

**ASUHAN KEPERAWATAN GANGGUAN POLA NAFAS PADA ANAK
DENGAN BRONKOPNEUMONIA DI RUANGAN HASAN
RSUD AL IHSAN: PENDEKATAN EVIDENCE BASED
NURSING FISIOTERAPI DADA**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF



Oleh :

**SANTIKA FAJAR R
NIM. 100324101**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI
NERS FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG
2025**

**ASUHAN KEPERAWATAN GANGGUAN POLA NAFAS PADA ANAK
DENGAN BRONKOPNEUMONIA DI RUANGAN HASAN
RSUD AL IHSAN: PENDEKATAN EVIDENCE BASED
NURSING FISIOTERAPI DADA**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF

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



Oleh :

**SANTIKA FAJAR R
NIM. 100324101**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI
NERS FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIAH BANDUNG
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PERSETUJUAN

SANTIKA FAJAR R
NIM. 100324101

**ASUHAN KEPERAWATAN GANGGUAN POLA NAFAS PADA ANAK
DENGAN BRONKOPNEUMONIA DI RUANGAN HASAN
RSUD AL IHSAN: PENDEKATAN EVIDENCE BASED
NURSING FISIOTERAPI DADA**

Karya Ilmiah Akhir Komprehensif ini Telah Disetujui untuk
Dipertanggungjawabkan dihadapan
Sidang Penguji Program Program Profesi Ners Fakultas Ilmu
Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung
Tanggal 31 Januari 2025

Oleh:

Pembimbing


Tia Setiawati, S.Kep., M.Kep., Ns.Sp.Kep.An
NIP. 2000180970007

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa KIAK yang berjudul:
**ASUHAN KEPERAWATAN GANGGUAN POLA NAFAS PADA ANAK
DENGAN BRONKOPNEUMONIA DI RUANGAN HASAN
RSUD AL IHSAN: PENDEKATAN EVIDENCE BASED
NURSING FISIOTERAPI DADA**

Disusun Oleh:

SANTIKA FAJAR R
NIM. 100324101

Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Sidang Karya Ilmiah
Akhir Komprehensif Program Studi Profesi Ners Universitas 'Aisyiyah Bandung
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima
Bandung, 31 Januari 2025

Penguji I



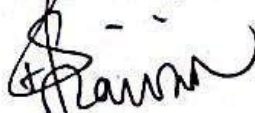
Nunung Nurjanah, S.Kep., Ners., M.Kep.

Penguji II



Dewi Mustikaningsih, S.Kep., Ners., M.Kep.
NPP.1996120775003

Penbimbing



Tia Setiawati, S.Kep., M.Kep., Ns.Sp.Kep.An
NIP. 2000180970007

PERNYATAAN ORISINIL

PERNYATAAN ORISINIL

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Santika Fajar R
NIM : 100324101
Program Studi : Pendidikan Profesi Ners

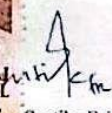
Dengan ini menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiarisme atau menjiplak/mengambil karangan pendapat atau karya orang lain dalam Penulisan Karya Ilmiah Akhir Komprehensif yang berjudul:

**"ASUHAN KEPERAWATAN GANGGUAN POLA NAFAS PADA ANAK
DENGAN BRONKOPNEUMONIA DI RUANGAN HASAN
RSUD AL HHSAN: PENDEKATAN EVIDENCE BASED
NURSING FISIOTERAPI DADA"**

Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi ini.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak atas tekanan apapun ataupun paksaan dari pihak manapun demi menegakkan integritas akademik di institusi ini.

