

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA AN. R USIA *INFANT*
(4 BULAN) DENGAN BRONKOPNEUMONIA DI RUANG
LUKMANUL HAKIM RSUD AL-IHSAN
PROVINSI JAWA BARAT**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF



Oleh:

**EKA PITALOKA NURSHALEHA
NIM.402021047**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG
2022**

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA AN. R USIA *INFANT*
(4 BULAN) DENGAN BRONKOPNEUMONIA DI RUANG
LUKMANUL HAKIM RSUD AL-IHSAN
PROVINSI JAWA BARAT**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF

Diajukan untuk Menyelesaikan Tugas Akhir Program Studi Profesi Ners



Oleh:

**EKA PITALOKA NURSHALEHA
NIM.402021047**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG
2022**

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PERSETUJUAN

EKA PITALOKA NURSHALEHA

402021047

ASUHAN KEPERAWATAN PADA AN. R USIA INFANT (4 BULAN)
DENGAN DIAGNOSA BRONKOPNEUMONIA DI RUANG LUKMANUL
HAKIM RSUD AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT

Karya Tulis Ilmiah ini Telah Disetujui Untuk Dipertahankan
Pada Sidang Ujian Karya Ilmiah Akhir
Program Studi Profesi Ners Universitas 'Aisyiyah Bandung
Tanggal 23 Juni 2022

Oleh:

Pembimbing 1



Triliana Purwadesi Yuliar, M.Kep

NIP. 197707102005012001

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa KIA yang berjudul:
**ASUHAN KEPERAWATAN PADA AN. R USIA *INFANT* (4 BULAN)
DENGAN BRONKOPNEUMONIA DI RUANG LUKMANUL HAKIM RSUD AL-
IHSAN PROVINSI JAWA BARAT**

Disusun Oleh

EKA PITALOKA NURSHALEHA
402021047

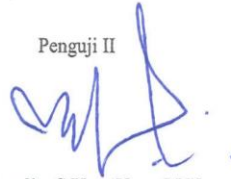
Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Sidang Karya Ilmiah Akhir
Program Studi Profesi Ners Universitas 'Aisyiyah Bandung dan dinyatakan telah
memenuhi syarat untuk diterima
Bandung, 23 Juni 2022

Penguji I



Eli Lusiani, S.Kep.,Ners.,M.Kep
NPP. 2017160289063

Penguji II



Maya Amalia, S.Kep.,Ners.,M.Kep
NPP.2021160386092

Ketua Penguji



Triliana Purwadesi Yuliar, M.Kep
NIP. 197707102005012001

Diketahui Oleh
Ketua Program Studi Profesi Ners
Universitas 'Aisyiyah Bandung



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

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini

Nama : Eka Pitaloka Nurshaleha

NIM : 402021047

Program Studi : Profesi Ners

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

**“ASUHAN KEPERAWATAN PADA AN. R USIA *INFANT* (4 BULAN)
DENGAN BRONKOPNEUMONIA DI RUANG LUKMANUL HAKIM
RSUD AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT”**

Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan plagiatisme, 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.

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

Bandung, 23 Juli 2022

Yang membuat pernyataan,



Eka Pitaloka Nurshaleha

**SURAT PERNYATAAN
KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Eka Pitaloka Nurshaleha
Nim : 402021047
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 PADA AN. R USIA *INFANT* (4 BULAN)
DENGAN BRONKOPNEUMONIA DI RUANG LUKMANUL HAKIM RSUD AL-
IHSAN PROVINSI JAWA BARAT”**

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, 23 Juli 2022

Yang Menyatakan



Eka Pitaloka Nurshaleha

Mengetahui,

Tim Pembimbing

Nama

Tandatangan

1. Triliana Purwadesi Yuliar, M.Kep



KATA PENGANTAR



Dengan menyebut nama Allah *Subhanahu Wa Ta'ala* yang maha Pengasih lagi Maha Penyayang, puji syukur ke-hadirat Allah *Subhanahu Wa Ta'ala* yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan hidayah-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Karya Ilmiah Akhir dengan judul **“Asuhan Keperawatan Pada An. R Usia *Infant* (4 Bulan) Dengan Bronkopneumonia Di Ruang Lukmanul Hakim RSUD Al-Ihsan Provinsi Jawa Barat”**

Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah limpahkan kepada Nabi besar kita, yakni Nabi Muhammad *Shallallahu 'Alaihi Wassalam* yang telah menunjukkan kepada kita jalan yang lurus berupa ajaran agama Islam yang sempurna dan menjadi anugerah serta rahmat bagi seluruh alam semesta.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, tidak sedikit kesulitan yang penulis jumpai namun berkat rahmat dan hidayah-Nya serta kesungguhan disertai bantuan dan dukungan dari semua pihak, akhirnya penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi ini dengan cukup baik.

