

**ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK
EFEKTIF DENGAN KASUS *BRONKOPNEUMONIA* DIRUANG RAWAT
ANAK MAYANGSARI RSUD BANDUNG KIWARI PENDEKATAN
EVIDENCE BASED NURSING : KOMBINASI TERAPI UAP
AIR PANAS DAN MINYAK KAYU PUTIH**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF



Oleh:

VERA HERDIANTI

NIM. 402023118

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIAH BANDUNG
TAHUN AJARAN
2024**

**ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK
EFEKTIF DENGAN KASUS *BRONKOPNEUMONIA* DIRUANG RAWAT
ANAK MAYANGSARI RSUD BANDUNG KIWARI PENDEKATAN
EVIDENCE BASED NURSING : KOMBINASI TERAPI UAP
AIR PANAS DAN MINYAK KAYU PUTIH**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF

*Diajukan Untuk Menyelesaikan Program Pendidikan Profesi Ners
Univeristas 'Aisyiyah Bandung*



Oleh:

VERA HERDIANTI

NIM. 402023118

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIAH BANDUNG
TAHUN AJARAN
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

VERA HERDIANTI

NIM. 402023050

**ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK
EFEKTIF DENGAN KASUS *BRONKOPNEUMONIA* DIRUANG RAWAT
ANAK MAYANGSARI RSUD BANDUNG KIWARI PENDEKATAN
EVIDENCE BASED NURSING : KOMBINASI TERAPI UAP
AIR PANAS DAN MINYAK KAYU PUTIH**

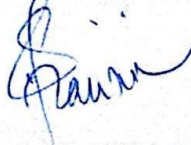
Karya Ilmiah Akhir Ini Telah Disetujui Untuk Dipertahankan

Pada Seminar Karya Ilmiah Akhir

Pada Tanggal 20 Mei 2024

Oleh :

Pembimbing Utama



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

NPP.20001180970007

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Karya Ilmiah Akhir yang berjudul :

ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK EFEKTIF DENGAN KASUS *BRONKOPNEUMONIA* DIRUANG RAWAT ANAK MAYANGSARI RSUD BANDUNG KIWARI PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING* : KOMBINASI TERAPI UAP AIR PANAS DAN MINYAK KAYU PUTIH

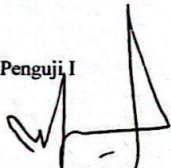
Disusun Oleh :

VERA HERDIANTI
NIM. 402023118

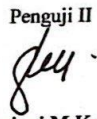
Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan Tim penguji Sidang Karya Ilmiah Akhir Program Profesi Ners Universitas 'Aisyiyah Bandung dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Bandung 20 Mei 2024

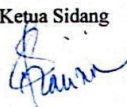
Penguji I


Maya Amalia, M.kep
NPP.20211160386092

Penguji II


Eli Lusiani, M.Kep
NPP.2017160289063

Ketua Sidang


Tia Setiawati, S.Kp., M.Kep., Ns.Sp.Kep.An
NPP.20001180970007

PERNYATAAN ORISINAL KARYA TULIS

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Vera Herdianti

Nim : 402023118

Program Studi : Profesi Ners

Dengan ini Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiarisme atau penjiplakan/pengambilan karangan, pendapat atau karya orang lain dalam penulisan Karya Ilmiah Akhir ini yang berjudul :

ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK EFEKTIF DENGAN KASUS *BRONKOPNEUMONIA* DIRUANG RAWAT ANAK MAYANGSARI RSUD BANDUNG KIWARI PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING* : KOMBINASI TERAPI UAP AIR PANAS DAN MINYAK KAYU PUTIH

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

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

Bandung, 20 Mei 2024

Yang membuat pernyataan



VERA HERDIANTI

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Vera Herdianti
Nim : 402023118
Program Studi : 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 BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK
EFEKTIF DENGAN KASUS *BRONKOPNEUMONIA* DIRUANG RAWAT
ANAK MAYANGSARI RSUD BANDUNG KIWARI PENDEKATAN
EVIDENCE BASED NURSING : KOMBINASI TERAPI UAP AIR PANAS
DAN MINYAK KAYU PUTIH**

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.

