

**PENGARUH TEKNIK FISIOTERAPI DADA TERHADAP  
PENGELUARAN DAHAK PADA ANAK DENGAN  
BRONKOPNEUMONIA DI RS  
BANGLI MEDIKA CANTI**



**SKRIPSI**

**OLEH :**

**ANAK AGUNG AYU SINTYA DEVI MAHARANI**

**PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN  
BINA USADA BALI  
TAHUN 2024**

**PENGARUH TEKNIK FISIOTERAPI DADA  
TERHADAP PENGELUARAN DAHAK PADA ANAK  
DENGAN BRONKOPNEUMONIA DI RS  
BANGLI MEDIKA CANTI**

**SKRIPSI**

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan  
Pada Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Usada Bali**

**Oleh :**

**ANAK AGUNG AYU SINTYA DEVI MAHARANI  
NIM.C2122138**

**PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN  
BINA USADA BALI  
TAHUN 2024**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:


Nama : Anak Agung Ayu Sintya Devi Maharani

Nim : C2122138

Jurusan : Sarjana Ilmu Keperawatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis benar-benar hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila kemudian hari dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

adung, 22 Februari 2024



Anak Agung Ayu Sintya Devi Maharani

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**PENGARUH TEKNIK FISIOTERAPI DADA TERHADAP  
PENGELUARAN DAHAK PADA ANAK DENGAN  
BRONKOPNEUMONIA DI RS  
BANGLI MEDIKA CANTI**

**Diajukan Oleh :**

**ANAK AGUNG AYU SINTYA DEVI MAHARANI  
NIM.C2122138**

**Badung, 19 Februari 2024**

**Telah Disetujui Oleh Dosen Pembimbing**

Pembimbing I



Ns. Claudia Wuri Prihatiningsih, S.Kep., M.Kep.  
NIDN : 0812018901

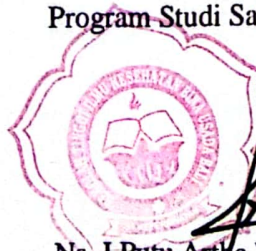
Pembimbing II



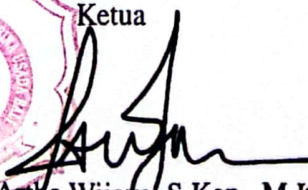
Ns. Ni Made Ari Sukmanandari, S.Kep., M.Kes.  
NIDN : 0812108102

Mengetahui,

Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan



Ketua



Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep., M.Kep.  
NIDN : 0821058603

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PENGARUH TEKNIK FISIOTERAPI DADA TERHADAP  
PENGELUARAN DAHAK PADA ANAK DENGAN  
BRONKOPNEUMONIA DI RS  
BANGLI MEDIKA CANTI  
Tanggal : 23 Februari 2024**

Yang terdiri dari :

Ketua Penguji



Ns. I Wayan Darsana, S.Kep., MM  
NIDN : 8977110021

Sekretaris Penguji



Ns. Claudia Wuri Prihandani, S.Kep., M.Kep.  
NIDN : 0822018901

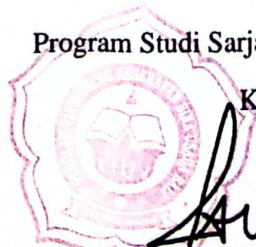
Anggota Penguji



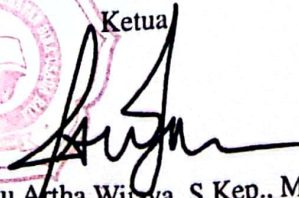
Ns. Ni Made Ari Sukmandari, S.Kep., M.Kes.  
NIDN : 0812108702

Mengetahui,

Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan



Ketua



Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep., M.Kep.  
NIDN : 0821058603

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN  
BINA USADA BALI PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN**

**Skripsi, Februari 2024**

Anak Agung Ayu Sintya Devi Maharani

**Pengaruh Teknik Fisioterapi Dada Terhadap Pengeluaran Dahak Pada Anak Dengan Bronkopneumonia Di RS Bangli Medika Canti**

(ix + 58 + 7 tabel + 2 gambar + 3 lampiran)

**ABSTRAK**

Bronkopneumonia yang merupakan pneumonia yang terjadi pada bronkus dan alveolus yang disebabkan oleh virus atau bakteri, gejala yang timbul yaitu adanya batuk dan penumpukan mucus atau secret. Salah satu tindakan untuk mengeluarkan dahak adalah fisioterapi dada. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh teknik fisioterapi dada terhadap pengeluaran dahak pada anak dengan bronkopneumonia.

