

DAFTAR PUSTAKA

- Ade Tika Herawati; Ni Wayan Rahayu Ningtyas; Fathimi dkk. (2024). *Bunga Rampai Keperawatan Medikal Bedah I*. PT Media Pustaka Indo. ISBN: 978-623-8568-59-8
- Agustien, R. (2025). Posisi terapeutik dalam meningkatkan fungsi respirasi pasien pediatrik. *Jurnal Keperawatan Modern*, 9(1), 33–40.
- Agustina, D. (2023). *Keperawatan anak: Pendekatan teori dan praktik klinik*. Yogyakarta: Deepublish.
- Alfarizi, Muhammad; Juliningrum, Peni Perdani; Sulistyorini, Lantin; Primirti, Irmawati Dia. (2024). “Combination of Chest Physiotherapy and Postural Drainage for Airway Clearance in Bronchopneumonia: A Case Study.” *Jurnal Kegawatdaruratan Medis Indonesia*, 3(1), 76–89. doi:10.58545/jkmi.v3i1.222
- Alghadir, A. H., Anwer, S., & Iqbal, A. (2020). Effect of body position on pulmonary function: A review. *Healthcare*, 8(3), 279. <https://doi.org/10.3390/healthcare8030279>
- Amalia, R. (2023). *Asuhan keperawatan pada anak dengan bronkopneumonia*. Jakarta: Salemba Medika.
- Andini, F., & Putri, S. (2023). Faktor-faktor yang memengaruhi kenyamanan anak dalam penerapan posisi terapeutik. *Jurnal Ilmu Keperawatan Dasar*, 5(1), 45–52.
- Carpenito, J., & Moyet, A. (2018). Definisi Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif sebagai ketidakmampuan batuk secara efektif untuk mempertahankan jalan napas bersih — dikutip dalam beberapa literatur keperawatan Indonesia.
- Dinas Kesehatan Kabupaten Dairi. (2023). *Profil Kesehatan Kabupaten Dairi 2022-2023*. Sidikalang: Dinkes Dairi
- Fadhilah, N., Sari, P., & Wahyuni, R. (2025). *Keperawatan medikal bedah anak: Pendekatan berbasis evidence*. Bandung: Refika Aditama.
- Fadhila, 2013 dalam buku Tonasih, et al (2024). *Buku Ajar Bayi, Balita dan Anak Pra Sejahtera*. Mahakarya Citra Utama Group.
- Harmilah, H., Kurniawati, D., & Sari, R. (2023). *Standar Luaran Keperawatan Indonesia (SLKI) edisi terbaru*. Jakarta: DPP PPNI.

- Helsah, R. A. (2024). Rasionalitas penggunaan antibiotik pada pengobatan bronkopneumonia anak. [Laporan penelitian].
- Ikatan Dokter Anak Indonesia. (2024). Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran (PNPK) Pneumonia pada Anak. IDAI.
- Infectious Diseases Society of America (IDSA). (2022). Clinical practice guideline for management of community-acquired pneumonia in adults and children: Recommendations on positioning and oxygen therapy. IDSA Guidelines.
- Kementerian Kesehatan RI. (2022). *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2022*. Jakarta: Kemenkes RI.
- Kumar, A., Singh, R., & Patel, M. (2022). Effect of semi-Fowler position on respiratory function in pediatric pneumonia patients. *International Journal of Nursing Science*, 12(3), 210–216.
- Lutfi, M. (2023). Analisis asuhan keperawatan bersihan jalan napas tidak efektif pada pasien pneumonia dengan intervensi terapi nebulizer posisi Semi Fowler kombinasi batuk efektif di RSUD Bangil. Thesis, Universitas Airlangga.
- Makdalena, A., et al. (2021). Prevalensi dan Faktor Risiko Bronkopneumonia pada Anak di Sumatera Utara. *Jurnal Keperawatan Medika*, 13(2), 147-156.
- Medscape. (2024). Pediatric pneumonia: Treatment and management. Medscape Clinical Guidelines.
- NANDA International. (2017). *NANDA International Nursing Diagnoses: Definitions and Classification 2015–2017*. Indonesia: EGC.
- NANDA International. (2021). *NANDA International nursing diagnoses: Definitions and classification 2021–2023*. New York
- Nuridah, (2023). Asuhan Keperawatan Sistem Pernapasan. NEM
- Panma, A., Sitorus, R., & Meilani, D. (2023). Pengkajian klinis sistem pernapasan pada anak. Rizmedia Publishing.
- PPNI, 2017 dalam buku Panma, et al (2023). Anatomi Fisiologi dan Pengkajian Sistem Kardiovaskular. Jakarta Timur: Rizmedia.
- Putra, A. R., Handayani, S., & Lestari, W. (2021). Pengaruh posisi semi-Fowler terhadap peningkatan saturasi oksigen pada pasien dengan gangguan pernapasan. *Jurnal Keperawatan Klinis Indonesia*, 5(2), 78–85.
- Rahmawati, E., Suryani, N., & Prasetyo, A. (2021). Faktor risiko mortalitas pada anak dengan bronkopneumonia. *Jurnal Keperawatan Indonesia*, 24(3), 190–198.

