

## DAFTAR PUSTAKA

- Azwardi, (2022). *Konsep Kebutuhan Dasar Manusia, Kebutuhan Oksigenasi, Eliminasi Dan Rasa Aman Dan Nyaman (Terintegrasi Sdki, Slki, Siki Dan Sop Ppni)*. Lembaga Chakra Brahmanda Lentera, Jl, Perdana, Kwadungan Permai A 45-46 Kediri Kecamatan Ngasem, Kabupaten Kediri.
- Azwar, (2021). *Ansietas Pasien TB Paru*. Pustaka Taman Ilmu, Jln. Budaya Gowa.
- Daryaswanti P.I, Nurchayati, S., Widyanata, K., Dewi, N., Merlin, N. (2024). *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah (Sistem Respirasi Dan Sistem Kardiovaskuler)*. PT Sonpedia Publishing Indonesia, Jl. Kenali Jaya No 166 Kota Jambi 36129.
- Eltrikanawati, T., Nurjanah, U., Ifadah, E., Arini, D., Suryani, L., Kelrey, F., Suryanto, Y., Purwanto, R., Patimah, S., Syamsiah, N., Patade, A., Irnawan, S., Eldawati. (2023). *Tindakan Keperawatan Pada Sistem Respirasi, Kardiovaskular Dan Hematologi*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia, Jl. Kenali Jaya No 166 Kota Jambi 36129.
- Faisal & Najihah, (2019). Clapping dan Vibration Meningkatkan Bersihan Jalan Napas pada Pasien ISPA. *Jurnal Penelitian Kesehatan" SUARA FORIKES"(Journal of Health Research" Forikes Voice)*, 11(1), 77-80.
- Fitri, M. H. A. Y. E. (2022). Penerapan Therapy Batuk Efektif Upaya Mempertahankan Bersihan Jalan Napas Pada Pasien Tuberkulosis Paru. *Jurnal Kesehatan*, 11(2)
- Hermalita, F. S. (2021). Pengaruh Fisioterapi Dada Dalam Mengatasi Bersihan Jalan Nafas PadaPasien Tuberkulosis Paru. *Jurnal Kesehatan*, 10(1).
- Hidayatin Titin, (2023). *Monograf Fisioterapi Dada Dan Pursed Lips Breathing Pada Balita Dengan Pneumonia*. Eureka Media Aksara, Jalan Banjaran, Desa Banjaran RT 20 RW 10 Kecamatan Bojongsari Kabupaten Purbalingga.
- Jepisa T. (2023). *Asuhan Keperawatan Pneumonia Dengan Implementasi Fisioterapi Dada (Postural Drainase,Clapping, Dan Vibrasi) Dengan Masalah Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif Di Ruang Edelweis RSUD Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2023*. universitas Poltekkes Bengkulu Jurusan Keperawatan.
- Kumala T. F., Habibah, U., Putri, M., Milwati, S., Rogayah. (2023). *Buku Ajar Keterampilan Keperawatan Lima Sistem Medikal Bedah*. Maha Karya Citra Utama,Jl. Letjen Soepeno, Kebayoran Lama Jakarta Selatan 12210.