Bandung, 20 Mei 2024
Yang membuat pernyataan,



VeraHerdianti
NIM. 402023118

Mengetahui,
Tim Pembimbing



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

Tandatangan

MOTO

“ Mencapai puncak itu berat, tapi bertahan dipuncak jauh lebih berat, percayalah bahwa Allah SWT tidak akan membebani seseorang jauh dari kemampuannya”

PERSEMBAHAN

Penyusunan karya ilmiah akhir ini saya persembahkan kepada:

PERTAMA

Kepada Allah SWT yang selalu memberikan kesehatan, rezeki dan jalan yang selalu dipermudah dalam proses belajar dan yang lainnya, serta kepada orang tua saya Mama dan Papa terimakasih telah mendukung penuh, doa , serta memberikan semangat , motivasi kepada saya terimakasih atas semua doa dan pengorbanan sehingga saya bisa menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir ini.

KEDUA

Kakak saya tercinta Vani Inggrit Herdiyanti, S.Ak yang selalu mendukung penuh kepada penulis untuk menuntut ilmu setinggi-tingginya.

KETIGA

Salsabil Hisanah Dewi Ashilah, S.Kep Sahabat sekaligus rekan seperjuangan saya yang telah memberikan semangat, motivasi, dan dukungan serta telah berjuang bersama

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Alhamdulillahirabbil'alamin, segala puji bagi Allah SWT, Alhamdulillah panjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan karunia serta ridho-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah akhir penelitian yang berjudul “Asuhan Keperawatan Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif Dengan Kasus *Bronkopneumonia* Diruang Rawat Anak Mayangsari Rsud Bandung Kiwari Pendekatan *Evidence Based Nursing* : Kombinasi Terapi Uap Air Panas Dan Minyak Kayu Putih”

Pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Tia Setiawati, S.Kp., M.Kep., Ns.Sp.Kep.An. Selaku Rektor Universitas ‘Aisyiyah Bandung, sekaligus selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan pengarahan dan motivasi dalam proses bimbingan akademik dan selaku dosen pembimbing .Penulis banyak mendapatkan pengetahuan, pengarahan, motivasi dan waktu dalam proses bimbingan penulisan Karya Akhir Ilmiah ini.
2. Dr. Sitti Syabariyah, S.Kp., Ms. Biomed. Selaku wakil Rektor I dan Nandang Jamiat N, S.Kp., Ners., M.Kep., Sp. Kep. Kom. Selaku wakil Rektor II.
3. Popy Siti Aisyah, S.Kep., Ners., M.Kep. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung dan Inggriane Puspita Dewi, S.Kep.,Ners.,M.Kep. Selaku Wakil Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung

4. Nina Gartika, S.Kep., M.Kep selaku Ketua Prodi Sarjana Keperawatan.
5. Riandi Alfin, M,Kep selaku Koordinator Program Profesi Ners Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
6. Dosen dan seluruh staf Universitas ‘Aisyiyah Bandung yang telah memberikan dukungan dan bantuannya kepada penulis selama pembuatan skripsi ini.
7. Kedua orangtua, yang telah mendoakan, memberikan nasehat, memberikan dukungan yang tidak pernah henti

Semoga Allah SWT melimpahkan berkah dan rahmat-Nya bagi Bapak, Ibu dan saudara-saudari sekalian *Aamiin*.

Penulis menyadari Karya Ilmiah Akhir ini jauh dari kata sempurna, baik dari isi maupun sistematika penulisannya. Maka dari itu, penulis berterima kasih jika adanya kritik maupun saran untuk membangun kesempurnaan Karya Ilmiah Akhir ini.