- Rahmawati, Y. (2024). Intervensi pemberian terapi dan posisi Semi Fowler pada anak dengan bronkopneumonia. *Mejora Medical Journal Awatara*, 3(1).
- Rahmawati, Y. (2024). Intervensi posisi semi Fowler pada anak bronkopneumonia: Studi kasus. *Mejora Medical Journal Awatara*, 3(1), 20–27.
- Setiawati, Y., Sari, R. S., & Muthoharoh, S. (2024). Efektivitas fisioterapi dada dan posisi semi-Fowler dalam manajemen bronkopneumonia anak. *Jurnal Ilmu Kesehatan Mandira Cendikia*, 3(8), 100-107.
- Sulastrri, et al (2024). *Praktik Klinik Keperawatan Medikal Bedah*. Jakarta: Nuansa Fajar Cemerlang Jakarta.
- Supartini, R. (2020). *Buku Ajar Keperawatan Anak*. Jakarta: Salemba Medika.
- Syahrin, et al. (2024). Prevalensi dan Faktor Risiko Bronkopneumonia pada Anak di Negara Berkembang. *SENTRI: Jurnal Riset Ilmiah*, 5(2), 4050-4060.
- Taufik, A. (2023). Penerapan posisi Semi Fowler pada Ny. T dengan asma bronkial di RSUD Handayani, Kotabumi Lampung Utara. Skripsi, Poltekkes Lampung.
- Taufik, A. (2023). Penerapan posisi semi Fowler pada pasien anak dengan gangguan respirasi. Skripsi, Poltekkes Kemenkes Lampung.
- Tehupeiory, G. A., & Sitorus, E. (2022). *Ketidakefektifan Bersihan Jalan Napas dengan Tindakan Fisioterapi Dada pada Anak yang Mengalami Bronkopneumoni di RSUD UKI Jakarta: Case Study*. *Pro-Life*, 9(1), 365–375. <https://doi.org/10.33541/pro-life.v9i1.3755>
- Terok, M. (2025). *Peran perawat dalam manajemen bersihan jalan napas pada anak dengan pneumonia*. Dalam: Tehupeiory, G. A., & Sitorus, E. (2022). *Asuhan keperawatan sistem pernapasan*. Jakarta: EGC..
- Titin. (2024). *Analisis Kejadian Bronkopneumonia pada Anak Berdasarkan Data Kemenkes RI 2020*. (Tidak Dipublikasikan). Dalam: Kementerian Kesehatan RI (2020) *Profil Kesehatan Indonesia*.
- Widyantari, et al. (2025). *Buku Penyakit yang lazim pada Bayi, Balita, dan Anak Pra Sekolah*. Jakarta Selatan: Mahakarya Citra Utama
- World Health Organization (WHO)*. (2022). *Child and Adolescent Health*. Geneva: WHO.
- World Health Organization*. (2023). *Clinical management of severe acute respiratory infections: Guidance for oxygen therapy and patient positioning*. WHO Publications.

World Health Organization. (2024). Guideline on the management of pneumonia in children up to 10 years of age. WHO.

Yessika, W., & Sari, N. (2022). Distress pernapasan pada anak: Penatalaksanaan posisi yang tepat. *Journal of Pediatric Nursing Research*, 2(3), 140–148

Yuliana, E., & Pratiwi, D. (2022). Efektivitas posisi semi-Fowler terhadap pola napas dan saturasi oksigen pada anak dengan pneumonia. *Jurnal Ilmu Keperawatan Anak*, 6(1), 45–52.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Observasi

Subjek 1

Observasi Bersihan Jalan Napas

Nama : An-G Pendidikan : -
Umur : 4 Tahun Pekerjaan : -
Jenis Kelamin : perempuan Hari Ke : 1 (12:34 WIB)
Alamat : Jl. Runding Tanggal : 15 Februari 2026