Dalam penyusunan Karya Ilmiah Akhir ini penulis mendapat banyak bantuan, bimbingan dan do'a dari berbagai pihak, baik pada saat di bangku perkuliahan hingga pada penyusunan Karya Ilmiah Akhir ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih pada seluruh pihak yang telah bersedia membantu dan terlibat baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan Karya Ilmiah Akhir ini. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Tia Setiawati, S.Kp., M.Kep., Ns. Sp.Kep.An. Selaku Rektor Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
2. Popy Siti Aisyah, S.Kep.,Ners.,M.Kep. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
3. Nina Gartika, S.Kp.,M.Kep. Selaku Ketua Program Studi Sarjana Keperawatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
4. Santi Sanusi, S.Kep.,Ners.,M.Kep. Selaku dosen pembimbing akademik yang membimbing penulis dengan penuh kesabaran, perhatian, memberikan motivasi serta semangat kepada penulis selama di bangku perkuliahan hingga saat penyusunan Karya Ilmiah Akhir ini.
5. Triliana Purwadesi Yuliar, M.Kep. Selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dengan penuh kesabaran dalam memberikan dukungan, pengarahan serta saran dalam penyusunan proposal penelitian ini.
6. Eli Lusiani, S.Kep.,Ners.,M.Kep. Selaku penguji I yang sudah memberikan masukan kepada penulis.
7. Maya Amalia, S.Kep.,Ners.,M.Kep. Selaku penguji II yang telah memberikan masukan kepada penulis.
8. Kedua orangtua, Ibu saya eulis Nining S, S.Pd, Ayah saya Maman Rohman, S.Pd dan ketiga adik saya Mutholib Ibrohim, Thaufiq Qurahman Algifari, Desyifa Nur Fathonah, dan keluarga besar yang senantiasa memberikan dukungan baik moril maupun materil serta do’a yang tiada henti menyertai penulis.

9. Seluruh teman-teman seperjuangan prodi Profesi Ners 2021 yang sudah berjuang bersama dan memberikan dukungan selama penyusunan Karya Ilmiah Akhir ini.
10. Sahabat-sahabat saya Fina Nuradhani, Afifah Nuraeni, Wildan Noviansah, M, Soni Fauzi NI, Anindya Maula Salsabila, Aprilia Nurfadillah, Aini Rachmawati, Adirra Berliani Chairunika, Pipit Lianti dan Siti Nuraisyah yang selalu memberikan semangat, motivasi, serta mendengarkan keluh kesah selama di bangku perkuliahan hingga penyusunan Karya Ilmiah Akhir ini.
11. Seluruh pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan serta do'a yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Karya Ilmiah Akhir ini terdapat banyak kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna. Penulis juga sering menjumpai berbagai macam hambatan dan keterbatasan penulis dalam penguasaan pengetahuan. Oleh karena itu penulis menerima segala saran dan kritik yang bersifat membangun agar penulis dapat memperbaiki Karya Ilmiah Akhir ini.

Bandung, 23 Juni 2022

Penulis



Eka Pitaloka Nurshaleha

ABSTRAK

Eka Pitaloka Nurshaleha

402021047

ASUHAN KEPERAWATAN PADA AN. R USIA *INFANT* (4 BULAN) DENGAN BRONKOPNEUMONIA DI RUANG LUKMANUL HAKIM RSUD AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT

vii; 2022; 84 halaman; 3 tabel; 1 bagan; 3 lampiran

Latar Belakang: Bronkopneumonia merupakan suatu peradangan pada paru-paru yang mengenai satu atau beberapa lobus paru, ditandai dengan bercak yang disebabkan oleh *Streptococcus pneumoniae* (30-50% kasus) dan diikuti oleh *Staphylococcus aureus* dan *Klesiela pneumoniae* pada kasus yang lebih berat. Bronkopneumonia ini bisa menyerang anak dibawah lima tahun karena imunitasnya yang rentan akan terpapar penyakit. Di dunia sendiri bronkopneumonia menyumbangkan kasus kematian yang cukup banyak, begitupun di Indonesia, dan Jawa Barat. Bahkan Jawa Barat peringkat empat di Indonesia dengan bronkopneumonia yang tinggi. Factor resiko terjadinya penyakit ini yaitu status gizi, usia, jenis kelamin, dan kebiasaan anggota keluarga yang merokok. **Tujuan:** Mengaplikasikan Asuhan Keperawatan pada Klien dengan Bronkopneumonia di RSUD Al-Ihsan. **Metode:** Metode dalam karya ilmiah akhir komprehensif ini menggunakan metode deskriptif studi kasus dengan pendekatan proses keperawatankomprehensif, adapun tehniknya dengan wawancara, observasi, pemeriksaan fisik, intervensi dan evaluasi. **Hasil:** Pada pengkajian An. R usia 4 bulan didapatkan tanda gejala batuk, pilek, demam tinggi, suara ronchi, terdapat seputum, muntah. Hasil pemeriksaan status gizi didapatkan hasil gizi baik, hasil pemeriksaan resiko jatuh dengan *Humpty Dumpty* dengan score 16 kesan resiko jatuh tinggi. Dengan demikian diagnosa keperawatan yang diambil yaitu bersihan jalan nafas tidak efektif, resiko jatuh, dan deficit pengetahuan tentang orang tua. Pada saat dilakukan asuhan keperawatan pada An. R mengalami peningkatan setiap harinya dan pada hari kamis An. R sudah lebih membaik tidak batuk, O2 sudah dilepas karena SPO2 room air nya sudah normal di rentang 95-100%. **Rekomendasi:** Rekomendasi bagi perawat yaitu dapat mencegah dampak yang mungkin terjadi pada klien dengan Bronkopneumonia, rekomendasi untuk orang tua diharapkan mampu untuk melakukan penanganan terhadap bronkopneumonia saat dirumah untuk mencegah terjadinya komplikasi dan bronkopneumonia berulang yang mungkin terjadi.

Kata Kunci: Anak, Asuhan Keperawatan, Bronkopneumonia
Kepustakaan: 20 (2016-2022)

ABSTRACT

Eka Pitaloka Nurshaleha
402021047

NURSING CARE IN AN. R (4 MONTHS) WITH BRONCHOPNEUMONIA IN LUKMANUL HAKIM ROOM, AL-IHSAN HOSPITAL, WEST JAVA

xiii;2022; 84 pages; 3 table; 1 charts; 3 appendices

Background: *Bronchopneumonia is an inflammation of the lungs that affects one or several lobes of the lung, characterized by spots caused by Streptococcus pneumococcus (30-5-% cases) and followed by Staphylococcus aerus and Klesiela pneumonia in more severe cases. This bronchopneumonia can attack children under five years old because their immunity is vulnerable to being exposed to disease. In the world itself, bronchopneumonia contributes quite a lot of deaths, as well as in Indonesia and West Java. Even West Java ranks fourth in Indonesia with high bronchopneumonia. The risk factors for this disease are nutritional status, age, gender, and smoking habits of family members.* **Objective:** *Applying Nursing Care to Clients with Bronchopneumonia at Al-Ihsan Hospital.* **Methods:** *The method in this comprehensive final scientific paper uses a descriptive case study method with a comprehensive nursing process approach, while the techniques are interview, observation, physical examination, intervention and evaluation.* **Results:** *In the assessment of An. R aged 4 months, there were signs of cough, runny nose, high fever, crackles, sputum, vomiting. The results of the nutritional status examination showed good nutrition results, the results of the fall risk examination with Humpty Dumty with a score of 16 impression of a high risk of falling. Thus, the nursing diagnoses taken were ineffective airway clearance, risk of falling, and knowledge deficit about parents. At the time of nursing care to An. R is increasing every day and on Thursday An. R is getting better, not coughing, O2 has been released because the SPO2 room water is normal in the range of 95-100%.* **Recommendations:** *Recommendations for nurses are to prevent the possible impact on clients with bronchopneumonia, recommendations for parents are expected to be able to treat bronchopneumonia at home to prevent complications and recurrent bronchopneumonia that may occur.*

Keywords: *Bronchopneumonia, children, Nursing Care*

Work of literature: 20 (2016-2022)

