DAFTAR PUSTAKA

Aditya, A. F. B., & Utami, R. (2025). Implementasi teknik fisioterapi dada (*clapping* dan *vibrating*) pada pasien anak bronkopneumonia dengan masalah bersihan jalan napas tidak efektif di Ruang Dahlia Rumah Sakit Daerah Balung. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 11(4.A), 21–27. https://jurnal.peneliti.net/index.php/JIWP/article/view/11792

Agustin, N. A., Inayati, A., & Ayubbana, S. (2023). Penerapan *clapping* dan batuk efektif terhadap pengeluaran sputum pada pasien dengan ppok di ruang paru RSUD jend. a yani kota metro tahun 2022. *Jurnal Cendikia Muda*, 3(4), 513-520. https://jurnal.akperdharmawacana.ac.id/index.php/JWC/article/view/499

Alya Syafiati, N., & Nurhayati, S. (2021). Penerapan Fisioterapi Dada Dalam Mengatasi Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif Pada Anak Pneumonia Usia Toddler (3-6 Tahun) *the Implementation of Chest Physiotherapy in Resolve the Ineffective Airway Clearance in Toddler (3-6 Years) With Pneumonia. Jurnal Cendikia Muda, 1(1), 103-108.* https://jurnal.akperdharmawacana.ac.id/index.php/JWC/article/view/188

Anggraini, S. L., Endah, P. S., & Ambarwati. (2023). Penerapan Fisioterapi Dada Untuk Meningkatkan Bersihan Jalan Nafas Pada Anak Dengan Pneumonia Di RSUP Sardjito. *Jurnal Kesehatan Karya Husada*, 11(2, Juni), 139–148.

Arufina, M. W. (2020). Asuhan Keperawatan Pada Pasien Dengan Bronkopneumonia Dengan Fokus Ketidakefektifan Bersihan jalan Nafas di RSUD Kabupaten Magelang. Jurnal Kesehatan Pena Medika, 8, 66–72.

Diva Dewi Sarina, S. W. (2023). Analisis asuhan keperawatan melalui intervensi *Clapping Dan Postural Drainage* dengan masalah bersihan jalan nafas tidak efektif dengan diagnosis bronchopneumonia. *Jurnal Cendikia Muda* 6, 1101–1109.

Eltrikanawati, T., Nurjanah, U., Ifadah, E., Arini, D., Suryani, L., Kelrey, F., Suryanto, Y., Purwanto, C. R., Patimah, S., & Syamsiah, N. (2023). Tindakan Keperawatan : Sistem Respirasi, Kardiovaskular dan Hematologi. Surabaya: PT. Sonpedia Publishing

Hartati, S., & Rindiani, N. A. (2023). *Application of Postural Drainage and Chest Physiotherapy To Increase Airborne Clearance in Children With Bronchopeneumonia. Proceedings The International Allied Health Students Conference* (IAHSC), *Jurnal Kesmas Prima Indonesia* 2022, 6–11.

Heltty, Krismiadi, D., & Rahmadania, W. O. (2025). *Buku ajar keperawatan medikal bedah: Sistem pernapasan.* Pekalongan: PT Sonpedia Publishing Indonesia.

Hidayatin, T. (2020). Pengaruh Pemberian Fisioterapi Dada Dan *Pursed Lips Breathing* (Tiupan Lidah) Terhadap Bersihan Jalan Nafas Pada Anak Balita Dengan Pneumonia. *Jurnal Cendikia Muda* https://doi.org/10.38040/js.v11i01.78

Jepisa, t. (2023). Asuhan keperawatan pneumonia implementasi fisioterapi dada *(postural drainase, clapping* dan *vibrasi)* dengan masalah bersihan jalan nafas tidak efektif diruang edelweis RSUD kabupaten rejang lebong. Karya Tulis Ilmiah, Poltekkes Kemenkes Bengkulu, Curup.

Kusumaningsih, F. S., Purwati, N. H., Retnani, A. D., Widianti, C. R., Murniati, Oktarina, N. D., Triana, N. Y., Nurhayati, S., Astarani, K., Fatkuriyah, L., & Cahyaningrum, E. D. (2025). *Buku ajar keperawatan anak*. Purbalingga: PT Sonpedia Publishing Indonesia.