Pada lembar ini terdapat pertanyaan. Pengisian dengan memberi tanda centang pada kolom yang tersedia. Penilaian Bersihan Jalan napas dengan memberi nilai dengan kategori

Ya : 1

Tidak : 0

No	Pertanyaan	Pre		Post	
		Ya	Tidak	Ya	Tidak
1	Frekuensi napas meningkat	✓		✓	
2	Pola napas tidak teratur	✓		✓	
3	Terdapat bunyi napas tambahan (ronkhi/wheezing).	✓		✓	
4	Batuk tidak efektif	✓		✓	
5	Sputum sulit dikeluarkan	✓		✓	
6	Jalan napas tidak lega	✓		✓	
7	Kesulitan bernapas	✓		✓	
Total					

Bersihan jalan napas efektif : 0 - 3

Bersihan jalan napas tidak efektif : 4 - 7

Subjek 2

Observasi Bersihan Jalan Napas

Nama : An. M Pendidikan : SMP
 Umur : 12 Tahun Pekerjaan : -
 Jenis Kelamin : Perempuan Hari Ke : 1 (11:23 WIB)
 Alamat : Gunung Sitember Tanggal : 15 februari 2016

Pada lembar ini terdapat pertanyaan. Pengisian dengan memberi tanda centang pada kolom yang tersedia. Penilaian Bersihan Jalan napas dengan memberi nilai dengan kategori

Ya : 1

Tidak : 0

No	Pertanyaan	Pre		Post	
		Ya	Tidak	Ya	Tidak
1	Frekuensi napas meningkat	✓		✓	
2	Pola napas tidak teratur	✓		✓	
3	Terdapat bunyi napas tambahan (ronkhi/wheezing).	✓		✓	
4	Batuk tidak efektif	✓		✓	
5	Sputum sulit dikeluarkan	✓		✓	
6	Jalan napas tidak lega	✓		✓	
7	Kesulitan bernapas	✓		✓	
Total		7		7	

Bersihan jalan napas efektif : 0 - 3

Bersihan jalan napas tidak efektif : 4 - 7

Lampiran 2 Lembar *Informed Consent*
Subjek 1

Lembar Persetujuan menjadi Responden Penelitian
(*Informed Consent*)

Kepada Yth. Responden Penelitian
Di Tempat

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Lolo Karina Aritonang
NIM : P07520423021
Pekerjaan : Mahasiswa semester VI (enam) Prodi D III Keperawatan
Dairi Kemenkes Poltekkes Medan

Akan melaksanakan penelitian dengan judul **Penerapan Posisi Semi Fowler Dalam Mempertahankan Bersihan Jalan Napas Pada Anak Dengan Bronkopneumonia Di Ruang Melur Rumah Sakit Umum Daerah Sidikalang Tahun 2026.** Dengan tujuan studi kasus ini adalah Menggambarkan Penerapan Posisi Semi Fowler Dalam Mempertahankan Bersihan Jalan Napas Pada Anak Dengan Bronkopnenmonia.

Identitas pribadi sebagai responden studi kasus akan di rahasiakan dan semua informasi yang diberikan hanya digunakan untuk studi kasus ini. Selanjutnya saya mohon kesediaan saudara/ mengisi kuesioner dengan jujur dan apa adanya. Saya bersedia / tidak bersedia, berpartisipasi tanpa ada sanksi dan konsekuensi buruk di kemudian hari, jika ada hal yang kurang dipahami, saudara/i dapat bertanya langsung kepada peneliti. Atas ketersediaan dan kerjasamanya saya ucapkan terimakasih.

Sidikalang, Januari 2026

Responden



(Ayu Indah Sinamo)

Peneliti



(Lolo Karina Aritonang)

Subjek 2

Lembar Persetujuan menjadi Responden Penelitian
(Informed Consent)

Kepada Yth. Responden Penelitian
Di Tempat

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Lolo Karina Aritonang

NIM : P07520423021

Pekerjaan : Mahasiswa semester VI (enam) Prodi D III Keperawatan
Dairi Kemenkes Poltekkes Medan

Akan melaksanakan penelitian dengan judul **Penerapan Posisi Semi Fowler Dalam Mempertahankan Bersihan Jalan Napas Pada Anak Dengan Bronkopneumonia Di Ruang Melur Rumah Sakit Umum Daerah Sidikalang Tahun 2026**. Dengan tujuan studi kasus ini adalah Menggambarkan Penerapan Posisi Semi Fowler Dalam Mempertahankan Bersihan Jalan Napas Pada Anak Dengan Bronkopneumonia.