- NANDA. (2018). *NANDA International Nursing Diagnoses: Definitions and Classifications*. 11th Edition. Thieme Medical Publishers.
- Novitasari, & Abdurrosidi, (2022). Asuhan Keperawatan dengan Gangguan Oksigenasi Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif pada Pasien TB Paru. *Journal of Management Nursing*, 1(4), 125-132.
- Nuraeni, A., & Amalia, N. (2019). Peningkatan Perilaku Perawatan Klien Tb Paru Melalui Pendidikan Kesehatan. *JIKO (Jurnal Ilmiah Keperawatan Orthopedi)*, 3(2), 55-63.
- Nuridah, (2023). *Asuhan Keperawatan Sistem Pernafasan*. PT Nasya Expanding Management (penerbit NEM- Anggota IKAPI), Jl, Raya Wangandowo, Bojong Pekalongan, Jawa Tengah, Indonesia, 51156.
- Nurlina. (2022). *Penerapan Asuhan Keperawatan Yang Berkualitas*. PT Nasya Expanding Management, Jl. Raya Wangandowo, Bojong Pekalongan, Jawa Tengah 51156.
- Panma, Y., Hidayati, N., Mulyani, S., Thalib, A., Rosyida, R., Afni, A., Lestari, T., Maghfiroh, I., Ricky, Sugiyarto. (2023). *Keperawatan Medikal Bedah Dengan Gangguan Sistem Kardiovaskular*. Rizmedia Pustaka Indonesia, Jl. Tanah Merdeka No. 16, 17, 18 Pasar Rebo, Jakarta Timur.
- Persatuan Perawat Nasional Indonesia PPNI. (2021). *Pedoman Standart Operasional Keperawatan*. Dewan Pengurus Persatuan Perawat Nasional Indonesia, Jakarta
- Prilya, & Haryanti, (2024). Asuhan Keperawatan pada Klien yang Mengalami Tuberkulosis Paru dengan Ketidakefektifan Bersihan Jalan Nafas di Ruang Bougenvil RSUD dr. H. Koesnadi Bondowoso. *Health & Medical Sciences*, 1(3), 7-7.
- Sangadji F,(2024).*Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah I*. Mahakarya Citra Utama, Jakarta
- Sari I. M, (2023). *Asuhan Keperawatan Anak Dengan Gangguan Pemenuhan Kebutuhan Oksigenasi*. CV Adanu Abimata, Jl. Kristal Blok H2 Pabean Udik Indramayu Jawa Barat.
- SIKI, (2018). *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia*, Dewan Pengurus Pusat Persatuan Perawat Nasional Indonesia, Jl. Raya Lenteng Agung No. 64 Jagakarsa, Jakarta Selatan 12610.
- Silaban & Harahap, (2024). *Efikasi Diri Dengan Kepatuhan Makan Obat Penderita Tbc Paru*. Selat Media Patners, Glondong RT.03 Wirokerten Banguntapan Bantul Yogyakarta.

- Silaban J, (2024). *Prosedur Keperawatan Medikal Bedah*. Getpress Indonesia, Jl, Palarik RT 01 RW 06, Kelurahan Air Pacah Kecamatan Koto Tengah, Padang, Sumatera Barat.
- SLKI. (2018). *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia*. Dewan Pengurus Pusat Persatuan Perawat Nasional Indonesia. Jl. Raya Lenteng Agung No. 64 Jagakarsa, Jakarta Selatan 12610.
- Sunaryati S.S, (2014). *14 Penyakit Paling Sering Menyerang dan Sangat Mematikan*. FlashBooks Sampangan Gg. Perkutut No.325-B, Jl. Wonosari, Baturetno Banguntapan Jogjakarta.
- Supinganto A, (2024). *Pencegahan Tuberkulosis Integrasi Konsep Health Belief Model*. Asadel Liamsindo Teknologi, Jl, Damai, 10. Kotawaringin Timur, Kalimantan Tengah, 74322.
- WHO, 2023. Global Tuberculosis Report 2023. World Health Organization.
- Widodo, W., & Pusporatri, S. D. (2020). Literatur Review: Penerapan Batuk Efektif Dan Fisioterapi Dada Untuk Mengatasi Ketidakefektifan Bersihan Jalan Nafas Pada Klien Yang Mengalami Tuberculosis (Tbc). *Nursing Science Journal (NSJ)*, 1(2), 1-5.
- World Health Organization. (2023). *Strategic And Technical Advisory Group For Tuberculosis: Annual Meeting Report, 3-5 July 2023*. World Health Organization.
- Yin, R. K. (2018). Case Study Research And Applications.

Lampiran 1. Surat Pengajuan Survey Awal



**Kementerian Kesehatan**  
Poltekkes Medan

Jalan Jamin Ginting KM. 13.5  
Medan, Sumatera Utara 20137  
(061) 8368633  
<https://poltekkes-medan.ac.id>

Sidikalang, 16 Januari 2025

Nomor : DP.04.03/F.XXII.20/0068/2025  
Lamp : -  
Perihal : Permohonan Permintaan Data  
Survey Penelitian Mahasiswa

Kepada Yth,  
Kepala Dinas Kesehatan Kab. Dairi  
di\_

Tempat

Dengan hormat,

Bersama ini, datang menghadap Bapak, Mahasiswa Prodi D-III Keperawatan Dairi Poltekkes Kemenkes Medan yang bermaksud akan mengadakan penelitian melalui wawancara/menyebarkan angket/observasi dalam rangka memenuhi kewajiban penyusunan Karya Tulis Ilmiah pada Program Diploma III Keperawatan.