Lesti, A., & , Ayu Yuliani S., Z. (2022). Penerapan Fisioterapi Dada Pada Anak Dengan Bronkopneumonia Di RSUD Arjawinangun. *Indonesian Journal of Healthand Medical*, 02(No. 04), 321–356.

Lubis, L., Siregar, P. S., Basri, B., Sucahyo, D., & Nurhayati, E. (2025). Effect of chest physiotherapy on respiratory effectiveness in children with pneumonia. *Jurnal Kesmas Prima Indonesia,* 9(2), 87–97. https://doi.org/10.34012/jkpi.v9i2.7419

M, D. F. H., Nurhayati, S., & Khotimah, N. I. H. H. (2023). *Effectiveness of Nebulization Therapy with Chest Physiotherapy After Nebulization on Airway Clearance in Children with Bronchopneumonia. International Journal of Global Operations Research*

Nugraheni, W. T., Savitri, R., Rokhmiati, E., Laksono, A., Yunariyah, B., & Annisa, F. (2025). *Buku ajar keperawatan anak*. Purbalingga: PT Sonpedia Publishing Indonesia.

Nurlaila, Utami, W., & Cahyani, T. (2018). *Buku ajar keperawatan anak*: Dilengkapi dengan soal uji kompetensi perawat. Yogyakarta: LeutikaPrio.

Pathway Dengan Standart Diagnosa Keperawatan Indonesia (PPNI,2017).

PPNI, Tim Pokja SDKI DPP. (2018). Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia: Defenisi dan Indikator Diagnostik. Jakarta: DPP PPNI

PPNI, Tim Pokja SLKI DPP. (2018). Standar Luaran Keperawatan Indonesia Defenisi dan Kriteria Hasil Keperawatan. Jakarta: DPP PPNI.

PPNI, Tim Pokja SIKI DPP. (2018). Standar Intervensi Keperawatan Indonesia: Defenisi dan Tindakan Keperawatan. Jakarta: DPP PPNI.

Prastio, J., Imamah, I. N., Yulianti, R., & Pernafasan, F. (2023). Penerapan Inhalasi Sederhana Dengan Aromaterapi Peppermint Terhadap Masalah Keperawatan Ketidakefektifan Bersihan Jalan Nafas Pada Anak

Bronkopneumonia. *Jurnal Ilmiah Multi Disiplin Keilmuan*, 1(4), 19–26. mandiracendikia.com/index.php/mdi/article/view/674/546

Rahmawati, t.(2026). Implementasi Keperawatan Pemberian Posisi Postural Drainase Terhadap Pengeluaran Sputum Pada Anak Dengan Masalah Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Pada Kasus Pneumonia Di Ruang Catelia RSUD Undata Provinsi Sulawesi Tengah. *Jurnal Kolaboratif Sains,Volume 9 No. 2.*

Riskesdas. Riset Kesehatan Dasar (2025). *Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.*

Salmawati, N., & Nursasmita, R. (2023). Analisis Asuhan Keperawatan Melalui Intervensi Fisioterapi Dada *(Clapping)* Pada Bayi Dengan Diagnosis Medis Bronkopneumonia Di RSUD Pasar Rebo. *Jurnal Penelitian Keperawatan Kontemporer, 3(2), 1–9.*

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.

Umara, A. F., Wulandari, I. S. M., Supriadi, E., Rukmi, D. K., Silalahi, L. E., Malisa, N., Damayanti, D., Renolita, R., Siagian, E., Faridah, U., Mataputun, D. R., Yunding, J., & Jainurakhma, J. (2021). Keperawatan medikal bedah sistem respirasi. Medan: Yayasan Kita Menulis.

United Nations Children's Fund (UNICEF), (2020) Data pneumonia https://data.unicef.org/topic/child-health/pneumonia/

Utama, S. Y. A. (2017). *Buku ajar keperawatan medikal bedah sistem respirasi.* Yogyakarta: Deepublish.