Bandung, 31 Januari 2025
Yang membuat pernyataan

 
Santika Fajar R

iii



Dipindai dengan CamScanner

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Santika Fajar R
NIM : 100324101
Program Studi : Pendidikan Profesi Ners

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 GANGGUAN POLA NAFAS PADA ANAK
DENGAN BRONKOPNEUMONIA DI RUANGAN HASAN
RSUD AL IHSAN: PENDEKATAN EVIDENCE BASED
NURSING FISIOTERAPI DADA"**

Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas 'Aisyiyah Bandung berhak menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

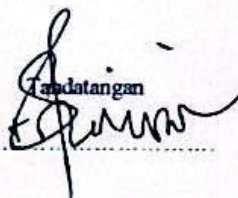
Bandung, 31 Januari 2025
Yang membuat pernyataan

Santika Fajar R

Mengetahui,
Tim Pembimbing

Nama

1. Tia Setiawati, S.Kep., M.Kep., Ns.Sp.Kep.An

Tandatangan


MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Menuntut ilmu adalah perjalanan yang tak mengenal batas usia, karena pengetahuan adalah cahaya yang terus menyinari jalan hidup kita. Tak peduli seberapa tua kita, setiap langkah untuk belajar adalah langkah menuju kemajuan. Usia hanyalah angka, sedangkan semangat untuk berkembang dan memahami dunia adalah kekuatan yang tak terbatas. Teruslah mencari ilmu, karena setiap pengetahuan baru membuka pintu menuju kesempatan yang lebih besar.”

PERSEMBAHAN

Pada bagian ini, izinkan penulis untuk mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan kekuatan, sehingga aku dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Hanya dengan izin-Mu lah segala usaha dan perjuangan ini dapat terwujud. Semoga segala ilmu yang telah diberikan menjadi berkah, bermanfaat, dan diterima sebagai amal ibadah.
2. Terima kasih yang sebesar-besarnya kepada dosen-dosen, staf pengajar, dan seluruh civitas akademika Universitas `Aisyiyah Bandung yang telah memberikan ilmu, bimbingan, dan dukungan yang tak ternilai harganya. Tanpa bimbingan dan semangat dari semua pihak, perjalanan ini tidak akan berjalan dengan lancar.
3. Kepada kedua orang tuaku tercinta, terima kasih yang tak terhingga atas doa, kasih sayang, pengorbanan, dan dukungannya selama ini. Kalian adalah sumber kekuatan dan inspirasi yang tak pernah padam dalam setiap langkahku. Semoga apa yang kupersembahkan ini dapat menjadi kebanggaan dan berkah bagi kalian.
4. Kepada suami dan anak-anakku. Terima kasih telah memberikan dukungan yang tak terhingga, bahkan di saat-saat sulit. Semoga perjuangan ini membawa kebahagiaan dan berkah bagi kita semua.

KATA PENGANTAR



Assalamu 'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirabbil'alamin segala puji dan syukur kami ucapkan kepada Allah SWT, Tuhan semesta alam, atas karunia, kasih sayang, dan keridhaan-Nya yang telah memungkinkan penulis untuk menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir Komprehensif ini dengan judul **“Asuhan Keperawatan Gangguan Pola Nafas Pada Anak Dengan Bronkopneumonia Di Ruangan Hasan RSUD Al-Ihsan: Pendekatan Evidence Based Nursing Fisioterapi Dada”**.

Karya Ilmiah Akhir ini penulis susun sebagai bagian dari pemenuhan tugas untuk menyelesaikan Pendidikan Profesi Ners. Meskipun dalam proses penyusunannya penulis menghadapi berbagai tantangan, namun berkat dukungan yang luar biasa dari berbagai pihak, akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam menyelesaikan karya ilmiah ini. Dengan demikian, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Tia Setiawati, S.Kp.,M.Kep.Ns.,Sp.Kep.An sebagai Rektor Universitas ‘Aisyiyah Bandung sekaligus dosen pembimbing, atas bimbingan, arahan, dan dukungan yang diberikan selama penyusunan tugas akhir ini. Kebijakan dan kesabaran Ibu sangat memotivasi penulis.
2. Dr. Ami Kamila, S.ST.,M.Kes sebagai Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung. Terima kasih atas dukungan, bimbingan, dan perhatian yang telah diberikan selama proses penyelesaian tugas akhir ini.
3. Nina Gartika, S.Kep., Ners., M.Kep sebagai Kaprodi Pendidikan Profesi Ners Universitas ‘Aisyiyah Bandung. Terima kasih atas bimbingan, dukungan, dan arahan yang sangat berarti dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

