

**ASUHAN KEPERAWATAN ANAK *TODDLER* PADA MASALAH
BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF DI RUANG
AURORA RSUD BANDUNG KIWARI: PENDEKATAN
EVIDENCE BASED NURSING FISIOTERAPI DADA**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF



Oleh:

SEPTIA FATHIYAH RIZKA

402022068

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG

2023

**ASUHAN KEPERAWATAN ANAK *TODDLER* PADA MASALAH
BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF DI RUANG
AURORA RSUD BANDUNG KIWARI: PENDEKATAN
EVIDENCE BASED NURSING FISIOTERAPI DADA**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF

Diajukan untuk Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Profesi Ners

Universitas 'Aisyiyah Bandung



Oleh:

SEPTIA FATHIYAH RIZKA

402022068

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG

2023

LEMBAR PERSETUJUAN

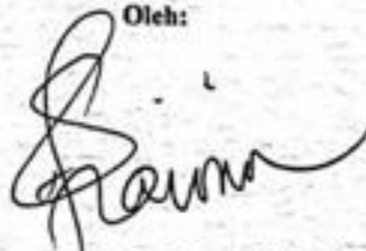
SEPTIA FATHIYAH RIZKA
NIM: 402022068

**ASUHAN KEPERAWATAN ANAK *TODDLER* PADA MASALAH
BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF DI RUANG
AURORA RSUD BANDUNG KIWARI: PENDEKATAN
EVIDENCE BASED NURSING FISIOTERAPI DADA**

Karya Ilmiah Akhir Komprehensif ini Telah Disetujui Untuk Dipertahankan Pada
Ujian Karya Ilmiah Akhir Komprehensif
Program Studi Pendidikan Profesi Ners Fakultas Kesehatan
Universitas 'Aisyiyah Bandung

Tanggal 30 Januari 2023

Oleh:



Tia Setiawati, S.Kp., M.Kep., Ns.Sp.Kep.An.
NPP. 2000180970007

LEMBAR PENGESAHAN

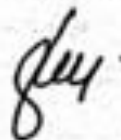
Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa karya ilmiah akhir komprehensif yang berjudul:

ASUHAN KEPERAWATAN ANAK TODDLER PADA MASALAH BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF DI RUANG AURORA RSUD BANDUNG KIWARI: PENDEKATAN EVIDENCE BASED NURSING FISIOTERAPI DADA

Disusun Oleh:
SEPTIA FATHIYAH RIZKA
NIM. 402022068

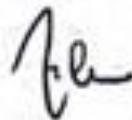
Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Sidang Karya Ilmiah Akhir Komprehensif Program Studi Pendidikan Profesi Ners Universitas 'Aisyiyah Bandung dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima Bandung, Januari 2023

Penguji 1



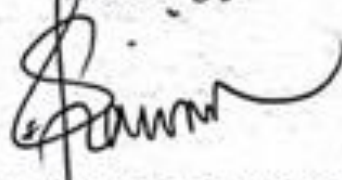
Eli Lusiani, S.Kep., Ners., M.Kep

Penguji 2



Triliana Puswadesi, M.Kep

Ketua Penguji



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

Diketahui oleh

Ketua Program Studi Pendidikan Profesi Ners
Universitas 'Aisyiyah Bandung



Nina Gartika, S. Kp., M.Kep

NPP. 2014290478050

PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Septia Fathiyah Rizka

Nim : 402022068

Program Studi : Profesi Ners

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

**“ASUHAN KEPERAWATAN ANAK *TODDLER* PADA MASALAH
BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF DI RUANG
AURORA RSUD BANDUNG KIWARI: PENDEKATAN
EVIDENCE BASED NURSING FISIOTERAPI DADA”**

Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan plagiarisme, maka saya akan 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.

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

Bandung, Januari 2023

Yang membuat pernyataan



SURAT PERNYATAAN

PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Septia Fathiyah Rizka

NIM : 402022068

Program studi : Pendidikan Profesi Ners

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

"Asuhan Keperawatan Anak *Toddler* Pada Masalah Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Di Ruang Aurora Rsud Bandung Kiwari Pendekatan: *Evidence Based Nursing* Fisioterapi Dada"

Hak Bebas Royalti ini, Universitas 'Aisyiyah Bandung berkah menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulisnya/pencipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, Januari 2023

Yang Menyatakan



Septia Fathiyah Rizka

Mengetahui,

Dosen Pembimbing

Nama

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

Tanda tangan



MOTTO HIDUP

“Bila kamu pernah merasakan hujan saat langit tak mendung, maka kamu akan merasakan menangis saat tersenyum”

PERSEMBAHAN

Karya Ilmiah Akhir Komprehensif ini saya akan mempersembahkan kepada:

1. Orang tua tercinta ayahanda Endang dan ibunda Umayati yang telah memberikan dukungan penuh dalam segi moril maupun materil juga cinta dan kasih sayang yang tiada hentinya kepada peneliti.
2. Adik saya Muthia Rahmi Siti Syarofah yang selalu memberikan dukungan cinta dan kasih sayang kepada peneliti.