Identitas pribadi sebagai responden studi kasus akan di rahasiakan dan semua informasi yang diberikan hanya digunakan untuk studi kasus ini. Selanjutnya saya mohon kesediaan saudara/ mengisi kuesioner dengan jujur dan apa adanya. Saya bersedia / tidak bersedia, berpartisipasi tanpa ada sanksi dan konsekuensi buruk di kemudian hari, jika ada hal yang kurang dipahami, saudara/i dapat bertanya langsung kepada peneliti. Atas ketersediaan dan kerjasamanya saya ucapkan terimakasih.

Sidikalang, Januari 2026
Peneliti

Responden



(Dair Robma P. Sipiland)



(Lolo Karina Aritonang)

Lampiran 3 Lembar surat izin penelitian



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Medan
📍 Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20136
☎ (061) 8368633
🌐 <https://poltekkes-medan.ac.id>

Sidikalang, 9 Januari 2026

Nomor : DP.04.03/F.XXII.20/24/2026
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Penelitian Mahasiswa

Kepada Yth.
Kepala Desa Sitinjo II di
Tempat

Dengan hormat,

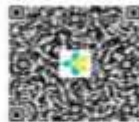
Sehubungan dengan pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi, khususnya di bidang pendidikan dan penelitian, bersama ini kami mengajukan permohonan izin kepada Bapak/Ibu kiranya dapat memberikan izin untuk pelaksanaan penelitian mahasiswa kami :

Nama	NIM	Judul Penelitian
Lolo Karina Aritonang	P07520423021	Penerapan Posisi Semi Fowler dalam Mempertahankan Bersihan Jalan Napas pada Anak dengan Bronkopneumonia di RSUD Sidikalang Tahun 2026

Penelitian ini merupakan bagian dari tugas akhir mahasiswa yang dalam pelaksanaannya, mahasiswa yang bersangkutan akan mematuhi seluruh ketentuan, peraturan, serta etika penelitian yang berlaku di instansi Bapak/Ibu.

Demikian permohonan ini kami sampaikan. Besar harapan kami kiranya Bapak/Ibu dapat memberikan izin dan dukungan demi kelancaran pelaksanaan penelitian dimaksud. Atas perhatian dan kerja sama yang baik, kami ucapkan terima kasih

Ketua Prodi D-III Keperawatan Dairi
Poltekkes Kemenkes Medan



Jojo Silaban, SST, M. Kes
NIP.197304182003122001

Kementerian Kesehatan tidak menerima swap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi swap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://web.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda elektronik elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://ttr.keminfo.go.id/verif/PDF>



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).

Lampiran 4 Lembar surat balasan izin penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN DAIRI
DINAS KESEHATAN
UPT. RSUD SIDIKALANG

Jalan Rumah Sakit Nomor 19-Sidikalang, Dairi, Sumatera Utara 22211
Telepon (0627) 21086, Faksimile. (0627) 21096
Laman rsud.sidikalang@dairi.go.id, pos el rsud.sidikalang@gmail.com

Sidikalang, 14 Januari 2026

Nomor : 000.9.6.1.7/87/RSUD-SDK/I/2026
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Hal : Izin Melaksanakan Penelitian

Yth. Ketua Prodi D-III Keperawatan Dairi
Kemenkes Poltekes Medan
di -
Tempat.

Menindaklanjuti surat Ketua Prodi D-III Keperawatan Dairi Poltekes Kemenkes Medan Nomor: DP.04.03/F.XXII.20/18/2026 tanggal 5 Januari 2026 perihal Permohonan Izin Penelitian Mahasiswa:

No	Nama	NIM	Judul KTI
1	Lolo Karina Aritonang	P07520423021	Penerapan Posisi Semi Fowler Dalam Mempertahankan Bersihan Jalan Napas pada Anak Dengan Bronkopneumonia di Ruang Melur Rumah Sakit Umum Daerah Sidikalang Tahun 2026

Maka bersama ini kami sampaikan bahwa mahasiswa/i tersebut dapat melaksanakan Penelitian di Rumah Sakit Umum Daerah Sidikalang dengan mengikuti peraturan yang berlaku.

Demikian disampaikan untuk dapat dilaksanakan.