4. Riandi Alfin, S.Kep., Ners., M.Kep., Sp.Kep.MB sebagai Koordinator PPN XII. Terima kasih atas bimbingan, dukungan, dan arahan yang diberikan selama proses penyelesaian tugas akhir ini.
5. Seluruh civitas akademika Universitas `Aisyiyah Bandung yang telah memberikan ilmu, bimbingan, dan dukungan yang tak ternilai harganya.
6. Orang tuaku tercinta, terima kasih yang tak terhingga atas doa, kasih sayang, pengorbanan, dan dukungannya selama ini.
7. Suami dan anak-anakku. Terima kasih atas cinta, kesabaran, dan dukungan yang tiada henti. Kalian adalah sumber kekuatanku dalam setiap langkah, dan semoga karya ini menjadi persembahan terbaik bagi kalian.
8. Teman-teman sejawat yang telah menemani perjalanan ini dengan semangat, kerja sama, dan saling mendukung.

Penulis menyadari bahwa tugas ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan masukan dan kritik dari semua pihak untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga karya ilmiah akhir ini dapat memberikan manfaat, baik bagi penulis sendiri maupun bagi pembaca pada umumnya.

Bandung, Januari 2025

Yang membuat pernyataan



Santika Fajar R

ABSTRAK

Santika Fajar R

100324101

ASUHAN KEPERAWATAN GANGGUAN POLA NAFAS PADA ANAK DENGAN BRONKOPNEUMONIA DI RUANGAN HASAN RSUD AL IHSAN: PENDEKATAN EVIDENCE BASED NURSING FISIOTERAPI DADA

Latar belakang *Bronkopneumonia* pada anak adalah infeksi paru-paru yang melibatkan saluran pernapasan kecil dan alveolus, menyebabkan peradangan, sesak napas, dan gejala infeksi pernapasan. Salah satu terapi yang dapat dilakukan untuk meredakan gejala bronkopneumonia pada anak adalah dengan melakukan fisioterapi dada menggunakan *chest percussion* dan *postural drainage*. **Tujuan** penulisan karya ilmiah akhir komprehensif ini adalah untuk melakukan asuhan keperawatan pada anak *Bronkopneumonia* dengan gangguan bersihan jalan nafas tidak efektif yang diberikan terapi fisioterapi dada di ruang Hasan RSUD Al-Ihsan Provinsi Jawa Barat. Metode yang digunakan berupa study kasus. Dengan cara mengeksplorasi masalah Asuhan Keperawatan bersihan jalan nafas tidak efektif pada anak usia toddler, yaitu An.A dan An.R dilakukan pengkajian dengan pengumpulan data menggunakan teknik wawancara, observasi, pemeriksaan fisik, dan catatan medik pasien pada tanggal 4 Desember 2024 sampai dengan tanggal 6 Desember 2024 di ruang Hasan RSUD Al Ihsan Provinsi Jawa Barat. Instrumen yang digunakan adalah SOP fisioterapi dada. **Hasil:** Masalah keperawatan utama yang ditemukan pada kasus An. I dan An.R usia sama 1 tahun dengan bersihan jalan nafas tidak efektif sudah teratasi, ditandai dengan sesak berkurang, tidak demam, dan tidak ada bunyi napas tambahan (ronkhi) setelah dilakukan tindakan fisioterapi dada 2 kali sehari selama 40 menit. **Kesimpulan** menunjukkan bahwa fisioterapi dada terbukti mampu untuk mengatasi gangguan bersihan jalan nafas tidak efektif pada anak *Bronkopneumonia*. **Saran:** Setelah dilakukan asuhan keperawatan pada pasien *Bronkopneumonia* dengan terapi fisioterapi dada, maka rumah sakit dapat mengembangkan asuhan keperawatan pada pasien terutama pada anak dengan *Bronkopneumonia* dan juga bisa sebagai pertimbangan untuk pembuatan SOP yang dapat di aplikasikan di Rumah Sakit