Sehubungan dengan hal tersebut kami sangat mengharapkan bantuan Bapak agar dapat kiranya memberikan data-data/keterangan-keterangan yang berhubungan dengan penelitian dimaksud, adapun nama mahasiswa adalah sebagai berikut :

No	Nama	NIM	Judul KTI
1.	Nadia M. Padang	P07520422030	Penerapan Prosedur Clapping Dan Vibrating Untuk Mengatasi Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif Pada Pasien TB Paru Di RSUD Sidikalang Tahun 2025

Adapun Data yang dibutuhkan adalah sebagai berikut :

1. Jumlah/Prevalensi Penderita TB Baru di Kabupaten Dairi tahun 2019 – 2023

Segala bahan dan keterangan yang diperoleh akan digunakan semata-mata demi perkembangan ilmu pengetahuan dan tidak akan diumumkan dan diberitahukan pada pihak lain.

Demikian permohonan ini kami sampaikan, atas bantuan dan kerjasama Bapak diucapkan terima kasih.

Pih. Ketua Prodi D-III Keperawatan Dairi  
Kemenkes Poltekkes Medan



Risdiana Melinda Naibaho, SST, M.Kes  
NIP. 197803232003122007

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



Lampiran 2. Surat Balasan Survey Awal



PEMERINTAH KABUPATEN DAIRI  
**DINAS KESEHATAN**

Jalan Pandu Sidikalang, Kode Pos : 22212  
Laman : <https://dinkes.dairikab.go.id>. Pos-el : [dinkes@dairikab.go.id](mailto:dinkes@dairikab.go.id)

Sidikalang, 20 Januari 2025

Nomor : 400.71/895 /DINKES/1/2025  
Sifat : Biasa  
Lampiran : -  
Hal : Ijin Survey Penelitian

Yth.: Ketua Prodi-III Keperawatan Dairi  
Kemenkes Poltekkes Medan  
di  
Tempat

Dengan hormat, menindaklanjuti Surat dari Ketua Program Studi D-III Keperawatan Dairi, Nomor : DP.04.03/F.XXII.20/0068/2025, tanggal 16 Januari 2025, Hal : Permohonan Permintaan Data Survey Penelitian Mahasiswa.

Maka dengan ini kami memberikan Ijin untuk mendapatkan informasi terkait data-data/keterangan terkait jumlah/prevalensi penderita TB Paru di Kabupaten Dairi tahun 2019-2023, kepada mahasiswa tersebut di bawah ini :

Nama : Nadia M. Padang  
NIM : P07520422030  
Judul KTI : Penerapan Prosedur *Clapping* dan *Vibrating* untuk Mengatasi Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif pada Pasien TB Paru di RSUD Sidikalang tahun 2025

Demikian disampaikan untuk seperlunya dan setelah selesai melaksanakan survey penelitian, agar menyampaikan laporan ke Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Dairi melalui Kepala UPT RSUD Sidikalang Kabupaten Dairi, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.



Kepala Dinas Kesehatan,

Dr. dr. Henry Manik, M.Kes  
Pembina Utama Muda, IV/c  
NIP. 196806232000031001

Tembusan :  
1. Kepala UPT RSUD Sidikalang di Sidikalang.

### Lampiran 3. Surat Pengajuan Izin Penelitian



**Kementerian Kesehatan**  
**Direktorat Jenderal**  
**Sumber Daya Manusia Kesehatan**  
Politeknik Kesehatan Medan  
Jalan Jamin Ginting KM. 13.5  
Medan - Sumatera Utara 20136  
☎ 0611 8266633  
🌐 <https://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : DP.04.03/F.XXII.20/38/2025  
Lamp : -  
Perihal : Permohonan Ijin Penelitian

Sidikalang, 25 Februari 2025

Kepada Yth,  
Direktur RSUD Sidikalang  
di\_

Tempat

Dengan hormat,  
Bersama ini, datang menghadap Bapak/Ibu, Mahasiswa Prodi D-III Keperawatan Dairi Kemenkes Poltekkes Medan atas nama :