Wulandari, D. (2020). Asuhan keperawatan pada an.a dan an.d yang mengalami pneumonia dengan ketidakefektifan bersihan jalan nafas di ruang PICU RSUD Dr. Moewardi surakarta. Karya Tulis Ilmiah. STIKes Kusuma Husada Surakarta, Surakarta.

LAMPIRAN

Lampiran 1: Surat Survey Awal

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Medan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20136
(061) 8360633
https://poltekkes-medan.ac.id

Medan, 08 Mei 2026

Nomor : KH.04.01/F.XXII.11/862.A/ 2026
Lampiran : 1 (Satu) Halaman
Perihal : Izin Survey Awal

Kepada Yth:

Direktur RS Advent Medan

di-
Tempat

Dengan Hormat :

Sehubungan dengan Program pembelajaran Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan bahwa Mahasiswa Prodi Ners TA. 2025 – 2026 diwajibkan menyusun (KIAN) Karya Ilmiah Akhir Ners di bidang keperawatan, maka untuk keperluan hal tersebut kami mohon Izin Survey Awal di instansi anda pimpin untuk Mahasiswa tersebut di bawah ini :

No.	Nama	NIM	Judul
1.	Ruth Leliyana Pasaribu	P0712062553	Penerapan *Clapping Dan Postural Drainage* Dalam Mengatasi Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif Pada Anak Dengan Pneumonia Di RS Advent Medan

Demikian disampaikan pada bapak/ibu pimpinan, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan Keperawatan

Dr.Amira P.S.Tarigan, S.Kep, Ns,M.Kes
NIP. 197703162002122001

Lampiran 2: Surat Balasan Izin survey awal

YAYASAN RUMAH SAKIT ADVENT MEDAN

Jl. Gatot Subroto Km. 4 Medan 20119, Indonesia, Telp. 061 – 4524875, Fax. 061 – 4155700

Kepada Yth
Dr. Amita Permata Sari Tarigan, S Kep, Ns, M.Kes
Ketua Jurusan Keperawatan
Kemenkes Poltekkes
Medan

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama	: dr. Rudi C.D. Sitepu, MH.Kes
Jabatan	: Direktur
Alamat	: Kompleks RS Advent Medan Jl. Jend. Gatot Subroto Km. 4, Sei Sikambing D. Medan Petisah

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama	: Ruth Leliyana Pasaribu,
NIM	: P0712062553
Judul Penelitian	: "Penerapan *Clapping dan Postural Drainage* Dalam Mengatasi Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif Pada Anak Dengan Pneumonia Di RS Advent Medan".

Berdasarkan Rapat Keputusan Dewan Administratif tgl. 12 Mei 2026 dengan no. Keputusan 2026 – 102, nama yang tersebut diatas *diberikan izin melakukan penelitian di RS Advent Medan sesuai judul skripsi yang bersangkutan.*
Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya dan dipergunakan sebagaimana mestinya. Atas perhatian dan Kerjasama yang baik kami ucapkan banyak terima kasih.

Medan, 13 Mei 2026

Hormat kami,

Dr. Rudi C.D. Sitepu, MH. Kes
Direktur RS Advent Medan

Lampiran 3: Surat Layak Etik (*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.01.26.3578/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2026

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

Peneliti utama : Ruth Leliyana Pasaribu
Principal In Investigator

Nama Institusi : Politeknik Kementrian Kesehatan Negeri Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title
"Penerapan clapping dan postural drainage dalam mengatasi bersihan jalan nafas tidak efektif Pada anak dengan pneumonia di RSU Advent Medan"

"The application of clapping and postural drainage in overcoming ineffective airway clearance in children with pneumonia at adventist hospital medan"

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 Concent, 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 14 Agustus 2026 sampai dengan tanggal 14 Agustus 2027.

This declaration of ethics applies during the period August 14, 2026 until August 14, 2027.