Kata Kunci : Anak, *Bronkopneumonia*, Fisioterapi dada

Kepustakaan : 27 Sumber (2009-2024)

ABSTRACT

Santika Fajar R

100324101

NURSING CARE FOR RESPIRATORY PATTERN DISTURBANCE IN CHILDREN WITH BRONCHOPNEUMONIA IN HASAN ROOM OF AL- IHSAN REGIONAL PUBLIC HOSPITAL: AN EVIDENCE-BASED NURSING APPROACH WITH CHEST PHYSIOTHERAPY

Bronchopneumonia in children is a lung infection involving the small airways and alveoli, causing inflammation, shortness of breath, and respiratory infection symptoms. One of the therapies that can help alleviate symptoms of bronchopneumonia in children is chest physiotherapy. The aim of this comprehensive final paper is to apply nursing care for children with bronchopneumonia through evidence-based chest physiotherapy in the Hasan Room of Al-Ihsan Regional Public Hospital in West Java. The methods used include literature review and case study. The instrument used is the chest physiotherapy SOP. The assessment results revealed that both patients complained of shortness of breath, fever, fall risk, and hospitalization. Four nursing diagnoses were identified: ineffective airway clearance, hyperthermia, fall risk, and anxiety. After performing chest physiotherapy twice daily for 40 minutes, there was a decrease in respiratory rate, no ronchi, and reduced complaints of shortness of breath. The conclusion shows that chest physiotherapy is effective in addressing respiratory pattern disturbances in children with bronchopneumonia. The development of best practice guidelines and collaboration among multidisciplinary healthcare teams is essential in the care of children with bronchopneumonia.

Keywords : Bronchopneumonia, Chest Physiotherapy, Children

Bibliography : 27 Sources (2009-2024)

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN ORISINIL	iii
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	2
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penulisan.....	6
1. Tujuan Umum	6
2. Tujuan Khusus	6
D. Manfaat Penulisan.....	7
1. Manfaat Teoritis	7
2. Manfaat Praktisi	7
E. Sistematika Penulisan	8
BAB II TINJAUAN TEORITIS	9
A. Konsep Dasar Penyakit	9
1. Definisi Bronkopneumonia	9
2. Anatomi Fisiologi.....	10
3. Patofisiologi Bronkopneumonia.....	14
4. Etiologi Bronkopneumonia	16

5. Tanda dan Gejala Bronkopneumonia.....	17
6. Pathway Bronkopneumonia	18
7. Klasifikasi Bronkopneumonia.....	19
8. Komplikasi Bronkopneumonia	19
9. Penatalaksanaan Medis Bronkopneumonia.....	19
10. Pencegahan Bronkopneumonia Pada Anak.....	20
11. Pemeriksaan Penunjang.....	21
B. Konsep Dasar Keperawatan Anak	22
1. Karakteristik Tumbuh Kembang.....	22
2. Peran Keluarga di Hospitalisasi	26
3. Dampak Hospitalisasi Pada Anak	27
4. Upaya Mengurangi Dampak Negatif Hospitalisasi Anak.....	30
5. Terapi Bermain Pada Anak Usia 1 Tahun.....	30
6. Manfaat Terapi Bermain	32
C. Konsep Dasar Fisioterapi Dada.....	32
1. Pengertian Fisioterapi Dada	32
2. Tujuan Fisioterapi Dada	33
3. Macam Fisioterapi Dada	33
4. Manfaat Fisioterapi Dada	33
5. Indikasi dan Kontraindikasi.....	34
6. Prinsip-Prinsip Pada Fisioterapi Dada.....	34
7. Hal-hal Yang Harus Diperhatikan	34
8. Cara Pemberian Fisioterapi Dada.....	34
D. Konsep Asuhan Keperawatan Bronkopneumonia	35
1. Pengkajian Anamnesis	35
2. Diagnosa Keperawatan.....	37
3. Rencana Asuhan Keperawatan.....	39
4. Implementasi	43
5. Evaluasi	43