Nama : Nadia. M. Padang  
NIM : P07520422030

Yang bermaksud akan mengadakan penelitian melalui wawancara/menyebarkan angket/observasi dalam rangka memenuhi kewajiban penyusunan Karya Tulis Ilmiah pada Program Diploma III Keperawatan

Sehubungan dengan hal tersebut kami sangat mengharapkan bantuan Bapak agar dapat kiranya memberikan data-data/keterangan-keterangan yang berhubungan dengan penelitian tentang :  
**Penerapan Prosedur Clapping Dan Vibrating Untuk Mengatasi Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Pada Pasien TB Paru di RSUD Sidikalang Tahun 2025**

Segala bahan dan keterangan yang diperoleh akan digunakan semata-mata demi perkembangan ilmu pengetahuan dan tidak akan diumumkan dan diberitahukan pada pihak lain.

Demikian kami sampaikan, atas bantuan dan kerjasama Bapak/Ibu diucapkan terima kasih.

**Ketua Prodi D-III Keperawatan Dairi**  
**Kemenkes Poltekkes Medan**



**Jojo Silaban, SST, M.Kes**  
**NIP. 197304182003122001**

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://ttd.kominfo.go.id/verifyPDE>.



Lampiran 4. Surat Balasan Izin Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN DAIRI  
DINAS KESEHATAN  
**UPT. RSUD SIDIKALANG**

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

Sidikalang, 20 Februari 2025

Nomor : 000.9.6.1.7/770 /RSUD-SDK/II/2025  
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.20/38/2025 tanggal 25 Februari 2025 perihal Permohonan Ijin Penelitian:

Nama : Nadia. M. Padang  
NIM : P07520422030  
Judul Penelitian : Penerapan Prosedur Clapping dan Vibrating untuk Mengatasi Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif pada Pasien TB Paru di RSUD Sidikalang Tahun 2025.

Maka bersama ini kami sampaikan bahwa mahasiswi 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. Mey Margareta Sitanggang  
Pembina Tk.I  
NIP. 19740522 200502 2 001

Lampiran 5. Lembar persetujuan (*Informed Consent*)

**Lembar Persetujuan Menjadi Responden Penelitian (Informed consent)**

Kepada Yth. Responden Penelitian

Di Tempat

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nadia. M.Padang

NIM : P07520422030

Pekerjaan : Mahasiswa Semester VI (Enam) Prodi DII Keperawatan Dairi  
Poltekes Kemenkes Medan.

Akan melaksanakan penelitian dengan judul: "Penerapan prosedur clapping dan vibrating untuk mengatasi bersihan jalan napas tidak efektif pada pasien tuberkulosis". Tujuan penelitian ini adalah untuk menggambarkan Penerapan prosedur clapping dan vibrating untuk mengatasi bersihan jalan napas tidak efektif pada pasien tuberkulosis.

Identitas pribadi sebagai Responden penelitian akan di rahasiakan dan semua informasi yang di berikan hanya di gunakan untuk penelitian 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 dapat bertanya langsung kepada peneliti, atas ketersediaan dan kerjasamanya saya ucapkan terimakasih.

Sidikalang, 06 Maret 2025

**Responden**



Karyanto Sirait

(

)

**Peneliti**



Nadia. M. Padang

)



**Lembar Persetujuan Menjadi Responden Penelitian (Informed consed)**

Kepada Yth. Responden Penelitian

Di Tempat

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nadia. M.Padang

NIM : P07520422030

Pekerjaan : Mahasiswa Semester VI (Enam) Prodi DII Keperawatan Dairi  
Poltekes Kemenkes Medan.

Akan melaksanakan penelitian dengan judul: "Penerapan prosedur clapping dan vibrating untuk mengatasi bersihan jalan napas tidak efektif pada pasien tuberkulosis". Tujuan penelitian ini adalah untuk menggambarkan Penerapan prosedur clapping dan vibrating untuk mengatasi bersihan jalan napas tidak efektif pada pasien tuberkulosis.

Identitas pribadi sebagai Responden penelitian akan di rahasiakan dan semua informasi yang di berikan hanya di gunakan untuk penelitian 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 dapat bertanya langsung kepada peneliti, atas ketersediaan dan kerjasamanya saya ucapkan terimakasih.