Direktur UPT. RSUD Sidikalang



dr. Mery Margareta Sitanggang
Pembina Tk. I
NIP. 19740522 200502 2 001

Lampiran 5 Surat *Ethical Clearance*



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.01.26.2597/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2026

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Lolo Karina Aritonang
Principal Investigator

Nama Institusi : Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Name of the Institution Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Dengan judul:
Title

"Penerapan Posisi Semi Fowler Dalam Mempertahankan Bersihan Jalan Napas Pada Anak Dengan Bronkopneumonia Di Ruang Melur RSUD Sidikalang Pada Tahun 2026"

"The Implementation of the Semi-Fowler's Position in Maintaining Airway Clearance in Children with Bronchopneumonia in the Melur Ward at Sidikalang Regional General Hospital in 2026."

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 01 Januari 1970 sampai dengan tanggal 06 April 2027.

This declaration of ethics applies during the period January 01, 1970 until April 06, 2027.

April 06, 2026
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

Lampiran 6 Master Data
Subjek 1

Observasi Bersihan Jalan Napas

Nama : An-G Pendidikan : -
 Umur : 4 Tahun Pekerjaan : -
 Jenis Kelamin : perempuan Hari Ke : 1 (12:34 WIB)
 Alamat : Jl. Runding Tanggal : 15 Februari 2026

Pada lembar ini terdapat pertanyaan. Pengisian dengan memberi tanda centang pada kolom yang tersedia. Penilaian Bersihan Jalan napas dengan memberi nilai dengan kategori

Ya : 1

Tidak : 0

No	Pertanyaan	Pre		Post	
		Ya	Tidak	Ya	Tidak
1	Frekuensi napas meningkat	✓		✓	
2	Pola napas tidak teratur	✓		✓	
3	Terdapat bunyi napas tambahan (ronkhi/wheezing).	✓		✓	
4	Batuk tidak efektif	✓		✓	
5	Sputum sulit dikeluarkan	✓		✓	
6	Jalan napas tidak lega	✓		✓	
7	Kesulitan bernapas	✓		✓	
Total					

Bersihan jalan napas efektif : 0 - 3

Bersihan jalan napas tidak efektif : 4 - 7

Observasi Bersihan Jalan Napas

Nama : An-G Pendidikan : -
 Umur : 4 Tahun Pekerjaan : -
 Jenis Kelamin : perempuan Hari Ke : 1 (15:48 WIB)
 Alamat : Jl. Runding Tanggal : 15 Februari 2026

Pada lembar ini terdapat pertanyaan. Pengisian dengan memberi tanda centang pada kolom yang tersedia. Penilaian Bersihan Jalan napas dengan memberi nilai dengan kategori

Ya : 1

Tidak : 0

No	Pertanyaan	Pre		Post	
		Ya	Tidak	Ya	Tidak
1	Frekuensi napas meningkat	✓		✓	
2	Pola napas tidak teratur	✓		✓	
3	Terdapat bunyi napas tambahan (ronkhi/wheezing).	✓		✓	
4	Batuk tidak efektif	✓		✓	
5	Sputum sulit dikeluarkan	✓		✓	
6	Jalan napas tidak lega	✓		✓	
7	Kesulitan bernapas	✓		✓	
Total					

Bersihan jalan napas efektif : 0 - 3

Bersihan jalan napas tidak efektif : 4 - 7

Observasi Bersihan Jalan Napas

Nama : An.G Pendidikan : -
 Umur : 4 Tahun Pekerjaan : -
 Jenis Kelamin : perempuan Hari Ke : 2 (11:19 WIB)
 Alamat : Jl. Runding Tanggal : 16 Februari 2026

Pada lembar ini terdapat pertanyaan. Pengisian dengan memberi tanda centang pada kolom yang tersedia. Penilaian Bersihan Jalan napas dengan memberi nilai dengan kategori

Ya : 1

Tidak : 0

No	Pertanyaan	Pre		Post	
		Ya	Tidak	Ya	Tidak
1	Frekuensi napas meningkat	✓		✓	
2	Pola napas tidak teratur	✓		✓	
3	Terdapat bunyi napas tambahan (ronkhi/wheezing).	✓		✓	
4	Batuk tidak efektif	✓			✓
5	Sputum sulit dikeluarkan	✓			✓
6	Jalan napas tidak lega		✓	✓	
7	Kesulitan bernapas	✓		✓	
Total		6		5	

Bersihan jalan napas efektif : 0 - 3

Bersihan jalan napas tidak efektif : 4 - 7

Observasi Bersihan Jalan Napas

Nama : An.G Pendidikan : -
 Umur : 4 Tahun Pekerjaan : -
 Jenis Kelamin : perempuan Hari Ke : 2 (16:32 WIB)
 Alamat : Jl. Runding Tanggal : 16 Februari 2026