Penelitian ini menggunakan desain eksperimen sederhana dengan rancangan posttest only control group design. Terdapat dua jenis kelompok dalam penelitiannya yaitu kelompok kontrol dan kelompok eksperimen dengan jumlah sampel sebanyak 28 orang anak dengan bronkopneumonia. Data dianalisis dengan menggunakan uji *mann withney*. Hasil uji statistik pada penelitian ini mendapatkan hasil bahwa nilai *Asymp.Sig.(2-tailed)* sebesar 0,002, yang dapat disimpulkan bahwa ada pengaruh teknik fisioterapi dada terhadap pengeluaran dahak pada anak dengan bronkopneumonia.

**Kata Kunci :** Bronkopneumonia, fisioterapi dada, pengeluaran dahak

Daftar pustaka : 41 (2005-2023)

***BINA USADA BALI HEALTH INSTITUTION***

***BACHELOR DEGREE OF NURSING PROGRAM***

***Undergraduate Thesis, February 2024***

*Anak Agung Ayu Sintya Devi Maharani*

***The Effect of Chest Physiotherapy Techniques on Sputum Ejection in Children with Bronchopneumonia at Bangli Medika Canti Hospital***

*(ix + 58 + 7 tables + 2 figures + 3 attachments)*

***ABSTRACT***

*Bronchopneumonia is pneumonia that happens in the bronchi and alveoli caused by viruses or bacteria. The symptoms that arise are coughing and a buildup of mucus or secretions. One action to expel phlegm is chest physiotherapy. This research aims to determine the effect of chest physiotherapy techniques on phlegm discharge in children with bronchopneumonia.*

*This study used a straightforward experimental design with a post-test-only control group. The study included two groups: the control group and the experimental group, with a total sample size of 28 children with bronchopneumonia. The mann whitney test was used to evaluate the data. The statistical tests in this study revealed that the Asymp.The Sig.(2-tailed) value was 0.002, implying that chest physiotherapy approaches impact phlegm outflow in children with bronchopneumonia.*

***Keywords:*** *Bronchopneumonia, chest physiotherapy, sputum discharge*

*Bibliography: 41 (2005-2023)*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadapan tuhan yang maha esa karena atas berkatnyalah peneliti dapat menyusun Skripsi penelitian dengan judul “Pengaruh Teknik Fisioterapi Dada Terhadap Pengeluaran Dahak Pada Anak Dengan Bronkopneumonia Di RS Bangli Medika Canti” Tahun 2024 tepat waktunya. Proposal penelitian ini dapat diselesaikan bukan semata-mata usaha peneliti sendiri, melainkan berkat dorongan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu melalui kesempatan ini peneliti mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. DR.Ir. I Putu Santika, MM. selaku Ketua Stikes Bina Usada Bali yang telah memberikan kesempatan menempuh program pendidikan Sarjana Ilmu Keperawatan di Stikes Bina Usada Bali.
2. Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep., M.Kep. selaku Ketua Program Studi Keperawatan Stikes Bina Usada Bali yang telah memberikan bimbingan selama pendidikan di Jurusan Sarjana Ilmu Keperawatan Stikes Bina Usada Bali.
3. Ns. Claudia Wuri Prihandini, S.Kep., M.Kep. selaku pembimbing utama yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan, dan bimbingan dalam menyelesaikan proposal penelitian ini.
4. Ns. Ni Made Ari Sukmandari, S.Kep., M.Kes. selaku pembimbing pendamping yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan, dan bimbingan dalam menyelesaikan proposal penelitian ini.
5. Seluruh dosen yang telah terlibat dalam pengajaran pengantar riset keperawatan yang telah memberikan ilmunya kepada kami, sehingga peneliti dapat menyusun proposal penelitian ini dengan baik.
6. Mahasiswa PLJ Sarjana Ilmu Keperawatan angkatan 2022/2023 yang banyak memberikan masukan dan dorongan pada peneliti.
7. Kedua orang tua dan kerabat penulis yang telah memberikan dorongan moral maupun material.

8. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan proposal penelitian ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Peneliti mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan Skripsi Penelitian ini. Akhir kata, semoga penelitian ini bermanfaat bagi kita semua.