Akhir kata semoga makalah ini dapat bermanfaat dan selalu mendapatkan ridho dari Allah SWT, *aamiin allohuma aamiin*.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Bandung,

Vera Herdianti

ABSTRAK

ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK EFEKTIF DENGAN KASUS *BRONKOPNEUMONIA* DIRUANG RAWAT MAYANGSARI RSUD BANDUNG KIWARI PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING* : KOMBINASI TERAPI UAPAIR PANAS DAN MINYAK KAYU PUTIH

Vera Herdianti

402023118

Pendahuluan : Bronkopneumonia merupakan salah satu penyakit yang menyerang saluran pernafasan bagian bawah. Bronkopneumonia adalah penyebab kematian Penyakit utama saluran pernafasan bagian bawah yang menyerang anak-anak dan anak kecil hampir di seluruh dunia karena anak-anak masih memiliki sistem kekebalan tubuh Rendahnya status tersebut membuat anak rentan terhadap penyakit bronkopneumonia Diperkirakan bronkopneumonia sering terjadi untuk bayi dibawah 2 bulan, jadi untuk pengobatan yang sakit bronkopneumonia dapat menurunkan angka kematian bayi.

Metode : Metode yang digunakan ada deskriptif dengan pendekatan studi kasus melalui asuhan keperawatan pada dua pasien dengan diagnosa keperawatan yang diambil ialah bersihan jalan napas tidak efektif.

Intervensi : Pemberian uap air hangat yang di campur dengan minyak kayu putih dapat peningkatan kebersihan jalan nafas dengan ditandai perbaikan tanda-tanda vital (penurunan nadi dan respiratori) dan penurunan intensitas batuk, suara ronchi menurun (minimalis) serta dicampur minyak kayu putih sangat efektif dalam meningkatkan kebersihan jalan nafas pasien anak tersebut. Studi kasus ini bertujuan untuk mengetahui penerapan terapi uap air panas dengan minyak kayu putih untuk mengurangi sesak pada pasien dengan *bronkopneumonia* di ruangan rawat anak MayangSari di RSUD Bandung Kiwari

Kesimpulan dan saran : Pasien 1 dan 2 mempunyai masalah yang ditandai dengan bersihan jalan nafas yang tidak efektif menurun, dengan adanya respon klien saat penerapan terapi pada klien dalam melakukan seluruh intervensi keperawatan. Hasil asesmen peneliti terhadap Klien 1 dan 2 menunjukkan bahwa permasalahan kedua klien teratasi dan tetap melakukan perawatan mandiri di rumah.

Kata kunci : Asuhan keperawatan, *Bronkopneumonia*, Terapi uap air panas dengan minyak kayu putih

Kepustakaan : 24 Jurnal (2019-2023)

ABSTRACT

NURSING CARE FOR CLEANING THE BREATHWAY IS NOT EFFECTIVE IN CASES OF BRONCHOPNEUMONIA BANDUNG KIWARI HOSPITAL EVIDENCE BASED NURSING APPROACH: COMBINATION OF HOT WATER STEAM THERAPY AND WHITE WOOD OIL.

Vera Herdianti

402023118

Introduction: Bronchopneumonia is a disease that attacks the lower respiratory tract. Bronchopneumonia is the cause of death. The main disease of the lower respiratory tract that attacks children and young children almost all over the world because children still have a low immune system. This low status makes children vulnerable to bronchopneumonia. It is estimated that bronchopneumonia often occurs in babies under 2 months old. So treating bronchopneumonia can reduce infant mortality.

Method: The method used was descriptive with a case study approach through nursing care for two patients whose nursing diagnosis was ineffective airway clearance.

Intervention: Giving warm water vapor mixed with eucalyptus oil can improve airway cleanliness as marked by improvements in vital signs (decreased pulse and respiration) and reduced cough intensity, decreased rhonchi sounds (minimalist) and mixed with eucalyptus oil is very effective in improving hygiene. the pediatric patient's airway. This case study aims to determine the application of hot steam therapy with eucalyptus oil to reduce shortness of breath in patients with bronchopneumonia in the MayangSari pediatric ward at Bandung Kiwari Hospital.