August 14, 2026
Chairperson,

Dr. Lestari Rahmah, MKT

Lampiran 4: 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

Medan, 08 Juni 2026

Nomor : KH.04.01/F.XXII.11/956 / 2026
Lampiran : 1 (Satu) Halaman
Perihal : Izin Penelitian

Kepada Yth:

Direktur RS Advent Medan

di-
Tempat

Dengan Hormat :

Sehubungan dengan Program pembelajaran Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan bahwa Mahasiswa Prodi Ners TA. 2025 – 2026 diwajibkan menyusun (KIAN) Karya Ilmiah Akhir Ners di bidang keperawatan, maka untuk keperluan hal tersebut kami mohon Izin Penelitian di instansi anda pimpin untuk Mahasiswa tersebut di bawah ini :

No.	Nama	NIM	Judul
1.	Ruth Leliyana Pasaribu	P0712062553	Penerapan *Clapping Dan Postural Drainage* Dalam Mengatasi Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif Pada Anak Dengan Pneumonia Di RS Advent Medan

Demikian disampaikan pada bapak/ibu pimpinan, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan Keperawatan

Dr. Amiq S. Tarigan, S.Kep, Ns,M.Kes
NIP. 197703162002122001

Lampiran 5: Surat Balasan Penelitian

YAYASAN RUMAH SAKIT ADVENT MEDAN

Jl. Gatot Subroto Km. 4 Medan 20119, Indonesia, Telp. 061 – 4524875, Fax. 061 – 4155700

Kepada Yth
Dr. Amita Permata Sari Tarigan, S.Kep, Ns, M.Kes
Ketua Jurusan Keperawatan
Kemenkes Poltekkes
Medan

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama	: dr. Rudi C.D. Sitepu, MH.Kes
Jabatan	: Direktur
Alamat	: Kompleks RS Advent Medan Jl. Jend. Gatot Subroto Km. 4, Sei Sikambing D. Medan Petisah

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama	: Ruth Leliyana Pasaribu,
NIM	: P0712062553
Judul Penelitian	: "Penerapan *Clapping dan Postural Drainage* Dalam Mengatasi Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif Pada Anak Dengan Pneumonia Di RS Advent Medan".

Berdasarkan Rapat Keputusan Dewan Administratif tgl. 12 Mei 2026 dengan no. Keputusan 2026 – 102, nama yang tersebut diatas *sudah selesai melakukan penelitian di RS Advent Medan terhitung tanggal 22 – 29 Juni 2026*
Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya dan dipergunakan sebagaimana mestinya. Atas perhatian dan Kerjasama yang baik kami ucapkan banyak terima kasih.

Medan, 01 Juli 2026

Hormat kami,

Dr. Rudi C.D. Sitepu, MH. Kes
Direktur RS Advent Medan

Lampiran 6: Surat Selesai Melakukan Penelitian

YAYASAN RUMAH SAKIT ADVENT MEDAN

Jl. Gatot Subroto Km. 4 Medan 20119, Indonesia, Telp. 061 – 4524875, Fax. 061 – 4155700

Kepada Yth
Dr. Amita Permata Sari Tarigan, S.Kep, Ns, M.Kes
Ketua Jurusan Keperawatan
Kemenkes Poltekkes
Medan

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama	: dr. Rudi C.D. Sitepu, MH.Kes
Jabatan	: Direktur
Alamat	: Kompleks RS Advent Medan Jl. Jend. Gatot Subroto Km. 4, Sei Sikambing D. Medan Petisah

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama	: Ruth Leliyana Pasaribu,
NIM	: P0712062553
Judul Penelitian	: "Penerapan *Clapping dan Postural Drainage* Dalam Mengatasi Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif Pada Anak Dengan Pneumonia Di RS Advent Medan".

Berdasarkan Rapat Keputusan Dewan Administratif tgl. 12 Mei 2026 dengan no. Keputusan 2026 – 102, nama yang tersebut diatas *sudah selesai melakukan penelitian di RS Advent Medan terhitung tanggal 22 – 29 Juni 2026*

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya dan dipergunakan sebagaimana mestinya. Atas perhatian dan Kerjasama yang baik kami ucapkan banyak terima kasih.