E. Hasil Penelusuran Literatur	44
F. Standar Operasional Prosedur (SOP)	61
BAB III ANALISA KASUS DAN PEMBAHASAN	67
A. Analisa Kasus.....	67
1. Pengkajian Keperawatan	67
2. Diagnosa Keperawatan.....	82
3. Intervensi Keperawatan.....	83
4. Implementasi dan Evaluasi Keperawatan.....	89
B. Pembahasan.....	114
1. Pengkajian Keperawatan	114
2. Diagnosa Keperawatan.....	118
3. Intervensi Keperawatan.....	120
4. Implementasi Keperawatan	122
5. Evaluasi Keperawatan	123
BAB IV PENUTUP	125
A. Kesimpulan	125
B. Saran.....	126
DAFTAR PUSTAKA.....	128

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Konsep Dasar Rencana Keperawatan	i
Tabel 2.2 Hasil Telaah Jurnal	ii
Tabel 2.3 Matriks VIA	1
Tabel 2.4 SOP Fisioterapi Dada <i>Chest Percussion</i> dan <i>Postural Drainase</i>	1
Tabel 3.1 Hasil Laboratorium An. I.....	1
Tabel 3.2 Hasil Laboratorium An. R.....	1
Tabel 3.3 Analisa Data.....	1
Tabel 3.4 Intervensi Keperawatan Pada An. I dan An. R	1
Tabel 3.5 Implementasi dan Evaluasi Keperawatan Pada An. I dan An. R	1

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Anatomi Fisiologi Sistem Pernapasan.....	i
Gambar 2.2 Pathway Bronkopneumonia	ii