Pada lembar ini terdapat pertanyaan. Pengisian dengan memberi tanda centang pada kolom yang tersedia. Penilaian Bersihan Jalan napas dengan memberi nilai dengan kategori

Ya : 1

Tidak : 0

No	Pertanyaan	Pre		Post	
		Ya	Tidak	Ya	Tidak
1	Frekuensi napas meningkat	✓			✓
2	Pola napas tidak teratur	✓		✓	
3	Terdapat bunyi napas tambahan (ronkhi/wheezing).	✓		✓	
4	Batuk tidak efektif		✓		✓
5	Sputum sulit dikeluarkan		✓		✓
6	Jalan napas tidak lega		✓		✓
7	Kesulitan bernapas	✓			
Total		4		2	

Bersihan jalan napas efektif : 0 - 3

Bersihan jalan napas tidak efektif : 4 - 7

Observasi Bersihan Jalan Napas

Nama : An-G Pendidikan : -
Umur : 4 Tahun Pekerjaan : -
Jenis Kelamin : perempuan Hari Ke : 3 (11:53 WIB)
Alamat : Jl. Runding Tanggal : 17 Februari 2026

Pada lembar ini terdapat pertanyaan. Pengisian dengan memberi tanda centang pada kolom yang tersedia. Penilaian Bersihan Jalan napas dengan memberi nilai dengan kategori

Ya : 1

Tidak : 0

No	Pertanyaan	Pre		Post	
		Ya	Tidak	Ya	Tidak
1	Frekuensi napas meningkat		✓		✓
2	Pola napas tidak teratur		✓		✓
3	Terdapat bunyi napas tambahan (ronkhi/wheezing).	✓		✓	
4	Batuk tidak efektif		✓		✓
5	Sputum sulit dikeluarkan		✓		✓
6	Jalan napas tidak lega		✓		✓
7	Kesulitan bernapas		✓		✓
Total		1		1	

Bersihan jalan napas efektif : 0 - 3

Bersihan jalan napas tidak efektif : 4 - 7

Observasi Bersihan Jalan Napas

Nama : An.G Pendidikan : -
 Umur : 4 Tahun Pekerjaan : -
 Jenis Kelamin : perempuan Hari Ke : 3 (15.02.2018)
 Alamat : Jl. Runding Tanggal : 14 Februari 2018

Pada lembar ini terdapat pertanyaan. Pengisian dengan memberi tanda centang pada kolom yang tersedia. Penilaian Bersihan Jalan napas dengan memberi nilai dengan kategori

Ya : 1

Tidak : 0

No	Pertanyaan	Pre		Post	
		Ya	Tidak	Ya	Tidak
1	Frekuensi napas meningkat		✓		✓
2	Pola napas tidak teratur		✓		✓
3	Terdapat bunyi napas tambahan (ronkhi/wheezing).	✓		✓	
4	Batuk tidak efektif		✓		✓
5	Sputum sulit dikeluarkan		✓		✓
6	Jalan napas tidak lega		✓		✓
7	Kesulitan bernapas		✓		✓
Total		1		1	

Bersihan jalan napas efektif : 0 - 3

Bersihan jalan napas tidak efektif : 4 - 7

Subjek 2

Observasi Bersihan Jalan Napas

Nama : An. M Pendidikan : SMP
 Umur : 12 Tahun Pekerjaan : -
 Jenis Kelamin : Perempuan Hari Ke : 1 (11:23 WIB)
 Alamat : Gunung Sitember Tanggal : 15 februari 2026

Pada lembar ini terdapat pertanyaan. Pengisian dengan memberi tanda centang pada kolom yang tersedia. Penilaian Bersihan Jalan napas dengan memberi nilai dengan kategori

Ya : 1

Tidak : 0

No	Pertanyaan	Pre		Post	
		Ya	Tidak	Ya	Tidak
1	Frekuensi napas meningkat	✓		✓	
2	Pola napas tidak teratur	✓		✓	
3	Terdapat bunyi napas tambahan (ronkhi/wheezing).	✓		✓	
4	Batuk tidak efektif	✓		✓	
5	Sputum sulit dikeluarkan	✓		✓	
6	Jalan napas tidak lega	✓		✓	
7	Kesulitan bernapas	✓		✓	
Total		7		7	

Bersihan jalan napas efektif : 0 - 3

Bersihan jalan napas tidak efektif : 4 - 7

Observasi Bersihan Jalan Napas

Nama : An. M Pendidikan : SMP
 Umur : 12 Tahun Pekerjaan : -
 Jenis Kelamin : Perempuan Hari Ke : 1 (14:54 WIB)
 Alamat : Gunung Sitember Tanggal : 15 februar 2016