Conclusions and suggestions: Patients 1 and 2 had problems characterized by ineffective airway clearance, which was decreased, with the client's response when applying therapy to the client in carrying out all nursing interventions. The results of the researcher's assessment of Clients 1 and 2 showed that the two clients' problems were resolved and they continued to receive treatment. independent at home.

Key words: *Nursing care, Bronchopneumonia, Hot steam therapy with eucalyptus oil*

Literature: *24Journals(2019-2023)*

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINAL KARYA TULIS.....	iii
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	iv
MOTO HIDUP.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACT.....	x
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penulisan.....	5
E. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Landasan Teori.....	8
1. Bronkopneumonia.....	8
b. Anatomi Fisiologis.....	9
c. Etiologi.....	12
d. Patofisiologi.....	13
e. Faktor dan Resiko.....	15
f. Manifestasi Klinis.....	16
h. Penatalaksanaan.....	18
B. Konsep Tumbuh Kembang Anak <i>Toddler</i>	21
1. Definisi Tumbuh Kembang Anak.....	21
2. Definisi Tumbuh Kembang Anak <i>Toddler</i>	23
C. Konsep Hospitalisasi Pada Anak <i>Toddler</i>	27
1. Pengertian Hospitalisasi.....	27
2. Faktor- faktor yang memengaruhi Hospitalisasi pada Anak.....	28
3. Mencegah Dampak Hospitalisasi.....	29
D. Manajemen Nyeri Pada Anak.....	31
1. Definisi Nyeri.....	31

2. Klasifikasi Nyeri.....	31
3. Pengkajian Nyeri.....	32
E. Konsep Asuhan Keperawatan.....	40
1. Pengkajian.....	40
2. Diagnosa Keperawatan.....	44
3. Perencanaan Keperawatan.....	45
4. Pelaksanaan Keperawatan (implementasi).....	51
5. Evaluasi Keperawatan.....	51
F. Konsep Intervensi Keperawatan Utama Yang Diambil Sesuai Dengan EBN.....	53
1. PICOS.....	53
2. Critical Appraisal.....	58
3. Keputusan Klinis.....	70
4. SOP Terapi Uap Air Panas dengan kombinasi Minyak Kayu Putih.....	71
BAB III.....	74
TINJAUAN KASUS.....	74
A. Laporan Kasus.....	74
a) Pengkajian.....	74
b) Diagnosa Keperawatan.....	88
c) Intervensi Keperawatan.....	90
d) Implementasi &Evaluasi Keperawatan.....	97
BAB IV.....	109
ANALISA KASUS DAN PEMBAHASAN.....	109
a) Pengkajian.....	109
b) Diagnosa keperawatan.....	111
c) Intervensi keperawatan.....	111
d) Implementasi keperawatan.....	113
e) Evaluasi.....	115
BAB V.....	117
KESIMPULAN DAN SARAN.....	117
B. Kesimpulan.....	117
DAFTAR PUSTAKA.....	120

DAFTAR TABEL

tabel 2 Implementasi dan Evaluasi	35
tabel 2 Evidence Based Nursing	53
Tabel 3 I Hasil Anamnesa dan Riwayat Kesehatan	71
tabel 3 2 Hasil Observasi dan Pemeriksaan Fisik	73
tabel 3 3 Hasil Pengkajian Konsep Diri dan Fungsi Peran	77
tabel 3 4 Hasil Pengkajian Aktivitas Sehari-Hari	78
tabel 3 5 Hasil pemeriksaan diagnostik	80
tabel 3 6 Terapi Obat	81
tabel 3 7 Analisa Data	82
tabel 3 8 Intervensi asuhan keperawatan	84
tabel 3 9 Implementasi dan Evaluasi	91

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 FACES Pain Rating Scale.....	38
--	----