DAFTAR PUSTAKA

- Alfarizi, M., Juliningrum, P. P., Sulistyorini, L., & Primirti, I. D. (2024). Combination of Chest Physiotherapy and Postural Drainage for Airway Clearance in Bronchopneumonia: A Case Study. *Jurnal Kegawatdaruratan Medis Indonesia*, 3(1), 76–89. <https://doi.org/10.58545/jkmi.v3i1.222>
- A. Pulungan, Z. S., Purnomo, E., & Purwanti A., A. (2017). Hospitalisasi Mempengaruhi Tingkat Kecemasan Anak Toddler. *Jurnal Kesehatan Manarang*, 3(2), 58. <https://doi.org/10.33490/jkm.v3i2.37>
- Andi Akifa Sudirman, Dewi Modjo, & Fanie Isradyanty. (2023). Hubungan Pengetahuan Dan Perilaku Orang Tua Terhadap Penyakit Bronkopneumonia Pada Anak Di RSUD Tani Dan Nelayan Boalemo. *Jurnal Riset Rumpun Ilmu Kesehatan*, 2(1), 125–138. <https://doi.org/10.55606/jurrikes.v2i1.969>
- Damayanti, I., & Nurhayati, S. (2020). Asuhan Keperawatan Pada Anak Dengan Bronkopneumonia. *Buletin Kesehatan Publikasi Ilmiah Bidang Kesehatan*, 161–180. journal.id/nurs/article/view/52
- Faisal, F., Irwandi, Aprilia, R., Suharni, & Efriza. (2024). Tinjauan Literatur: Faktor Risiko dan Epidemiologi Pneumonia pada Balita. *Scientific Journal*, 3(3), 166–173. <https://doi.org/10.56260/sciena.v3i3.144>
- Hartati, S., & Rindiani, N. A. (2023). Application of postural drainage and chest physiotherapy to increase airborne clearance in children with bronchopneumonia. *The 3 Rd International Allied Health Students Conference (IAHSC) 2023*, 2022, 6–11. <https://prosidingiahsc.stikesmitrakeluarga.ac.id/index.php/IAHSC/article/view/23>
- Hasan, Z., Andayani, S. A., & Dewi, N. E. C. (2024). Penerapan Teknik Batuk Efektif dengan Masalah Keperawatan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif pada Pasien Anak dengan Bronkopneumonia di Ruang Picu RSUD Sidoarjo. *TRILOGI: Jurnal Ilmu Teknologi, Kesehatan, dan Humaniora*, 5(1), 183–191. <https://doi.org/10.33650/trilogi.v5i1.8345>
- Inli, D. F., & Sudarmanto. (2024). Diagnosi dan Tatalaksana Bronkopneumonia Pada Bayi Laki-Laki Berusia 2,5 Bulan. *Proceeding of Thalamus 2024 Faculty of Medicine Muhammadiyah Surakarta University*.
- Kemenkes RI. (2023). Rencana Aksi Nasional Penanggulangan Pneumonia dan Diare 2023-2030. In Direktorat Jenderal Pencegahan dan Pengendalian Penyakit. https://p2p.kemkes.go.id/wp-content/uploads/2023/12/NAPPD_2023-2030-compressed.pdf
- Nurarif, A. H., & Kusuma, H. (2015). Aplikasi Asuhan Keperawatan Berdasarkan Diagnosa Medis & NANDA NIC - NOC (2nd ed.). MediAction.
- Nurlaila, Utami, W., & Tri, C. (2018). Buku Ajar Keperawatan Anak. PT Leutika Nouvalitera.
- Oktafia, P., Prananda Surya Airlangga, Ira Dharmawati, & Retno Asih Setyoningrum. (2021). Risk Factors Of Complicated Pneumonia In Children.