Pada lembar ini terdapat pertanyaan. Pengisian dengan memberi tanda centang pada kolom yang tersedia. Penilaian Bersihan Jalan napas dengan memberi nilai dengan kategori

Ya : 1

Tidak : 0

No	Pertanyaan	Pre		Post	
		Ya	Tidak	Ya	Tidak
1	Frekuensi napas meningkat	✓		✓	
2	Pola napas tidak teratur	✓		✓	
3	Terdapat bunyi napas tambahan (ronkhi/wheezing).	✓		✓	
4	Batuk tidak efektif	✓		✓	
5	Sputum sulit dikeluarkan	✓		✓	
6	Jalan napas tidak lega	✓		✓	
7	Kesulitan bernapas	✓		✓	
Total		7		7	

Bersihan jalan napas efektif : 0 - 3

Bersihan jalan napas tidak efektif : 4 - 7

Observasi Bersihan Jalan Napas

Nama : An. M Pendidikan : SMP
 Umur : 12 Tahun Pekerjaan : -
 Jenis Kelamin : perempuan Hari Ke : 2 (12:00 WIB)
 Alamat : Gunung Sitember Tanggal : 16 februari 2018

Pada lembar ini terdapat pertanyaan. Pengisian dengan memberi tanda centang pada kolom yang tersedia. Penilaian Bersihan Jalan napas dengan memberi nilai dengan kategori

Ya : 1

Tidak : 0

No	Pertanyaan	Pre		Post	
		Ya	Tidak	Ya	Tidak
1	Frekuensi napas meningkat	✓		✓	
2	Pola napas tidak teratur	✓			✓
3	Terdapat bunyi napas tambahan (ronkhi/wheezing).	✓		✓	
4	Batuk tidak efektif		✓		✓
5	Sputum sulit dikeluarkan	✓			✓
6	Jalan napas tidak lega	✓			✓
7	Kesulitan bernapas	✓		✓	
Total		6		3	

Bersihan jalan napas efektif : 0 - 3

Bersihan jalan napas tidak efektif : 4 - 7

Observasi Bersihan Jalan Napas

Nama : An. M Pendidikan : SMP
 Umur : 12 Tahun Pekerjaan : -
 Jenis Kelamin : Perempuan Hari Ke : 2 (16:03 WIB)
 Alamat : Gunung Sitember Tanggal : 16 Februari 2020

Pada lembar ini terdapat pertanyaan. Pengisian dengan memberi tanda centang pada kolom yang tersedia. Penilaian Bersihan Jalan napas dengan memberi nilai dengan kategori

Ya : 1

Tidak : 0

No	Pertanyaan	Pre		Post	
		Ya	Tidak	Ya	Tidak
1	Frekuensi napas meningkat	✓			✓
2	Pola napas tidak teratur	✓			✓
3	Terdapat bunyi napas tambahan (ronkhi/wheezing).	✓		✓	
4	Batuk tidak efektif		✓		✓
5	Sputum sulit dikeluarkan		✓		✓
6	Jalan napas tidak lega		✓		✓
7	Kesulitan bernapas		✓	✓	
Total		3		2	

Bersihan jalan napas efektif : 0 - 3

Bersihan jalan napas tidak efektif : 4 - 7

Observasi Bersihan Jalan Napas

Nama : An. M Pendidikan : SMP
 Umur : 12 Tahun Pekerjaan : -
 Jenis Kelamin : perempuan Hari Ke : 3 (11:53 WIB)
 Alamat : Gunung Sتمبر Tanggal : 17 Februari 2016

Pada lembar ini terdapat pertanyaan. Pengisian dengan memberi tanda centang pada kolom yang tersedia. Penilaian Bersihan Jalan napas dengan memberi nilai dengan kategori

Ya : 1

Tidak : 0

No	Pertanyaan	Pre		Post	
		Ya	Tidak	Ya	Tidak
1	Frekuensi napas meningkat		✓		✓
2	Pola napas tidak teratur	✓			✓
3	Terdapat bunyi napas tambahan (ronkhi/wheezing).	✓	✓	✓	
4	Batuk tidak efektif		✓		✓
5	Sputum sulit dikeluarkan		✓		✓
6	Jalan napas tidak lega		✓		✓
7	Kesulitan bernapas		✓		✓
Total		2		1	