Medan, 01 Juli 2026

Hormat kami,

Dr. Rudi C.D. Sitepu, MH. Kes
Direktur RS Advent Medan

Lampiran 7: *Informed Consent*

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

(*INFORMED CONSENT*)

Yang Bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Usia :

Jenis Kelamin :

Pekerjaan :

Setelah membaca surat permohonan dan mendapat penjelasan dari peneliti dengan ini saya bersedia berpartisipasi menjadi responden dalam penelitian yang berjudul " Penerapan *clapping dan postural drainage* dalam mengatasi bersihan jalan nafas tidak efektif pada anak dengan pneumonia di Rumah Sakit Advent Medan Tahun 2026". Saya percaya peneliti akan menjaga kerahasiaan saya sebagai responden. Keikutsertaan saya dalam penelitian ini tidak ada unsur paksaan dari pihak manapun.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Medan, 22 Juni 2026

Responden

( )

Lampiran 8: Standar Operasional Prosedur (SOP) Fisioterapi dada

STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR (SOP) FISIOTERAPI DADA

Kemenkes Poltekkes Medan	**STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR (SOP) FISIOTERAPI DADA**
Pengertian	Fisioterapi dada adalah tehnik yang digunakan untuk mengalirkan sputum/ dahak yang berada di dalam paru agar mengalir ke saluran pernafasan yang besar sehingga lebih mudah untuk dikeluarkan.
Tujuan	1. Membantu melepaskan atau mengeluarkan sputum yang melekat di jalan nafas dengan memanfaatkan gaya gravitasi. 2. Memperbaiki ventilasi. 3. Meningkatkan efisiensi otot-otot pernafasan. 4. Memberi rasa nyaman
Indikasi	1. Pasien dengan peningkatan produksi sputum 2. Pasien dengan batuk tidak efektif
Kontra Indikasi	1. Hemoptisis 2. Penyakit jantung 3. Serangan asma akut 4. Deformitas struktur dinding dada dan tulang belakang 5. Nyeri meningkat 6. Kelemahan
Peralatan	1. Handscoon 2. Handuk 3. Stetoskop 4. Sputum Pot 5. Tissue 6. Alat tulis
Persiapan Pasien	1. Berikan salam, perkenalkan diri anda dan identifikasi pasien dengan memeriksa identitas pasien dengan cermat. 2. Jelaskan tentang prosedur tindakan yang akan dilakukan, berikan kesempatan kepada pasien untuk bertanya dan jawab seluruh pertanyaan pasien. 3. Siapkan peralatan yang diperlukan. 4. Atur ventilasi dan sirkulasi udara yang baik. 5. Atur posisi pasien sehingga merasa aman dan nyaman
Tahap Kerja	***Postural Drainage*** 1. Cuci tangan 2. Pilih area tersumbat yang akan di drainase berdasarkan pengkajian dan data klinis 3. Posisikan pasien dalam posisi duduk tegak

	atau sesuaikan dengan kenyamanan pasien untuk mendrainase area yang tersumbat. 4. Menganjurkan pasien mempertahankan posisi selama 10 menit 5. Tampung sputum yang dikeluarkan dalam sputum pot. Sputum yang dimobilisasi kedalam jalan nafas harus dikeluarkan melalui batuk. 6. Ulangi pengkajian dada pada semua bidang paru. Memungkinkan anda mengkaji selanjutnya kebutuhan drainase 7. Cuci tangan 8. Dokumentasi pada catatan perawatan ***Clapping*** 1. Tutup area yang akan dilakukan perkusi dengan handuk atau pakaian untuk mengurangi ketidaknyamanan 2. Anjurkan pasien untuk tarik nafas dalam untuk meningkatkan relaksasi 3. Jari dan ibu jari berhimpitan dan fleksi membentuk mangkuk 4. Secara bergantian, lakukan fleksi dan ekstensi pergelangan tangan secara cepat untuk menepuk dada 5. Perkusi pada setiap bagian segmen paru selama 2-3 menit 6. Perkusi tidak boleh dilakukan dengan struktur yang mudah cedera. 7. Setelah *clapping* anjurkan pasien untuk melakukan batuk 8. Minta pasien istirahat sebentar, jika perlu. Periode istirahat sebentar diantara drainase postural dapat mencegah kelelahan dan membantu pasien menoleransi terapi dengan lebih baik 9. Minta pasien minum sedikit air. Menjaga mulut tetap basah sehingga membantu dapat ekspektorasi sputum
Tahap Evaluasi	1. Evaluasi hasil yang dicapai (bersihan jalan nafas tidak efektif) 2. Beri reinforcement positif pada anak 3. Mengakhiri pertemuan dengan baik