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Alhamdulillahirabbil'alamin, segala puji penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, dimana atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyusun dan menyelesaikan penyusunan karya ilmiah akhir ini yang berjudul “Asuhan Keperawatan Anak *Toddler* Pada Masalah Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Di Ruang Aurora Rsud Bandung Kiwari: Pendekatan *Evidence Based Nursing* Fisioterapi Dada”.

Dalam proses penyusunan karya ilmiah akhir ini, penulis mengalami hambatan dan kesulitan. Namun berkat arahan dan dukungan dari berbagai pihak akhirnya proposal penelitian ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya. 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 dan selaku pembimbing utama yang telah memberikan waktu, dukungan, bimbingan, dan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan karya ilmiah akhir ini.
2. Dr. Sitti Syabariyah, S.Kp., Ms. Biomed. Selaku wakil Rektor I dan Nandang Jamiat N, S.Kp., Mers., 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.Kp., M. Kep selaku Ketua Prodi Sarjana Keperawatan dan Profesi Ners.
5. Riandi Alvin, S.Kep., Ners., M.Kep. Selaku Koordinator Program Pendidikan Profesi Ners Universitas ‘Aisyiyah Bandung dan selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan pengarahan dan motivasi dalam proses bimbingan akademik
6. Kedua orangtua yaitu ayahanda Endang dan ibunda Umayati yang telah memberikan dukungan penuh kepada penulis untuk menuntut ilmu setinggi-tingginya. Mereka yang selalu mendoakan penulis sehingga selalu diberikan kemudahan dalam menyusun skripsi ini. Terlalu banyak jasa mereka yang tidak mungkin penulis untuk membalasnya.
7. Saudari kandung saya yaitu Muthia Rahmi Siti Syarofah yang selalu memberikan semangat, cinta dan kasih sayangnya selama pembuatan proposal ini.
8. Dosen dan seluruh staf Universitas ‘Aisyiyah Bandung yang telah memberikan dukungan dan bantuannya kepada penulis selama pembuatan proposal ini.
9. Teman-teman Program Studi Profesi Ners Tahun 2022 yang selalu memberikan semangat dan bantuannya dalam menyusun karya ilmiah akhir ini.

Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat dan karunianya serta membalas semua kebaikan dari pihak yang telah membantu penulis dalam membuat proposal penelitian ini.

Penulis menyadari skripsi penelitian ini masih belum sempurna, baik dari isi maupun sistematika penulisannya, maka dari itu penulis berterimakasih apabila ada kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan hasil skripsi penelitian ini. Akhir kata, semoga allah memberkahi segala urusan kita dan memberikan kemudahan dalam menyelesaikan skripsi penelitian ini. Aamiin.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Bandung, Januari 2023



Septia Fathiyah Rizka
NIM.402022068

ABSTRAK

Septia Fathiyah Rizka
402022068

ASUHAN KEPERAWATAN ANAK *TODDLER* PADA MASALAH BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF DI RUANG AURORA RSUD BANDUNG KIWARI: PENDEKATAN *EVIDENCE BASEC NURSING* FISIOTERAPI DADA

Viii; 2023; 145 halaman; 13 tabel; 1 bagan; 1 gambar; 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 pneumococcus* (30-50% kasus) dan diikuti oleh *Staphylococcus aerus* dan *Klesiela pneumonia* 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:** dari studi kasus ini adalah untuk melakukan asuhan keperawatan pada klien dengan masalah bersihan jalan napas tidak efektif yang menggunakan pendekatan fisioterapi dada yang terdiri dari postural drainage, perkusi (*clapping*) dan vibrasi di ruang Aurora RSUD Bandung Kiwari. **Metode:** yang digunakan yaitu studi kasus dengan memberikan intervensi manajemen jalan napas dan EBN tentang fisioterapi dada yang diberikan selama 5 hari. **Hasil:** yang didapatkan adalah bahwa selama 5 hari pemberian terapi fisioterapi dada klien menunjukkan penurunan frekuensi napas, retraksi dada tidak ada, suara napas tambahan berkurang. **Kesimpulan:** Selama melakukan asuhan keperawatan pada dua klien, penulis melakukan tindakan sesuai dengan EBN yang dipakai. Dapat disimpulkan bahwa fisioterapi dada efektif terhadap kedua klien dengan masalah bersihan jalan napas tidak efektif.