Badung, 4 Januari 2024

Peneliti

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	ix
<b>BAB I</b> .....	1
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>A. Latar Belakang</b> .....	1
<b>B. Rumusan Masalah</b> .....	4
<b>C. Tujuan Penelitian</b> .....	4
1. Tujuan Umum.....	4
2. Tujuan Khusus.....	5
<b>D. Manfaat Penelitian</b> .....	5
1. Pelayanan Keperawatan.....	5
2. Masyarakat.....	6
3. Intitusi Pendidikan.....	6
4. Pengembangan Ilmu Keperawatan.....	6
<b>E. Keaslian Penelitian</b> .....	6
<b>BAB II</b> .....	9
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	9
<b>A. Konsep Bronkopneumonia</b> .....	9
1. Definisi.....	9
2. Etiologi.....	10
3. Patofisiologi.....	10
4. Manifestasi Klinis.....	12
5. Penatalaksanaan.....	12

6. Komplikasi .....	13
<b>B. Konsep Fisioterapi Dada dan Batuk Efektif .....</b>	<b>15</b>
1. Definisi .....	15
2. Tujuan Fisioterapi dada .....	16
3. Jenis-jenis Fisioterapi dada.....	17
4. Indikasi Fisioterapi dada .....	20
5. Kontraindikasi Fisioterapi dada.....	20
6. Pengaruh Fisioterapi dada terhadap Pengeluaran Dahak/Sputum.....	21
7. Faktor yang mempengaruhi Pengeluaran Sputum.....	23
<b>C. Konsep Anak Prasekolah .....</b>	<b>24</b>
<b>D. Kerangka Teori .....</b>	<b>26</b>
<b>BAB III.....</b>	<b>27</b>
<b>KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS, DAN .....</b>	<b>27</b>
<b>DEFINISI OPERASIONAL.....</b>	<b>27</b>
<b>A. Kerangka Konsep .....</b>	<b>27</b>
<b>B. Hipotesis .....</b>	<b>29</b>
<b>C. Definisi Operasional .....</b>	<b>29</b>
<b>BAB IV .....</b>	<b>31</b>
<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>31</b>
<b>A. Rancangan Penelitian.....</b>	<b>31</b>
<b>B. Populasi dan Sampel .....</b>	<b>32</b>
1. Populasi .....	32
2. Sampel .....	32
<b>C. Tempat Penelitian .....</b>	<b>34</b>
<b>D. Waktu Penelitian.....</b>	<b>34</b>
<b>E. Etika Penelitian.....</b>	<b>34</b>
<b>F. Alat Pengumpulan Data .....</b>	<b>41</b>
<b>G. Prosedur Pengumpulan Data.....</b>	<b>41</b>

<b>H. Pengolahan Data</b> .....	43
<b>I. Rencana Analisis Data</b> .....	44
<b>BAB V</b> .....	46
<b>HASIL</b> .....	46
<b>A. Gambaran Umum Tempat Penelitian</b> .....	46
<b>B. Karakteristik Subjek Penelitian</b> .....	46
<b>C. Analisis Univariat</b> .....	47
<b>D. Analisis Bivariat</b> .....	48
<b>BAB VI</b> .....	50
<b>PEMBAHASAN</b> .....	50
<b>A. Interpretasi Penelitian</b> .....	50
<b>B. Keterbatasan Penelitian</b> .....	53
<b>C. Implikasi Terhadap Pelayanan, Pendidikan, Dan Penelitian</b> .....	53
<b>BAB VII</b> .....	55
<b>PENUTUP</b> .....	55
<b>A. Simpulan</b> .....	55
<b>B. Saran</b> .....	56
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	57
<b>LAMPIRAN</b> .....	60

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 1 Kerangka Teori .....	26
Gambar 3 1 Kerangka Konsep .....	27

## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Keaslian Penelitian .....	6
Tabel 2 Definisi operasional.....	30
Tabel 3 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden.....	47
Tabel 4 Tabel distribusi jenis batuk pada anak bronkopneumonia.....	47
Tabel 5 Tabel Distribusi frekuensi pengobatan untuk membantu mengeluarkan dahak .....	48
Tabel 6 Tabel pengeluaran dahak pada kelompok kontrol dan kelompok experiment.....	48
Tabel 7 Tabel Pengaruh Fisioterapi dada terhadap pengeluaran dahak.....	49

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Jadwal Pelaksanaan Penelitian .....	60
Lampiran 2 Inform Consent .....	61
Lampiran 3 Lembar Persetujuan Menjadi Responden .....	62
Lampiran 4 SOP Fisioterapi Dada dan Batuk Efektif .....	63
Lampiran 5 Kuesioner Data Demografi .....	66
Lampiran 6 Hasil Analisis Data .....	67