Sidikalang, 06 Maret 2025

**Responden**

**Peneliti**



( Nurcahata Bacin ) ( Nadia M. Padang )

Lampiran 6. Lembar Kuesioner

**LEMBAR KUESIONER BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK EFEKTIF**

**A. Data Demografi**

Nama	: Dn-k	Alamat	: Srambang
Usia	: 42 tahun	Pendidikan	: SMA
Jenis Kelamin	: Laki-laki	Pekerjaan	: Petani
Suku	: Batak toba	Pendapatan	: -

**FORMAT PENGKAJIAN**

**Keluhan utama :**

Silahkan centang kolom dibawah ini yang menunjukkan apa yang dirasakan oleh Pasien saat ini.

Jika dicentang dikolom ringan score 6-10

Jika dicentang sedang score 2-5

Jika dicentang berat score 0-1

NO	Pertanyaan	Ringan (1)	Sedang (2)	Berat (3)
1	Apakah anda sesak?			1
2	Apakah freekuensi pernapasan 16-25x/i?			1
3	Apakah anda menggunakan otot bantu napas?		2	
4	Apakah produksi sputum/hadak kental?			1
5	Apakah suara napas ronchi?		2	
6	Apakah anda batuk?		2	
7	Apakah anda gelisah?		2	

**KESIMPULAN :**


**Score 6-10 : Jalan nafas tidak efektif skala ringan**

**Score 2-5 : Jalan nafas tidak efektif skala sedang**

**Score 0-1 : Jalan nafas tidak efektif skala berat**



Lampiran 7. Standart Operasional Prosedur

	<b>SOP Clapping Dan Vibrating</b>
	<b>No. Responden:</b>
	<b>Kode Ressonnden:</b>
	<b>Nama Peneliti:</b>
	<b>NI:</b>

AlatDan Bahan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Air hangat</li> <li>2. Alas perlak</li> <li>3. Kom</li> <li>4. Tissue</li> <li>5. Handscoon</li> <li>6. Bantal</li> <li>7. Masker</li> </ol>
Tahap Pelaksanaan	<ol style="list-style-type: none"> <li>A. Tahap pra interaksi             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Melakukan pengecekan program terapi</li> <li>2. Menyiapkan air hangat di gelas</li> <li>3. Menyiapkan alat</li> </ol> </li> <li>B. Tahap orientasi             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memberikan sapa,salam,sentuh kepada pasien</li> <li>2. Menjelaskan tujuan dan prosedur yang akan dilakukan tindakan kepada pasien/keluarga</li> <li>3. Menanyakan persetujuan pasien atau keluarga</li> </ol> </li> <li>C. Tahap kerja             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mencuci tangan</li> <li>2. Memakai Handscoon</li> <li>3. Menjaga privasi klien</li> <li>4. Mengatur posisi pasien (tengkurap di pangkuan bantal)</li> <li>5. Lakukan clapping dengan cara tangan menepuk punggung secara bergantian</li> <li>6. Lakukan vibrasi pada punggung pasien saat ekspirasi, anjurkan pasien untuk tarik napas dalam beberapa kali lalu batuk</li> <li>7. Berikan air hangat untuk diminum pasien</li> <li>8. Ulangi clapping, vibrasi dan batuk efektif beberapa kali</li> <li>9. Merapikan keadaan pasien</li> </ol> </li> <li>D. Tahap Terminasi             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Melakukan evaluasi tindakan</li> <li>2. Berpamitan kepada pasien</li> <li>3. Merapikan alat dan bahan</li> <li>4. Mencuci tangan</li> <li>5. Mencatat hasil</li> </ol> </li> </ol>

Lampiran 8. Data Hasil Penelitian

**LEMBAR OBSERVASI BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK EFEKTIF PADA PASIEN  
TUBERKULOSIS PARU**

Nama : In.k  
 Usia : 42 Tahun  
 Jenis Kelamin : laki - laki  
 Pekerjaan : Petani  
 Alamat : Srambang  
 Ruangan : Angrek

**A. Observasi Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif**

Petunjuk Pengisian :

Silahkan centang kolom dibawah ini yang menunjukkan apa yang dirasakan oleh pasien saat implementasi