Kata kunci: Bersihan jalan napas tidak efektif, bronkopneumonia, fisioterapi dada.

Kepustakaan: 34 (2005-2022)

ABSTRACT

Septia Fathiyah Rizka
402022068

NURSING CARE OF TODDLER CHILDREN ON INEFFECTIVE AIRWAY CLEANING PROBLEMS IN AURORA ROOM BANDUNG KIWARI HOSPITAL: EVIDENCE BASEC APPROACH TO NURSING CHEST PHYSIOTHERAPY

Viii; 2023;145 *pages*; 13 *tables*; 1 *chart*; 1 *pictures*; 3 *appendix*

Background: Bronchopneumonia is an inflammation of the lungs that affects one or several lobes of the lung, characterized by spots caused by *Streptococcus pneumoniae* (30-50% cases) and followed by *Staphylococcus aureus* and *Klebsiella pneumoniae* in more severe cases. Bronchopneumonia can affect children under five years old because their immunity is vulnerable 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. **Objectives:** this case study is to provide nursing care to clients with ineffective airway clearance using a chest physiotherapy approach consisting of postural drainage, percussion (clapping) and vibration in the Aurora room at Bandung Kiwari Hospital. **Methods:** used is a case study by providing airway management interventions and EBN regarding chest physiotherapy which is given for 5 days. **Results:** what was obtained was that during the 5 days of giving chest physiotherapy therapy the client showed a decrease in respiratory frequency, no chest retractions, decreased additional breath sounds. **Conclusion:** While carrying out nursing care for two clients, the author takes action according to the EBN used. It can be concluded that chest physiotherapy is effective for both clients with ineffective airway clearance problems.

Keywords: ineffective airway clearance, bronchopneumonia, chest physiotherapy.

Bibliography: 34 (2005-2022)

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
MOTTO HIDUP	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR BAGAN	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
DAFTAR SINGKATAN	xviii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan.....	5
D. Manfaat Penulisan.....	5
E. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II. TINJAUAN TEORITIS	8
A. Konsep Bronkopneumonia.....	8
1. Definisi Bronkopneumonia.....	8
2. Anatomi Fisiologi Sistem Pernapasan.....	9
3. Etiologi.....	13
4. Faktor Risiko Bronkopneumonia.....	14
5. Manifestasi Klinis.....	16
6. Patofisiologi.....	17
7. Pathway.....	19
8. Penatalaksanaan.....	20

8. Penatalaksanaan.....	20
9. Komplikasi.....	20
10. Pemeriksaan Penunjang.....	21
B. Konsep Tumbuh Kembang Anak <i>Toddler</i>	22
1. Definisi Tumbuh Kembang Anak.....	22
2. Definisi Tumbuh Kembang Anak Toddler.....	24
C. Konsep Hospitalisasi Pada Anak <i>Toddler</i>	29
1. Pengertian Hospitalisasi.....	29
2. Fator-faktor yang Memengaruhi Hospitalisasi pada Anak.....	29
3. Mencegah Hospitalisasi.....	30
4. Peran perawat untuk meminimalkan stress hospitalisasi.....	31
D. Manajemen Nyeri Pada Anak.....	31
1. Definisi Nyeri.....	31
2. Klasifikasi Nyeri.....	32
3. Pengkajian Nyeri.....	33
E. Konsep Asuhan Keperawatan.....	41
1. Pengkajian.....	41
2. Diagnosa Keperawatan.....	45
3. Perencanaan Keperawatan.....	45
F. Konsep Intervensi Keperawatan Berdasarkan Ebn.....	53
1. PICOS.....	53
2. Critical Appraisal.....	54
3. Deskripsi Topik.....	77
BAB III. TINJAUAN KASUS.....	80
A. Laporan Kasus.....	80
1. Pengkajian.....	80
2. Diagnosa Keperawatan.....	90
3. Intervensi Keperawatan.....	93
4. Implementasi & Evaluasi Keperawatan.....	98
B. Pembahasan.....	112
1. Pengkajian.....	112
2. Diagnosa Keperawatan.....	114