Sumber: https://pdfcoffee.com/sop-mmt-pdf-free.html

Lampiran 9: Lembar Observasi

Lembar Observasi Penerapan *Clapping* dan *Postural Drainage*

Nama : An.A

Umur : 15 Tahun

Jenis Kelamin : Perempuan

Diagnosis Medis : Pneumonia

No	Hari/ Tanggal	Jam	Sebelum *Clapping* dan *Postural* dada	Setelah *Clapping* dan *Postural* dada
1	Senin, 01 Juni 2026	11.10	1. Pasien sesak nafas. 2. Batuk berdahak dan sulit mengeluarkan sputum. 3. Terdengar bunyi nafas tambahan ronki. 4. Frekuensi nafas 28x/menit. 5. Saturasi oksigen 94%.	1. Pasien mampu mengeluarkan sputum. 2. Batuk masih ada tetapi sputum lebih mudah keluar. 3. Sesak nafas berkurang. 4. Ronki masih terdengar ringan. 5. Frekuensi nafas 24x/menit. 6. Saturasi oksigen 96%
2	Selasa, 02 Juni 2026	09.20	1. Pasien masih batuk berdahak. 2. Pengeluaran sputum belum optimal. 3. Ronki masih terdengar. 4. Frekuensi nafas 24x/menit. 5. Saturasi oksigen 98%.	1. Pasien mampu mengeluarkan sputum lebih banyak. 2. Jalan nafas terasa lebih lega. 3. Ronki berkurang dibanding hari sebelumnya. 4. Frekuensi nafas 22x/menit. 5. Saturasi oksigen 98%
3	Rabu, 03 Juni 2026	09.20	1. Batuk berdahak masih ada namun berkurang. 2. Terdengar ronki. 3. Frekuensi nafas 23x/menit. 4. Saturasi oksigen 98%.	1. Sputum dapat dikeluarkan dengan lebih mudah. 2. Sesak nafas berkurang. 3. Bunyi ronki minimal. 4. Frekuensi nafas 21x/menit. 5. Saturasi oksigen 99%
4	Kamis, 04 Juni 2026	10.30	1. Batuk berdahak masih ada dalam jumlah sedikit. 2. Ronki minimal. 3. Frekuensi nafas 22x/menit. 4. Saturasi oksigen 99%.	1. Jalan nafas terasa lebih bersih. 2. Pengeluaran sputum semakin sedikit. 3. Tidak sesak nafas. 4. Frekuensi nafas 20x/menit. 5. Saturasi oksigen 99%.
5	Jumat, 05 Juni 2026	10.20	1. Pasien batuk sesekali dengan sedikit sputum. 2. Tidak penggunaan otot bantu nafas. 3. Frekuensi nafas 21x/menit.	1. Sputum mudah dikeluarkan. 2. Bunyi nafas tambahan hampir tidak terdengar. 3. Pasien lebih nyaman bernafas. 4. Frekuensi nafas 20x/menit.

			4. Saturasi oksigen 99%.	5. Saturasi oksigen 99%
6	Sabtu, 06 Juni 2026	10.20	1. Batuk ringan dan sputum sedikit. 2. Tidak sesak nafas. 3. Frekuensi nafas 21x/menit. 4. Saturasi oksigen 99%.	1. Pasien mampu mengeluarkan sputum dengan baik. 2. Ronki masih terdengar. 3. Pernafasan teratur dan nyaman. 4. Frekuensi nafas 20x/menit. 5. Saturasi oksigen 99%.
7	Minggu, 07 Juni 2026	10.20	1. Kondisi umum pasien baik. 2. Batuk minimal dan sputum sangat sedikit. 3. Frekuensi nafas 21x/menit. 4. Saturasi oksigen 99%.	1. Bersihan jalan nafas paten. 2. Pasien tidak sesak nafas. 3. Batuk dan sputum sudah tidak ada 4. Frekuensi nafas 20x/menit. 5. Saturasi oksigen 99%.