DAFTAR PUSTAKA

- 1, A. O., & Ariani Fitriana Nisa. (2021). *Jurnal Keperawatan Terpadu (Integrated Nursing Journal)*. 3(2), 52–60.
- Aliyah. (2021). *Asuhan Keperawatan Pada An. A Dengan Diagnosa Medis Bronkopneumonia Dalam Pemenuhan Kebutuhan Oksigenasi Di Ruang Arafah 5 Rsu Aliyah 2 Kota Kendari*.
- Aryani, F., Noorcahyati, & A. (2020). *Pengenalan Astiri (Melaleuca Cajuputi)*. Aryani, F., Noorcahyati, & Arbainsyah. (2020). *Pengenalan Astiri (Melaleuca Cajuputi)*. Samarinda
- Asthiningsih, N. W. W., & Muflihatin, S. K. (2018). Deteksi Dini Perkembangan Balita Dengan Metode Ddst Ii Di Posyandu Wilayah Kerja Puskesmas Juanda Samarinda. *Jurnal Endurance*, 3(2), 367. <https://doi.org/10.22216/jen.v3i2.3149>
- Bronko, D., Di, P., Adn, R., & Sauri, M. S. (2023). *Asuhan Keperawatan Pada An . W Dengan Asuhan Keperawatan Pada An . W Dengan Diagnosa Bronkop Neumonia Di Ruang ‘ Adn*.
- D, P. (2016). Factors Affecting Early Childhood Growth and Development: Golden 1000 Days. *Advanced Practices in Nursing*, 01(01), 1–4. <https://doi.org/10.4172/2573-0347.1000101>
- Damayanti, F., & Wulanningrum, D. N. (2023). Penerapan Terapi Uap HUumidifier Minyak Kayu Putih Terhadap Penurunan Frekuensi Nafas Pada AnakDi Ruang Cempaka 1 RSUD Kabupaten Karanganyar. *Karya Tulis Ilmiah Program Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Kusuma Husada Surakarta 2023*.
- Dewi, S. U., & Oktavia, D. V. (2021). Penerapan Terapi Inhalasi Sederhana Dalam Peningkatan Bersihan Jalan Napas Pada Anak Dengan Ispa. *Jurnal Keperawatan Widya Gantari Indonesia*, 5(2), 65. <https://doi.org/10.52020/jkwgi.v5i2.3341>
- Dinkes Jawa Barat. (2020). Profil Kesehatan Jawa Barat Tahun 2020. *Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Barat*, 103–111.
- Efni, Y., Machmud, R., & Pertiwi, D. (2016). Faktor Risiko yang Berhubungan

- dengan Kejadian Pneumonia pada Balita di Kelurahan Air Tawar Barat Padang. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 5(2), 365–370. <https://doi.org/10.25077/jka.v5i2.523>
- Fadlian, & Konginan, A. (2018). Hospitalisasi pada Anak. *Child Hospitalization*, 2–3.
- Faridah, A. S. V. Y. W. D. D. U., Ketut, Y. I. P. S. A. I. F. N. A., & Matongka, S. Y. H. (2021). *Asuhan keperawatan anak*. yayasan kita menulis.
- Hartati, S., Nurhaeni, N., & Gayatri, D. (2012). Faktor Risiko Terjadinya Pneumonia pada Anak Balita. *Jurnal Keperawatan Indonesia*, 15(1), 13–20. <https://doi.org/10.7454/jki.v15i1.42>
- Hasanah, N., Sari, R. P., & Basri, H. (2024). Asuhan Keperawatan Keluarga Tahap Perkembangan Remaja Dengan Intervensi Terapi Uap Air Hangat Dan Minyak Kayu Putih Terhadap Kelancaran Jalan Nafas Pada Anak Dengan Ispa. *Nusantara Hasana Journal*, 3(9), 54–61.
- Hima, F., Munir, Z., & Sholehah, B. (2023). Pengaruh Tingkat Pengetahuan Ibu Berkarier dan Tidak Berkarier terhadap Tumbuh Kembang Anak Pada Usia Toddler. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 5(1), 153–158.
- Indri Damayanti, & Siti Nurhayati. (2020). Asuhan Keperawatan Pada Anak Dengan Bronkopneumonia. *Buletin Kesehatan: Publikasi Ilmiah Bidang Kesehatan*, 3(2), 161–181. <https://doi.org/10.36971/keperawatan.v3i2.52>
- Intan Fazrin, Deni Widian, Indri Retno Trianti, Kristianus Jaha Baba, Miszar Nuralita Amalia, M. Y. S. (2018). Pendidikan Kesehatan Deteksi Dini Tumbuh Kembang pada Anak di Paud Lab School UNPGRI Kediri. *Pendidikan Kesehatan Deteksi Dini Tumbuh Kembang Pada Anak Di Paud Lab School UNPGRI Kediri*, 1(2), 6–14. <https://doi.org/10.30994/jceh.v1i2.8>
- intan widyasari paramitha. (2020). Asuhan Keperawatan Pada Klien Anak Dengan Bronkopneumonia Yang Dirawat Di Rumah Sakit. *Global Health*, 167(1), 1–5. <https://www.e-ir.info/2018/01/14/securitisation-theory-an-introduction/>
- Jain V, Vashisht R, Yilmaz G, et al. (2022). Pneumonia Pathology. *Jain V; Vashisht R; Yilmaz G; Bhardwaj A. (2022). Pneumonia Pathology. University of Pennsylvania.* <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/Pneumonia>