3. Intervensi Keperawatan.....	115
4. Implementasi Keperawatan.....	117
5. Evaluasi.....	118
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN.....	121
A. Kesimpulan.....	121
B. Saran.....	122
DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 FLACC Pain Assessment Tool.....	36
Tabel 2. 2 PICOS.....	53
Tabel 2. 3 Evidance Based Nursing.....	54
Tabel 2. 4 Deskripsi Topik.....	77
Tabel 3. 1 Hasil Anamnesa dan Riwayat Kesehatan.....	80
Tabel 3. 2 Hasil Observasi dan Pemeriksaan Fisik.....	82
Tabel 3. 3 Hasil Pengkajian Konsep Diri dan Fungsi Peran.....	86
Tabel 3. 4 Hasil Pengkajian Aktivitas Sehari-Hari (ADL).....	87
Tabel 3. 5 Hasil Pemeriksaan Diagnostik.....	88
Tabel 3. 6 Terapi Obat.....	89
Tabel 3. 7 Analisa Data.....	90
Tabel 3. 8 Tabel Intervensi Asuhan Keperawatan.....	93
Tabel 3. 9 Implementasi dan Evaluasi.....	98

DAFTAR BAGAN

Bagan 2. 1 Bagan Pathway Bronkopneumonia.....	19
---	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 FACES Pain Rating Scale	39
---	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup	126
Lampiran 2 Lembar Bimbingan	127
Lampiran 3 Hasil Turnitin	129

DAFTAR SINGKATAN

AGD	: Analisa Gas Darah
ANC	: <i>Antenatal Care</i>
APPT	: <i>Asolescent Pediatric Pain Tool</i>
ASI	: Air Susu Ibu
BAB	: Buang Air Besar
BAK	: Buang Aur Kecil
BB	: Berat Badan
CM	: Sentimeter
DPT	: Difteri, Pertusis, Tetanus
FLACC	: <i>Face, Legs, Activity, Cry, Consolability</i>
Hib	: Haemophilus influenza tipe B
IGD	: Instalasi Gawat Darurat
ISPA	: infeksi saluran pernapasan akut
IV	: Intravena
KG	: Kilogram
LLA	: Lingkar Lengan Atas
NaCL	: Natrium Chloride
OPQRSTUV	: <i>Onset, Presence of pain, Quality, Radiation, Severity, Timing, Understanding, Value</i>
PID	: <i>Pelvic Inflammatory Fisease</i>
PO	: Peroral
PPOK	: Penyakit Paru Obstruksi Kronis
PPAT	: <i>Pediatric, Pain, Assessment</i>
RR	: <i>Respirasi Rate</i>
RS	: Rumah Sakit
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
SMRS	: Sebelum Masuk Rumah Sakit
TD	: Tekanan Darah

TT

: Tetanus

WHO

: *World Health Organization*

DAFTAR PUSTAKA

- Annamma, J. (2014). *Buku Ajar: Clinical Nursing Procedures*. Binarupa Aksara.
- Arufina, M. G. (2019). Asuhan Keperawatan pada Pasien Anak dengan Bronkopneumonia dengan Fokus Ketidakefektifan Bersihan Jalan Nafas. *Pena Medika Jurnal Kesehatan*, 8(2), 32–47.
- Brunner & Suddarth. (2010). *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah* (8th ed.). EGC.
- Gita, M. (2018). *EFEKTIFITAS FISIOTERAPI DADA (CLAPPING) UNTUK MENGATASI MASALAH BERSIHAN JALAN NAPAS PADA ANAK DENGAN BRONKOPNEUMONI DI RUANG ANAK RSUD. DR. MOH. SOEWANDHI SURABAYA*.
- 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>
- Hartati, S., Nurhaeni, N., & Gayatri, D. (2018). Faktor Risiko Terjadinya Pneumonia pada Anak Balita. *Jurnal Keperawatan Indonesia*, 15(1), 13–20. <https://doi.org/10.7454/jki.v15i1.42>
- Helmi, M. (2005). *Fisioterapi Pada Penyakit Paru Anak*. Faperta Unalm.
- Hidayat, A. A. A. (2009). *Pengantar Kebutuhan Dasar Manusia: Aplikasi Konsep dan Proses Keperawatan*. salemba medika.
- Kusyati, E. (2006). *Keterampilan dan Prosedur Laboratorium: Keperawatan Dasar*. EGC.
- Lalani, A. (2011). *Kegawatdaruratan Pediatri*. EGC.
- Muttaqin, A. (2014). *Buku Ajar Asuhan Keperawatan Klien dengan Gangguan Sistem Pernapasan*. salemba medika.
- Ningrum, H. W., Widyastuti, Y., & Enikmawati, A. (2019). Penerapan Fisioterapi Dada Terhadap Ketidakefektifan Bersihan Jalan Nafas Pada Pasien Bronkitis Usia Pra Sekolah. *PROFESI (Profesional Islam) Media Publikasi Penelitian*, 1–8.
- Nurarif & Kusuma. (2015). *APLIKASI Asuhan Keperawatan Berdasarkan Diagnosa Medis & NANDA NIC-NOC*. Media Action.
- Nursalam. (2008). *Asuhan Keperawatan Bayi dan Anak Untuk Perawat dan Bidan* (Salemba Medika (ed.)).
- Oktiawati, A et al. (2017). *Teori dan Konsep Keperawatan Pediatrik: Dilengkapi dengan Format Penilaian Laboratorium*. Trans Info Media.
- Potter & Perry. (2010). *Buku Ajar Fundamental Keperawatan: Konsep, Proses, dan Praktik Volume 1* (7th ed.). EGC.