Bersihan jalan napas efektif : 0 - 3

Bersihan jalan napas tidak efektif : 4 - 7

Observasi Bersihan Jalan Napas

Nama : An. M Pendidikan : SMP
 Umur : 12 Tahun Pekerjaan : -
 Jenis Kelamin : perempuan Hari Ke : 3 (15:49 WIB)
 Alamat : Gunung Sitember Tanggal : 17 Februari 2026

Pada lembar ini terdapat pertanyaan. Pengisian dengan memberi tanda centang pada kolom yang tersedia. Penilaian Bersihan Jalan napas dengan memberi nilai dengan kategori

Ya : 1

Tidak : 0

No	Pertanyaan	Pre		Post	
		Ya	Tidak	Ya	Tidak
1	Frekuensi napas meningkat		✓		✓
2	Pola napas tidak teratur		✓		✓
3	Terdapat bunyi napas tambahan (ronkhi/wheezing).	✓			✓
4	Batuk tidak efektif		✓		✓
5	Sputum sulit dikeluarkan		✓		✓
6	Jalan napas tidak lega		✓		✓
7	Kesulitan bernapas		✓		✓
Total		1		0	

Bersihan jalan napas efektif : 0 - 3

Bersihan jalan napas tidak efektif : 4 - 7

Lampiran 7 Lembar Konsultasi

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH

Judul KTI : Penerapan Posisi Semi Fowler Dalam Mempertahankan Bersihan Jalan Napas Pada Anak Dengan Bronkopneumonia Di Ruang Melur Rumah Sakit Umum Daerah Sidikalang Tahun 2026

Nama Mahasiswa : Lolo Karina Aritonang

Nomor Induk Mahasiswa : P07520423021

Pembimbing 1 : Dr. Risma Dumiri Manurung, S.Kep, Ns, M.Biomed

Pembimbing 2 : Heriaty Berutu, SST. M.K.M

No	Hari/Tanggal	Materi Bimbingan	Paraf	
			Mahasiswa	Pembimbing utama/Pendamping
1	Senin 02 Maret 2026	Bimbingan lembar observasi dan pengisian	 lolo karina aritonang	 Dr. Risma Dumiri Manurung
2	Senin 09 Maret 2026	Bimbingan BAB <u>IV</u>	 lolo karina aritonang	 Heriaty Berutu SST M.K.M
3	Rabu 11 Maret 2026	Bimbingan Revisian BAB <u>IV</u> (Acc)	 lolo karina aritonang	 Heriaty Berutu SST M.K.M
4	Jumat 13 Maret 2026	Bimbingan BAB <u>V</u>	 lolo karina Aritonang	 Dr. Risma Dumiri Manurung

5	Senin 16 Maret 2026	Bimbingan Revisian BAB IV (Acc)	 Lolo karina aritonang	 Dr. Risma Dumiri Manurung
6	Kamis 26 Maret 2026	Bimbingan Seluruh BAB 1, 2, 3, 4, 5 (Acc)	 Lolo karina aritonang	 Dr. Risma Dumiri Manurung
7	Senin 30 Maret 2026	Bimbingan finalisasi dan persiapan seminar hasil	 Lolo karina aritonang	 Heriaty Berutu SST, M.K.M

Sidikalang, 30 Maret 2026

Ketua Program Studi D-III Keperawatan Dairi
Poltekkes Kemenkes Medan



Jojor Silaban, SST, S.Kep, M.Kes
NIP. 197304182003122001

Lampiran 8 Dokumentasi Penelitian

Subjek 1



Subjek 2



Lampiran 9 Hasil Turnitin

Lolo Karina Aritonang

PENERAPAN POSISI SEMI FOWLER DALAM MEMPERTAHANKAN BERSIHAN JALAN NAPAS ANAK DENGGA...

-  Cek Turnitin
-  Proposal KTI 2025/2026
-  Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Document Details

Submission ID trnoid::1:2570676339

Submission Date

May 15, 2026, 7:41 PM GMT+7

Download Date

May 15, 2026, 7:43 PM GMT+7

File Name

KTI_PRAKPRAS6.docx_1.docx

File Size

15.0 MB

90 Pages

13,681 Words

88,338 Characters



Page 1 of 99 - Cover Page

Submission ID trnoid::1:2570676339



Page 2 of 109 - Integrity Overview

Submission ID trnoid::1:2570676339

24% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Filtered from the Report

- Bibliography
- Quoted Text

Exclusions

- 4 Excluded Sources

Top Sources

- 26%  Internet sources
- 13%  Publications
- 30%  Submitted works (Student Papers)