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman, E., & Arifiani, L. (2022). *Panduan praktis Teknik Penelitian Yang Beretika Konsep, Teknik, Aplikasi Metode Penelitian & Publikasi* (Z. Hidayat (Ed.); 1<sup>st</sup> ed.). Scopindo Media Pustaka.
- Ahmad, F. F. R. (2021). *Konsentrasi Kalsium Serum Dengan Fungsi Paru Penderita Penyakit Paru Obstruktif Kronis (PPOK)* (H. Shofa (Ed.); 1<sup>st</sup> ed.). CV. Azka Pustaka.
- Amalia, A. N., Suyono, & Arthur, R. (2023). *Penyusunan Instrumen Penelitian, Konsep, Teknik, Uji Validitas, Uji Reliabilitas dan Contoh Instrumen Penelitian* (Supriyadi (Ed.); 1<sup>st</sup> ed.). PT Nasya Expanding Management.
- Aryayuni, C., Siregar, N., Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan Universitas Pembangunan Nasional, K., & Jln Limo Raya, J. (2015). *Pengaruh Fisioterapi Dada Terhadap Pengeluaran Sputum Pada Anak Dengan Penyakit Gangguan Pernafasaan Di Poli Anak RSUD Kota Depok* (Issue 2).
- Asmadi. (2008). *Teknik Prosedural Keperawatan : Konsep dan Aplikasi Kebutuhan Dasar Klien* (H. Haroen (Ed.)). Salemba Medika.
- Azmy, N., Lestari, N. E., & Rokhmiati, E. (2022). *Analisis Tindakan Fisioterapi Dada pada Anak Pada Bronkopneumonia dan Masalah Ketidakefektifan Bersihan Jalan Napas : Studi Kasus. x*, 10–16.
- Djaali, H. (2020). *Metode Penelitian Kuantitatif* (B. S. Fatmawati (Ed.)). PT Bumi Aksara.
- Djojodibroto, R. D. (2009). *Respirologi (Respiratory Medicine)* (T. I. M. Perdan & D. Susanto (Eds.); 1<sup>st</sup> ed., Vol. 1). EGC.
- Eldridge, L. (2023). *Apa itu Dahak?* Verywell Health. <https://www.verywellhealth.com/what-is-sputum-2249192>
- Hati, S., & Nurhani, S. (2020). Pengaruh Fisioterapi Dada Terhadap Pengeluaran Sekret Pada Pasien Penyakit Paru Obstruktif Kronik di Balai Besar Kesehatan Paru Masyarakat Makassar 1. *Mitrasehat, X*, 27–38.
- Hidayat, A. A. A. (2008). *Ilmu Kesehatan Anak Untuk Pendidikan Kebidanan*. Salemba Medika.
- Hidayat, A. A. A., & Uliyah, M. (2005). *Buku Saku Praktikum Kebutuhan Dasar Manusia* (M. Ester (Ed.); 1<sup>st</sup> ed.). EGC.
- Iriani, N., Dewi, G. A. K. R. S., Sudjud, S., Surianti, Setyowati, R. D. N., Lisarani, V., Arjang, Nurmillah, & Nuraya, T. (2022). *Metodologi Peneltian*.

Rizmedia Pustaka Indonesia.

- Kementerian Kesehatan RI. (2023). *Ketahui Bronkopneumonia pada Anak dan Pencegahannya*. KEMENKES RI. [https://yankes.kemkes.go.id/view\\_artikel/744/ketahui-broncopneumonia-pada-anak-dan-pencegahannya#:~:text=Bronkopneumonia pada anak menimbulkan kecemasan,sistem kekebalan tubuhnya masih lemah.](https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/744/ketahui-broncopneumonia-pada-anak-dan-pencegahannya#:~:text=Bronkopneumonia pada anak menimbulkan kecemasan,sistem kekebalan tubuhnya masih lemah.)
- Klaten, T. P. R. dr. S. T. (2022). *Bronkopneumonia*. Kementerian Kesehatan RI. [https://yankes.kemkes.go.id/view\\_artikel/1400/bronkopneumonia](https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/1400/bronkopneumonia)
- Kumala, T. F., Habibah, U., Putri, M. E., Milwati, S., & Rogayah. (2023). *Buku Ajar Keterampilan Keperawatan Lima Sistem Medikal Bedah* (1<sup>st</sup> ed.). Mahakarya Citra Utama.
- Kusumastuti, A., Khoiron, A. M., & Achmadi, T. A. (2020). *Metodologi Penelitian Kuantitatif* (1<sup>st</sup> ed.). Deepublish.
- Laporan Provinsi Bali Rikesdas 2018*. (2018).
- Maidartati. (2014). *PENGARUH FISIOTERAPI DADA TERHADAP BERSIHAN JALAN NAFAS PADA ANAK USIA 1-5 TAHUN YANG MENGALAMI GANGGUAN BERSIHAN JALAN NAFAS DI PUSKESMAS MOCH. RAMDHAN BANDUNG. 2 No 1*. <https://ejournal.bsi.ac.id/ejournal/index.php/jk/article/view/140>
- Misnadiarly. (2008). *Penyakit Infeksi Saluran Nafas Pneumonia Pada Anak, Orang Dewasa, Usia Lanjut, Pneumonia Atipik dan Pneumonia Atypik Mycobacterium* (1<sup>st</sup> ed., Vol. 1). Pustaka Obor Populer.
- Notoatmodjo, S. (2017). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Rineka Cipta.
- Nurlan, F. (2019). *Metodologi Penelitian Kuantitatif* (Asnidar (Ed.); 1<sup>st</sup> ed.).
- Pamungkassari, L. (2022). *Pengumpulan dan Pengelolaan Spesimen Dahak*. Kementerian Kesehatan RI. [https://yankes.kemkes.go.id/view\\_artikel/1937/pengumpulan-dan-pengelolaan-spesimen-dahak](https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/1937/pengumpulan-dan-pengelolaan-spesimen-dahak)
- Prihanto, E. S. D., Munawarah, S., Febriani, Y., Adenikheir, A., Utami, R. F., Segita, R., Yuniati, F., Firdaus, A. N. T., & Kartika, A. P. T. (2022). *Patologi untuk Fisioterapi* (I. Syah & R. M. Sahara (Eds.); 1<sup>st</sup> ed.). PT Global Eksekutif Teknologi.
- Purnamiasih, D. P. K. (2020). *PENGARUH FISIOTERAPI DADA TERHADAP PERBAIKAN KLINIS PADA ANAK DENGAN PNEUMONIA*. 5(10), 1053–1064.
- Rikesdas, R. K. (2013). *Riset Kesehatan Dasar*. BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN RI.