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	I
LEMBAR PENGESAHAN	II
SURAT PERNYATAAN	III
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	IV
KATA PENGANTAR	IV
ABSTRAK	VII
ABSTRACT	VIII
DAFTAR ISI	IX
DAFTAR TABEL	X
DAFTAR BAGAN	XI
DAFTAR GAMBAR	XII
DAFTAR LAMPIRAN	XIII
DAFTAR ISTILAH	XIV
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan	4
1. Tujuan Umum	4
2. Tujuan Khusus	4
D. Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN TEORITIS	6
A. Konsep Dasar	6
1. Anatomi Fisiologi Sistem Pernafasan	6
2. Konsep Dasar Bronkopneumonia	10
a. Definisi Bronkopneumonia	10
b. Etiologi Bronkopneumonia	10
c. Factor Risiko Bronkopneumonia	11
d. Klasifikasi Bronkopneumonia.....	14
e. Stadium	14
f. Patofisiologi Bronkopneumonia	16
g. Pathway.....	18
h. Manifestasi Klinis	19
i. Pemeriksaan Penunjang	19
j. Manajemen Medik	20
k. Komplikasi	22
3. Karakteristik Anak Usia Infant	22
a. Pemantauan Pertumbuhan	22
b. Disiplin dan Limit Setting	24
4. Hospitalisasi Anak Usia Infant	25
B. Tinjauan Teoritis tentang Asuhan Keperawatan	26

1. Pengkajian.....	26
2. Diagnosa Keperawatan yang Mungkin Muncul.....	30
BAB III TINJAUAN KASUS DAN PEMBAHASAN.....	52
A. Tinjauan Kasus	52
B. Pembahasan.....	75
BAB IV KESIMPULAN DAN REKOMENDASI.....	81
A. Kesimpulan.....	81
B. Rekomendasi	83
1. Bagi Rumah Sakit	83
2. Bagi Perawat	83
3. Bagi Pendidikan	83
4. Bagi Orangtua Klien	84
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Standar Berat Badan Menurut Umur (BB/U) Anak Laki-Laki 1-5 bulan	23
Tabel 2.2 Standar Panjang Badan Menurut Umur (PB/U) Anak Laki-Laki 1-5 bulan.....	23
Tabel 2.3 Intervensi Keperawatan.....	31

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Pathway Bronkopneumonia	18
-----------------------------------------	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Utama System Pernafasan.....	6
--------------------------------------------------	---

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup
- Lampiran 2 Lembar Bimbingan
- Lampiran 3 Hasil Cek Plagiarisme

DAFTAR ISTILAH

WHO	:	<i>World Health Organization</i>
RI	:	Republik Indonesia
SDKI	:	Standar Diagnosa Keperawatan Indonesia
SLKI	:	Standar Luaran Keperawatan Indonesia
SIKI	:	Standar Intervensi Keperawatan Indonesia
NIPS	:	<i>Neonatal Infant Pain Scale</i>
ASI	:	Air Susu Ibu
TB	:	Tinggi Badan
BB	:	Berat Badan
PB	:	Panjang Badan
BAK	:	Buang Air Kecil
BAB	:	Buang Air Besar
O ₂	:	Oksigen
SPO ₂	:	Saturasi Oksigen
AGD	:	Analisa Gas Darah
TTV	:	Tanda-tanda Vital

DAFTAR PUSTAKA

- Adriana. (2011). *Tumbuh Kembang dan Terapi Bermain pada Anak*. Salemba Medika.
- Alaydrus, S. (2018). Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Anak Penderita Bronkopneumonia Di Rumah Sakit Provinsi Sulawesi Tengah Periode 2017. *Jurnal Mandala Pharmakon Indonesia*, 4(02), 83–93. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v4i02.29>
- Alexander, D., & Anggraeni, W. (2017). Tatalaksana Terkini Bronkopneumonia pada Anak di Rumah Sakit Abdul Moeloek. *Jurnal Medula Unila*, 7(2), 6–12. c
- Andriyani, S., & Darmawan, D. (2020). Hubungan Antara Pengetahuan Dengan Tingkat Kecemasan Ibu Tentang Hospitalisasi Pada Anak. *Jurnal Keperawatan BSI*, VIII(1), 58–67. <http://ejournal.ars.ac.id/index.php/keperawatan/article/view/215>
- Astuti, S. I., Arso, S. P., & Wigati, P. A. (2015). *Asuhan Keperawatan Pada An.Dengan Bronkopneumonia Di Ruang High Care Unit (Hcu) Anak Irna Kebidanan Dan Anak Di Rsup Dr. M. Djamil Padang. Analisis Standar Pelayanan Minimal Pada Instalasi Rawat Jalan Di RSUD Kota Semarang*, 3, 103–111.
- 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/index.php/jkkb/article/view/31>
- Fajriyah, N., Qodariah, L., & M, M. F. (2019). *Komparasi Parenting Self-Efficacy Pada Ibu Usia Remaja Dan Dewasa Di Kecamatan Banjarharjo Brebes*. 3(1), 12–20.
- Hartanto, F. K., & Dewi, T. S. (2020). Association of oral health status with the risk of malnutrition and pneumonia in geriatric patients. *Scientific Dental Journal*, 4(3), 142.
- Nasution, S. A. (2017). Hubungan Pengetahuan Sikap Orangtua dan Peran Perawat dengan Upaya Pencegahan Ulang Pneumonia pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Putri Ayu Tahun 2017. *Scientia Journal*, 6(02), 107–117.