Lampiran 10: Dokumentasi Pelaksanaan

Dokumentasi

Senin, 01 Juni 2026





Selasa, 02 Juni 2026



Rabu, 03 Juni 2026



Kamis, 04 Juni 2026



Jumat, 05 Juni 2026



Sabtu, 06 Juni 2026



Minggu, 07 Juni 2026



Lampiran 11: Lembar Bimbingan Karya Ilmiah Akhir Ners

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN KIAN

Judul : Penerapan *Clapping* dan *Postural Drainage* Dalam Mengatasi Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif Pada Anak Dengan Pneumonia di Rumah Sakit Advent Medan Tahun 2026

Nama Mahasiswa : Ruth Leliyana Pasaribu

Nomor Induk Mahasiswa : P0712062553

Nama Pembimbing Utama : Yufdel S.Kep., Ns., M.Kes

Nama Pembimbing Pendamping : Nurlama Siregar S.Kep., Ns., M. Kes

No.	Tanggal	Rekomendasi Pembimbing	Paraf		
			Mahasiswa	Pembimbing Utama	Pembimbing Pendamping
1.	24 April 2026	Pengajuan Judul KIAN			
2.	28 April 2026	ACC Judul			
3.	04 Mei 2027	Bimbingan BAB I			
4.	08 Mei 2026	Revisi BAB I			
5.	08 Mei 2026	ACC BAB I dan Bimbingan Bab II			
6.	11 Mei 2026	Revisi BAB II			
7.	18 Mei 2026	ACC BAB II			
8.	02 Juni 2026	Bimbingan BAB III			
9.	05 Juni 2026	Revisi BAB III			
10.	09 Juni 2026	ACC BAB III dan Bimbingan BAB IV			
11.	12 Juni 2026	Revisi BAB IV			
12.	15 Juni 2026	ACC BAB IV dan Bimbingan BAB V			
13.	18 Juni 2026	Revisi BAB V dan ACC BAB V			
14.	22 Juni 2026	ACC Sidang KIAN			

15.	24 Juni 2026	Bimbingan Revisi Sidang			
16.	30 Juni 2026	Bimbingan Revisi Sidang			
17.	04 Juli 2026	Bimbingan Revisi Sidang			
18.	10 Juli 2026	ACC Jilid Lux			

Medan, 10 Juli 2026
Mengetahui
Ketua Program Studi Profesi Ners

Lestari, S.Kep., Ners., M.Kep
NIP. 198008292002122002

Lampiran 12: Daftar Riwayat Hidup

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Identitas

Nama	: Ruth Leliyana Pasaribu
Tempat, Tanggal Lahir	: Pematangsiantar, 27 Maret 2003
Jenis Kelamin	: Perempuan
Agama	: Kristen Protestan
Alamat	: Perumahan PKS Sei Dua
E-mail	: ruthleliyanapasaribu@gmail.com

Orang Tua

Nama Ayah	: Edi Halomoan Pasaribu
Pekerjaan	: Karyawan Swasta
Nama Ibu	: Ernalinda Sinaga
Pekerjaan	: Ibu Rumah Tangga

Riwayat Pendidikan

Tahun 2009 – 2015	: SD Swasta Sei Balam Rokan Hilir
Tahun 2015 – 2018	: SMP Swasta Tunas Bangsa Rokan Hilir
Tahun 2018 – 2021	: SMK Kesehatan Tridarma Pematang Siantar
Tahun 2021 – 2025	: Kemenkes RI Politeknik Kesehatan Medan Program Studi Sarjana Terapan Keperawatan
Tahun 2025 – 2026	: Kemenkes RI Politeknik Kesehatan Medan Program Studi Prodi Profesi Ners

Lampiran 13. Turnitin

RUTH LELIYANA PASARIBU
NIM. P0712062553
PENERAPAN *CLAPPING* DAN *POSTURAL DRAINAGE* DALAM MENGATASI BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK EFEKTIF PADA ANAK DENGAN PNEUMONIA DI RUMAH SAKIT ADVENT MEDAN TAHUN 2026