Pathology/Books/NBK526116/, 1–18.

- Julianti, D. A., Ristyning, P., Sangging, A., & Pardilawati, C. Y. (2023). Aspek Pemeriksaan Laboratorium pada Pasien Pneumonia. *Medical Profession Journal of Lampung*, 13(2), 147–152. <https://doi.org/10.53089/medula.v13i2.579%0A>
- Kemenkes RI. (2019). Rencana Aksi Program Pencegahan Dan Pengendalian Penyakit. *Rencana AKSI Program P2P*, 2019, 86. <http://www.jikm.unsri.ac.id/index.php/jikm>
- KENNEDY, R. S. (2023). Bronchopneumonia. *Nursing Times*, 58(3), 1186–1188. https://doi.org/10.5005/jp/books/11045_43
- Kusumaningtiyas, D. P. H., & Priastana, I. K. A. (2022). Pengaruh Terapi Bermain Tebak Gambar Untuk Menurunkan Kecemasan Pada Pasien Anak Usia Toddler Akibat Hospitalisasi Di Rumah Sakit the Effect of Image Playing Therapy To Reduce Hospitalization Anxiety in Toddler Age Patients At Hospital. *JPP) Jurnal Kesehatan Poltekkes Palembang*, 15(2), 2654–3427. <https://doi.org/10.36086/jpp.v15i1.564>
- Maulidina, H. (2019). Karya Tulis Ilmiah Asuhan Keperawatan Pada Pasien Anak Dengan Bronkopneumonia Dengan Ketidakefektifan Bersihan Jalan Nafas Di Ruang Kaswari Rsud Wangaya Kota Denpasar.
- Mayasari, C. D. (2016). The Importance of Understanding Non-Pharmacological Pain Management for a Nurse. *Jurnal Wawasan Kesehatan*, 1(1), 35–42.
- Mediani, H. suzana. (2020). Manajemen Nyeri Pada Anak Panduan Praktik Perawat.
- Nasution, H. S., & Sari, D. R. (2017). Rumah Sakit Islam Malahayati Tahun 2017 Nursing Attitudes On The Impact Of Hospitalization In Pra School Children In Islam Malahayati Hospital 2017. 4(1), 50–63.
- Natasha Prasma, E., Siringoringo, L., Hunun Widiastuti, S., & Butarbutar, S. (2022). Tingkat Pertumbuhan dan Perkembangan Anak Usia Toddler di Paud Santa Maria Monica Bekasi Timur. *Jurnal Keperawatan Cikini*, 2(2), 26–32. <https://doi.org/10.55644/jkc.v2i2.78>
- Nurarif, amin huda & hardhi kusuma. (n.d.). *Asuhan Keperawatan Berdasarkan*