- Oktadhea, F. P., Idi, S., & Nugraheni, T. L. (2019). *Proses Asuhan Gizi Terstandar Pada Pasien Anak Penyakit Pneumonia Dd Bronkiolitis Di Rumah Sakit Umum Daerah Sleman*. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- PPNI. (2016). *Standar Diagnosa Keperawatan Indonesia: Definisi dan Indikator Diagnostik* (Tim Pokja SDKI DPP PPNI (Ed.); Edisi 1). PPNI, DPP.
- PPNI. (2018a). *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia: Definisi dan Tindakan Keperawatan* (T. P. S. P. PPNI (Ed.); Edisi 1). DPP PPNI.
- PPNI, Tim Pokja SLKI DPP (Ed.). (2018b). *Standar Luaran Keperawatan Indonesia: Definisi dan Kriteria Hasil Keperawatan* (Edisi 1). DPP PPNI.
- Purnamiasih, D. P. K. (2020). Pengaruh Fisioterapi Dada Terhadap Perbaikan Klinis Pada Anak Dengan Pneumonia Desak. *Jurnal Ilmiah Indonesia*, 5(10), 1053–1064.
<http://etd.eprints.ums.ac.id/14871/%0Ahttps://doi.org/10.1016/j.cell.2017.12.025%0Ahttp://www.depkes.go.id/resources/download/info-terkini/hasil-riskesdas-2018.pdf%0Ahttp://www.who.int/about/licensing/%0Ahttp://jukeunila.com/wp-content/uploads/2016/12/Dea>
- Putri, H. Y., Sutadipura, N., & Santosa, D. (2020). Gambaran Karakteristik Pneumonia pada Pasien Balita di RSUD Al Ihsan Kabupaten Bandung Tahun 2017-2018. *Prosiding Kedokteran*, 6(1), 75–78.
- Ridza, F. W. N., & Sari, M. (2021). Studi Ekologi Faktor Pejamu, Kondisi Fisik Hunian Dan Pneumonia Pada Balita Provinsi Jawa Barat Tahun 2014-2017. *Jurnal Kesmas Untika Luwuk: Public Health Journal*, 12(1), 29–40.
- Rigustia, R., Zeffira, L., & Vani, A. T. (2019). Faktor risiko yang berhubungan dengan kejadian pneumonia pada balita di Puskesmas Ikur Koto Kota Padang. *Health and Medical Journal*, 1(1), 22–29.
- Samuel, A. (2014). Bronkopneumonia On Pediatric Patient. *J Agromed Unila*, 1(2), 187.
- Sinaga, F. T. Y. (2018). Faktor Risiko Bronkopneumonia pada Usia Dibawah Lima Tahun yang dirawat Inap di RSUD DR. H. Abdoel Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2015. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 4(2), 154–164.
- Suartawan, I. P. (2019). Bronkopneumonia Pada Anak Usia 20 Bulan. *Jurnal Kedokteran*, 5(1), 198–206. <https://doi.org/10.36679/kedokteran.v5i1.177>
- Sukma, H. A., Indriyani, P., & Ningtyas, R. (2020). Pengaruh Pelaksanaan Fisioterapi Dada (Clapping) Terhadap Bersihan Jalan Nafas Pada Anak dengan Bronkopneumonia. *Journal of Nursing & Health (JNH)*, Volume

5(Nomor 1), Halaman 9-18.

Wong. (2009). *Buku Ajar Keperawatan Pediatrik (Andry Hartono (ed.))*. EGC.

Wulandari, D., & Erawati, M. (2016). *Buku Ajar Keperawatan Anak*. Pustaka Pelajar.