- Riyanto, S., & Hatmawan, A. A. (2020). *Metode Riset Penelitian Kuantitatif Penelitian di Bidang Manajemen, Teknik, Pendidikan, dan Eksperimen* (1<sup>st</sup> ed.). Deepublish.
- Roflin, E., Liberty, I. A., & Pariyana. (2021). *Sampel, Variabel, dalam penelitian Kedokteran* (M. Nasrudin (Ed.); 1<sup>st</sup> ed.). PT. Nasya Expanding Management.
- Safitri, R. W., & Suryani, R. L. (2022). *Batuk Efektif Untuk Mengurangi Sesak Nafas dan Sekret pada Anak Dengan Diagnosa Bronkopneumonia*. 3.
- Samuel, A. (2014). [ Laporan Kasus ] Bronkopneumonia on Pediatric Patient. *J Agromed Unila*, 1(2), 185–189.
- 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>
- Sitoyo, S., & Sosik, M. A. (2015). *Dasar Metodologi Penelitian* (Ayup (Ed.); 1<sup>st</sup> ed.). Literasi Media Publishing.
- Smeltzer, S. C., & Bare, B. G. (2013). *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah Brunner & Suddarth* (8<sup>th</sup> ed.). EGC.
- Sulley, S., & Ndanga, M. (2019). Pediatric pneumonia: An analysis of cost & outcome influencers in the United States. *International Journal of Pediatrics and Adolescent Medicine*.
- Swarjana, I. K. (2016). *Statistik Kesehatan* (A. A. C. (Ed.); 1<sup>st</sup> ed.). C.V Andi Offset.
- Syafiati, N. A., Immawati, & Nurhayati, S. (2021). *Penerapan Fisioterapi Dada Dalam Mengatakan Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif Pada Anak Pneumonia Usia Todller (3-6 Tahun)*. 1.
- Tarigan, M., & Jumaiyah, W. (2023). *Keperawatan Medikal Bedah Gangguan sistem pernafasan dan Oksigenasi* (9<sup>th</sup> ed.). Elsevier Singapore Pte Ltd.
- Turochman, H., & Nuhan, H. G. (2022). Fisioterapi dada terhadap bersihan jalan nafas pada anak usia prasekolah di rumah sakit Abdul Radjak Group. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 14(2), 245–254. <https://doi.org/10.37012/jik.v14i2.1258>
- World Health Organization. (2017). *Pneumonia*. World Health Organization.
- Wulandari, D., & Erawati, M. (2016). *Buku Ajar Keperawatan Anak*. Pustaka Pelajar.
- Yunike, Purwoto, A., Barus, D. T., Yulidar, E., Wardin, I., Muhsinin, Suardi, V. A., Supriatin, T., Cahya, M. R. F., & Syarif, I. (2023). *Asuhan Keperawatan Anak* (N. Sulung (Ed.); 1<sup>st</sup> ed.). PT.Global Eksekutif Teknologi.