- PPNI. (2016). *Standar Diagnosa Keperawatan Indonesia: Definisi dan Indikator Diagnostik* (1st ed.). DPP PPNI.
- PPNI. (2018a). *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia: Definisi dan Tindakan Keperawatan* (1st ed.). DPP PPNI.
- PPNI. (2018b). *Standar Luaran Keperawatan Indonesia: Definisi dan Kriteria Hasil Keperawatan* (1st ed.). DPP PPNI.
- Ridha, H. N. (2014). *Buku Ajar Keperawatan Anak*. Pustaka pelajar.
- Riyadi, S. & S. (2009). *Asuhan Keperawatan Pada Anak* (1st ed.). Graha Ilmu.
- Ross & Wilson. (2017). *Dasar-dasar Anatomi dan Fisiologi* (Elly Nurachmah (ed.); Indonesia).
- Saputra, L. (2013). *Catatan Ringkas Kebutuhan Dasar Manusia*. Binarupa Aksara.
- SDKI. (2018). *Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia*. Dewan Pengurus Pusat PPNI.
- Sembiring, J. B. (2017). *Buku Ajar Neonatis, Bayi, balita, Anak Pra Sekolah*. CV Budi utama.
- Sinaga, F. T. Y. (2019). Faktor Risiko Bronkopneumonia pada Usia di Bawah Lima Tahun yang di Risk Factors for Bronchopneumonia at Under Five Years that Hospitalized at Dr . H . Hospital Abdoel Moeloek Lampung Province in 2015. *Keperawatan*, 3, 92–98.
- Siregar, T., & Aryayuni, C. (2019). Pengaruh Fisioterapi Dada Terhadap Pengeluaran Sputum Pada Anak Dengan Penyakit Gangguan Pernafasaan Di Poli Anak RSUD Kota Depok. *Jurnal Keperawatan Widya Gantari Indonesia*, 2(2), 34–42. <https://doi.org/10.52020/jkwgi.v2i2.856>
- Soetjningsih, I. N. G. R. (2013). *Tumbuh Kembang Anak* (2nd ed.). EGC.
- Sukma, H. A. (2020). Pengaruh Pelaksanaan Fisioterapi Dada (Clapping) Terhadap Bersihan Jalan Nafas Pada Anak dengan Bronkopneumonia. *Journal of Nursing & Heal (JNH)*, Volume 5(Nomor 1), Halaman 9-18.
- Syaifuddin. (2006). *Anatomi Fisiologi: untuk Mahasiswa Keperawatan* (3rd ed.). EGC.
- Tahir, R., Sry, D., Imalia, A., & Muhsinah, S. (2019). Fisioterapi Dada Dan Batuk Efektif Sebagai Penatalaksanaan Ketidakefektifan Bersihan Jalan Nafas Pada Pasien TB Paru Di RSUD Kota Kendari. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 11(1), 20–26.
- Wong, D. L., Hockenberry-Eaton, M., Wilson, D., L. Winkeisten, M., & Schwartz, P. (2009). *Buku Ajar Keperawatan Pediatrik Volume 1* (6th ed.). EGC.
- Yulianto, B. P., Eliyanti, Y., & Podesta, A. (2020). PENGELUARAN SECRET PADA BALITA (3-5 TAHUN) DENGAN INFEKSI SALURAN

PERNAPASAN AKUT DI PUSKESMAS MEGANG SAKTI
KABUPATEN MUSI RAWAS. *Nursing Journal*, 5(3), 248–253.

Yustiana, O. & G. A. (2016). *Dokumentasi Keperawatan*. BPPSDMK.