Diagnosa Medis NANDA & NIC-NOC Jilid 1.
http://www.digilib.unipdu.ac.id/beranda/index.php?p=show_detail&id=17253

- Paramitha.I.i. (2019). Efektivitas Strategi Pengendalian Pneumonia untuk Menurunkan Kematian anak di Indonesia Effectiveness of pneumonia control strategies to reduce child mortality in Indonesia. *Health Of Studies Journal*, 3(1), 105–115.
- Pearce, E. (2019). *anatomi dan fisiologis untuk paramedis.*
- Pneumonia in children. (2022). *No Title*. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/pneumonia>
- potter dan perry Pertumbuhan, A. (2015). *pertumbuhan anak*. 2013, 9–33.
- Prastiwi, M. H. (2019). Pertumbuhan Dan Perkembangan Anak Usia 3-6 Tahun. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 10(2), 242–249. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v10i2.162>
- Putri, S. K. R. (2021). Karya Ilmiah Akhir Asuhan Keperawatan Pada Tn.J Dengan Diagnosis Medis Hernia Inguinalis Lateralis Di Ruang B1 Rspal Dr. Ramelan Surabaya. *Frontiers in Neuroscience*, 14(1), 1–13.
- Putu Suartawan. (2019). Bronkopneumonia Pada Anak Usia 20 Bulan. *Jurnal Kedokteran*, 05(01), 198–206.
- Ratna. (2018). *perkembangan anak toddler*. 2009, 89. <http://www.nber.org/papers/w16019>
- Rice Al Azari, & Des Metasari. (2023). Penanganan Gangguan Pernapasan Pada Penderita Infeksi Saluran Pernafasan Akut Dengan Terapi Uap Air Dan Minyak Kayu Putih Melalui Aplikasi Teori Virginia Henderson Di Wilayah Kerja Puskesmas Perawatan Lubuk Durian Kecamatan Kerkap Bengkulu Utara Tahun 202. *Jurnal Ilmiah Amanah Akademika (JIHAD)*, 6(1), 202–211.
- Samuel, A. (2014). Bronkopneumonia On Pediatric Patient. *J Agromed Unila*, 1(2), 185–189.
- Sandy, P. W. S. J., & Aditha Angga Pratama. (2023). Differences of Pain among Children During Infusion in Buleleng Regency. *HealthCare Nursing Journal*, 5(2), 683–687. <https://doi.org/10.35568/healthcare.v5i2.3418>

- Sriyanto, A., & Hartati, S. (2022). Perkembangan Dan Ciri-Ciri Perkembangan Pada Anak Usia Dini. *Journal Fascho : Jurnal Penelitian Dan Pendidikan Anak Usia Dini*, 1(2), 26–33.
<http://www.ejournal.stitmuhngawi.ac.id/index.php/Fascho/article/view/39>
- Tjahya, A., & Mardana, I. K. R. P. (2019). Penilaian nyeri. *Academia*, 133–163.
<http://www.academia.edu/download/49499859/pemeriksaan-dan-penilaian-nyeri.pdf>
- Vianti, R. A. (2020). Pengalaman Perawat Mengatasi Dampak Hospitalisasi Pada Anak. *Pena Jurnal Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi*, 34(2), 29.
<https://doi.org/10.31941/jurnalpena.v34i2.1210>
- Wati, N. K., Kesumadewi, T., Inayati, A., Dharma, A. K., & Metro, W. (2022). Penerapan Guided Imagery (Imajinasi Terbimbing) Terhadap Skala Nyeri Pasien Thalasemia Dan Dispepsia Di Rsud Jend. Ahmad Yani Kota Metro
Implementation of Guided Imagery on Pain Scale of Thalasemia and Dyspepsia Patients in Rsud Jend. Ahmad Yani Metro Cit. *Jurnal Cendikia Muda*, 2(3), 375–382.
- WHO. (2010).
- Wulandari dan Erawati. (2016). *Buku ajar keperawatan anak*.