Jika dicentang di kolom ringan score 6

Jika dicentang di kolom sedang score 2

Jika dicentang di kolom berat score 1

Hari Ke : 1

NO	Pertanyaan	Pagi						Sore					
		09.00			09.30			16.00			16.30		
		Ringan	sedang	berat	ringan	sedang	berat	Ringan	Sedang	Berat	Ringan	sedang	berat
1	Sesak nafas	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1
2	Peningkatan Ferekuensi napas	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1
3	Menggunakan otot bantu pernapasan	-	2	-	-	2	-	-	2	-	-	2	-
4	Produksi dahak/sputum	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0
5	Bunyi nafas ronchi atau weezing	-	2	-	-	2	-	-	2	-	-	2	-
6	Batuk	-	3	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1
7	Kegelisahan	-	2	-	-	2	-	-	2	-	-	2	-

**KESIMPULAN :**

**Score 6-10 : Jalan nafas tidak efektif skala ringan**

**Score 2-5 : Jalan nafas tidak efektif skala sedang**

**Score 0-1 : Jalan nafas tidak efektif skala berat**

**LEMBAR OBSERVASI BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK EFEKTIF PADA PASIEN  
TUBERKULOSIS PARU**

Nama : Tr.k  
 Usia : 42 Tahun  
 Jenis Kelamin : Laki-Laki  
 Pekerjaan : Petani  
 Alamat : Srimangrove  
 Ruangan : Ardgara

**A. Observasi Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif**

Petunjuk Pengisian :

Silahkan centang kolom dibawah ini yang menunjukkan apa yang dirasakan oleh pasien saat implementasi

Jika dicentang di kolom ringan score 6

Jika dicentang di kolom sedang score 2

Jika dicentang di kolom berat score 1

Hari Ke : 2

NO	Pertanyaan	Pagi						Sore					
		09.00			09.30			16.00			16.30		
		Ringan	sedang	berat	ringan	sedang	berat	Ringan	Sedang	Berat	Ringan	sedang	berat
1	Sesak nafas	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1
2	Peningkatan Frekuensi napas	-	2	-	-	2	-	-	2	-	-	2	-
3	Menggunakan otot bantu pernapasan	-	2	-	-	2	-	-	2	-	-	2	-
4	Produksi dahak/sputum	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1
5	Bunyi nafas ronchi atau weezing	-	2	-	-	2	-	-	2	-	-	2	-
6	Batuk	-	2	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1
7	Kegelisahan	-	2	-	-	2	-	-	2	-	-	2	-

**KESIMPULAN :**

**Score 6-10 : Jalan nafas tidak efektif skala ringan**

**Score 2-5 : Jalan nafas tidak efektif skala sedang**

**Score 0-1 : Jalan nafas tidak efektif skala berat**

**LEMBAR OBSERVASI BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK EFEKTIF PADA PASIEN  
TUBERKULOSIS PARU**

Nama : T.H.K  
 Usia : 42 Tahun  
 Jenis Kelamin : laki-laki  
 Pekerjaan : Petani  
 Alamat : Sirampang  
 Ruangan : Angrek

**A. Observasi Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif**

Petunjuk Pengisian :

Silahkan centang kolom dibawah ini yang menunjukkan apa yang dirasakan oleh pasien saat implementasi

Jika dicentang di kolom ringan score 6

Jika dicentang di kolom sedang score 2

Jika dicentang di kolom berat score 1

Hari Ke : 3

NO	Pertanyaan	Pagi						Sore					
		09.00			09.30			16.00			16.30		
		Ringan	sedang	berat	ringan	sedang	berat	Ringan	Sedang	Berat	Ringan	sedang	berat
1	Sesak nafas	-	2	-	-	3	-	-	2	-	-	3	-
2	Peningkatan Frekuensi napas	-	2	-	-	2	-	-	2	-	-	2	-
3	Menggunakan otot bantu pernapasan	-	2	-	-	3	-	-	2	-	-	2	-
4	Produksi dahak/sputum	-	-	1	-	3	-	-	2	-	-	3	-
5	Bunyi nafas ronchi atau weezing	-	2	-	-	3	-	-	2	-	-	3	-
6	Batuk	6	-	-	6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	Kegelisahan	6	-	-	6	-	-	5	-	-	6	-	-