- Journal Of The Indonesian Medical Association, 71(3), 135– 140.
<https://doi.org/10.47830/jinma-vol.71.3-2021-336>
- PPNI (2016). Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia: Definisi dan Indikator Diagnostik.
- PPNI. (2017). Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia. DPP
- PPNI. PPNI. (2018). Standar Intervensi Keperawatan Indonesia.
- Putri, S. E. (2023). Bronchopneumonia. *Jurnal Medika Nusantara*, 58(3), 1186–1188. https://doi.org/10.5005/jp/books/11045_43
- Putri, SE dan Amalia, D. (2023). Bronkopneumonia. *Jurnal Medika Nusantara*. 1(3). 134-145
- Rahmayani, Y., Murniati, & C, E. D. (2023). Asuhan Keperawatan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif pada An. B dengan Bronkopneumonia di Ruang Firdaus RSI Banjarnegara. *Madani: Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 1(9), 223– 232.
- Rika Widianita, D. (2023). Penerapan Fisioterapi Dada Dalam Asuhan Keperawatan Pada Pasien Anak Dengan Bronkopneumonia Di Ruang Akut Irna Anak Rsup Dr. M. Djamil Padang. *AT-TAWASSUTH: Jurnal Ekonomi Islam*, VIII(I), 1–19.
- Salsabila, N., & Khoirunnisa, K. (2024). Penatalaksanaan Fisioterapi Dada Pada Bayi Dengan Bronkopneumonia Di Ruang Rawat Inap Rumah Sakit Hasan Sadikin Bandung: a Case Report. *SENTRI: Jurnal Riset Ilmiah*, 3(1), 298–305. <https://doi.org/10.55681/sentri.v3i1.2180>
- Samuel, A. (2014). Bronkopneumonia on Pediatric Patient. *J Agromed Unila*, 1(2), 185–189.
- Santi, P. O., Istiqomah, N., Purwaningsih, H., & Sari, A. L. (2024). KECEMASAN HOSPITALISASI PADA ANAK USIA SEKOLAH. *Jurnal Ilmu Keperawatan*, 11(1), 1–8.
<https://ejournal.umkla.ac.id/index.php/triage/article/download/982/426/>
- Saputra, H., Baiduri Siregar, R., Haryanti Butar-butur, M., Purwana, R., & Asrul. (2023). Efektivitas Fisioterapi Dada Dalam Perbaikan Kesehatan Anak Dengan Diagnosa Pneumonia. *Journal Healthy Purpose*, 2(2), 117–121. <https://doi.org/10.56854/jhp.v2i2.269>
- Saputro, H., & Fazrin, I. (2017). Anak Sakit Wajib Bermain di Rumah Sakit: Penerapan Terapi Bermain Anak Sakit; Proses, Manfaat dan Pelaksanaannya (E. A. Yalastyarini (ed.)). *Forum Ilmiah Kesehatan (FPRIKES)*. https://www.google.co.id/books/edition/Anak_Sakit_Wajib_Bermain_di_Rumah_Sakit/eLBFDwAAQBAJ?hl=id&gbpv=0
- Sari, M. P., & Cahyati, W. H. (2019). Tren Pneumonia Balita di Kota Semarang Tahun 2012-2018. *Higeia Journal of Public Health Reseach and Development*, 3(3), 407–416.
<https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/higeia/article/view/30266/14024>
- Sarini, & Imroatus, T. (2023). Keperawatan pada Anak dengan Gangguan Sistem Pernafasan (Respiratorik). *Pustaka Pranala*, 79.
- Sriko, R. W., Wulandari, R., KK, I. F. J., & Afdhal, F. (2024). Penerapan Fisioterapi Dada Pada Pasien Balita Pneumonia Dengan Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif Di Rumah Sakit Siti Fatimah , Sumatera Selatan Application Of Chest Physiotherapy In Toddler Patients With Pneumonia With Ineffective Airways

- Clearance At Si. *Indonesian Journal for Health Services*, 1(2), 30–34.
<https://doi.org/Pneumonia>, Bersihan Jalan Nafas, Fisioterapi Dada
- Suartawan, I. putu. (2019). Bronkopneumonia Pada Anak Usia 20 Bulan.
- Tadeu, L., & Figueiredo, M. (2009). Review Article. *Medicina*, 35(January), 899–906.
- Tonasih, Setyatama, I. P., Sulisyawati, H., Siswati, & Maulinda, A. V. (2024). Buku Ajar Bayi, Balita, dan Anak Prasekolah. Mahakarya Citra Utama.
https://www.google.co.id/books/edition/Buku_Ajar_Bayi_Balita_dan_Anak_Prasekola/rE8SEQAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=Bronkopneumonia+pada+bayi&pg=PA128&printsec=frontcover
- Triana, M., Monalisa, Handayani, G. L., Halimah, Pesak, E., Armina, Ponidjan, T. S., Nuryanti, E., Dewi, V., Sambo, M., Triana, W., Madu, Y. G., Eliezer, B., Suryaningsih, C., Ekawaty, F., Mangun, M., & Sarimin, D. S. (2023). Bunga Rampai Keperawatan Anak. Media Pustaka Indo.
https://www.google.co.id/books/edition/BUNGA_RAMPAI_KEPERAWATAN_ANAK/9r_bEAAAQBAJ?hl=id&gbpv=0
- Widiastuti, A., Rahmasari, I., Ermawati, M., & Nasrul Sani, F. (2022). Penerapan Fisioterapi Dada (Postural Drainage, Clapping Dan Vibrasi) Efektif Untuk Bersihan Jalan Nafas Pada Anak Usia 6-12 Tahun. *Intan Husada : Jurnal Ilmiah Keperawatan*, 10(1), 59–66. <https://doi.org/10.52236/>