, S. E., & Amalia, D. (2023). *Bronkopneumonia*. Jurnal Medika Nusantara, 1(3), 134–145.
- Riskesdas 2018. *Riset Kesehatan Dasar, Badan Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan Departemen Kesehatan Republik Indonesia*. Jakarta: Riskesdas.
- Riyadi, Sujono & Sukarmin. (2019). *Asuhan Keperawatan Pada Anak*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Safitri, R. W., & Suryani, R. L. (2022). *Batuk Efektif Untuk Mengurangi Sesak Nafas Dan Sekret Pada Anak Dengan Diagnosa Bronkopneumonia*. Jurnal Inovasi Penelitian, 3(4), 5751–5756. <https://stp-mataram.e-journal.id/jip/article/download/1951/1514/>
- Salmawati, N., & Nursasmita, R. (2023). *Analisis Asuhan Keperawatan Melalui Intervensi Fisioterapi Dada (Clapping) Pada Bayi Dengan Diagnosis Medis Bronkopneumonia Di RSUD Pasar Rebo*. Jurnal Penelitian Keperawatan

- Kontemporer, 3(2), 1–9. <https://doi.org/10.59894/jpkk.v3i2.530>
- Sangu, E., & Guru, Y. (2023). *Intervensi Keperawatan Posisi Semi-Fowler Pada Bronkopneumonia Di Ruang ICU RSUD Dr.T.C.Hillers Maumere*. Jurnal Keperawatan Dan Kesehatan Masyarakat, 10(1), 59–69.
- Sinaga, F. T. Y. (2019). *Faktor Risiko Bronkopneumonia Pada Usia Di Bawah Lima Tahun Yang Di Rawat Inap Di RSUD Dr.H.Abdoel Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2015*. Keperawatan, 3(1), 92–98.
- Sukma, H. A., Indriyani, P., & Ningtyas, R. (2020). *Pengaruh Pelaksanaan Fisioterapi Dada (Clapping) Terhadap Bersihan Jalan Nafas Pada Anak Dengan Bronkopneumonia*. Journal Of Nursing & Heal (Jnh), 5(1), 9–18.
- Syafiati, N. A., & Nurhayati, S. (2021). *Penerapan Fisioterapi Dada Dalam Mengatasi Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif Pada Anak*. Jurnal Cendikia Muda, 1(1), 103–108.
- UNICEF. (2019). *Pneumonia: The Forgotten Killer Of Children*. Geneva: United Nations Children's Fund.
- Veridiana, N. N. And Nurjana, A. (2021). *Faktor Internal Dan Eksternal Kejadian Bronkopneumonia Pada Anak Bawah Dua Tahun Di Indonesia*. Buletin Penelitian Kesehatan Masyarakat, 49(3), Pp. 145–154.
- Yustiana, O. Ghofur, A.(2016). *Dokumentasi Keperawatan*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.