Turnitin 2026

Document Details

Submission ID
trn:oid::13286:154220685

Submission Date
Oct 10, 2026, 7:01 PM GMT+7

Download Date
Oct 10, 2026, 7:05 PM GMT+7

File Name
KIAN_RUTH LELIYANA PASARIBU done.docx

File Size
641.7 KB

91 Pages

15,381 Words

109,796 Characters

turnitin Page 1 of 97 - Cover Page Submission ID trn:oid::13286:154220685

21% Overall Similarity

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

Filtered from the Report

- Bibliography
- Quoted Text

Top Sources

21% Internet sources
1% Publications
11% Submitted works (Student Papers)

Top Sources

21% Internet sources
1% Publications
11% Submitted works (Student Papers)

Top Sources

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

1	Student papers	
Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan on 2025-10-06		2%
2	Student papers	
Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan on 2025-10-22		<1%
3	Student papers	
Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan on 2025-10-24		<1%
4	Student papers	
Forum Perpustakaan Perguruan Tinggi Indonesia Jawa Tengah on 2025-02-18		<1%
5	Student papers	
Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan on 2025-10-23		<1%
6	Student papers	
Universitas Muslim Indonesia on 2025-09-08		<1%
7	Student papers	
Universitas Muslim Indonesia on 2025-08-07		<1%
8	Student papers	
Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan on 2025-10-20		<1%
9	Student papers	
Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan on 2025-10-22		<1%
10	Student papers	
Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan on 2025-10-09		<1%
11	Student papers	
Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan on 2025-10-09		<1%

12 Student papers
Universitas Sumatera Utara on 2023-08-03 <1%

13 Student papers
Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan on 2025-10-06 <1%

14 Student papers
Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan on 2025-10-08 <1%

15 Student papers
Universitas Muslim Indonesia on 2025-08-07 <1%

16 Student papers
Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan on 2025-10-08 <1%

17 Student papers
Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan on 2025-10-17 <1%

18 Student papers
LL DIKTI IX Turnitin Consortium Part II on 2021-10-14 <1%

19 Student papers
Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan on 2025-10-09 <1%

20 Internet
repository.stikespanritahusada.ac.id <1%

21 Internet
repository.uinsu.ac.id <1%

22 Student papers
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya on 2024-02-27 <1%

23 Student papers
Universitas Kusuma Husada Surakarta on 2026-07-21 <1%

24 Student papers
University of Oklahoma on 2020-10-20 <1%

25 Student papers
Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan on 2025-10-08 <1%

26	Publication	
Ananda fiorelsa Saludung, Ribka E. Wowor, Franckie R. R. Maramis. "DETERMINA...		<1%
27	Student papers	
Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan on 2025-10-20		<1%
28	Student papers	
Universitas Sumatera Utara on 2023-08-03		<1%
29	Student papers	
LL DIKTI IX Turnitin Consortium Part V on 2025-08-07		<1%
30	Student papers	
University of South Africa (UNISA) on 2023-06-13		<1%
31	Student papers	
Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur on 2024-09-29		<1%
32	Student papers	
Associatie K.U.Leuven on 2015-03-06		<1%
33	Student papers	
Universitas Sumatera Utara on 2023-08-03		<1%
34	Student papers	
Forum Perpustakaan Perguruan Tinggi Indonesia Jawa Tengah on 2026-06-17		<1%
35	Student papers	
LL DIKTI IX Turnitin Consortium Part III on 2025-09-09		<1%
36	Student papers	
STIKES Hang Tuah Surabaya on 2026-06-08		<1%
37	Student papers	
UIN Raden Intan Lampung on 2022-06-23		<1%
38	Student papers	
Universitas Sumatera Utara on 2023-07-27		<1%
39	Student papers	
Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan on 2025-08-01		<1%

40 Student papers
Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan on 2025-08-01 <1%

41 Student papers
Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan on 2025-08-29 <1%

42 Student papers
Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan on 2025-10-06 <1%

43 Student papers
Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan on 2025-10-06 <1%

44 Student papers
LL DIKTI IX Turnitin Consortium Part II on 2022-06-11 <1%

45 Student papers
LL DIKTI IX Turnitin Consortium Part III on 2025-09-08 <1%

46 Student papers
Universitas Islam Riau on 2026-06-29 <1%

47 Student papers
Universitas Sumatera Utara on 2022-06-03 <1%

48 Student papers
Universitas Sumatera Utara on 2023-08-03 <1%