**KESIMPULAN :**

**Score 6-10 : Jalan nafas tidak efektif skala ringan**

**Score 2-5 : Jalan nafas tidak efektif skala sedang**

**Score 0-1 : Jalan nafas tidak efektif skala berat**

**LEMBAR OBSERVASI BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK EFEKTIF PADA PASIEN  
TUBERKULOSIS PARU**

Nama : T.N.K  
 Usia : 42 Tahun  
 Jenis Kelamin : laki - laki  
 Pekerjaan : petani  
 Alamat : Srambang  
 Ruangan : Angrek

**A. Observasi Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif**

Petunjuk Pengisian :

Silahkan centang kolom dibawah ini yang menunjukkan apa yang dirasakan oleh pasien saat implementasi

Jika dicentang di kolom ringan score 6

Jika dicentang di kolom sedang score 2

Jika dicentang di kolom berat score 1

Hari Ke : 4

NO	Pertanyaan	Pagi						Sore					
		09.00			09.30			16.00			16.30		
		Ringan	sedang	berat	ringan	sedang	berat	Ringan	Sedang	Berat	Ringan	sedang	berat
1	Sesak nafas	-	3	-	-	5	-	-	3	-	-	4	-
2	Peningkatan Ferekuensi napas	-	4	-	-	5	-	-	3	-	-	5	-
3	Menggunakan otot bantu pernapasan	-	4	-	-	5	-	-	2	-	-	4	-
4	Produksi dahak/sputum	-	2	-	-	5	-	-	3	-	-	5	-
5	Bunyi nafas ronchi atau weezing	6	-	-	6	-	-	6	-	-	6	-	-
6	Batuk	6	-	-	7	-	-	-	5	-	7	-	-
7	Kegelisahan	7	-	-	8	-	-	6	-	-	8	-	-

**KESIMPULAN :**

**Score 6-10 : Jalan nafas tidak efektif skala ringan**

**Score 2-5 : Jalan nafas tidak efektif skala sedang**

**Score 0-1 : Jalan nafas tidak efektif skala berat**



**LEMBAR OBSERVASI BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK EFEKTIF PADA PASIEN  
TUBERKULOSIS PARU**

Nama : Th.k  
 Usia : 42 Tahun  
 Jenis Kelamin : laki-laki  
 Pekerjaan : Petani  
 Alamat : Srampang  
 Ruangan : Angrek

**A. Observasi Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif**

Petunjuk Pengisian :

Silahkan centang kolom dibawah ini yang menunjukkan apa yang dirasakan oleh pasien saat implementasi

Jika dicentang di kolom ringan score 6

Jika dicentang di kolom sedang score 2

Jika dicentang di kolom berat score 1

Hari Ke : 5

NO	Pertanyaan	Pagi						Sore					
		09.00			09.30			16.00			16.30		
		Ringan	sedang	berat	ringan	sedang	berat	Ringan	Sedang	Berat	Ringan	sedang	berat
1	Sesak nafas	-	3	-	-	4	-	-	5	-	7	-	-
2	Peningkatan Ferekuensi napas	-	4	-	-	5	-	6	-	-	7	-	-
3	Menggunakan otot bantu pernapasan	6	-	-	7	-	-	7	-	-	8	-	-
4	Produksi dahak/sputum	-	4	-	8	-	-	-	5	-	8	-	-
5	Bunyi nafas ronchi atau weezing	-	5	-	6	-	-	6	-	-	6	-	-
6	Batuk	7	-	-	7	-	-	6	-	-	8	-	-
7	Kegelisahan	7	-	-	9	-	-	9	-	-	9	-	-

**KESIMPULAN :**

Score 6-10 : Jalan nafas tidak efektif skala ringan

Score 2-5 : Jalan nafas tidak efektif skala sedang

Score 0-1 : Jalan nafas tidak efektif skala berat

**LEMBAR OBSERVASI BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK EFEKTIF PADA PASIEN  
TUBERKULOSIS PARU**

Nama : M.K  
 Usia : 42 Tahun  
 Jenis Kelamin : Laki-Laki  
 Pekerjaan : Petani  
 Alamat : Srambang  
 Ruangan : Anggrek

**A. Observasi Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif**

Petunjuk Pengisian :

Silahkan centang kolom dibawah ini yang menunjukkan apa yang dirasakan oleh pasien saat implementasi

Jika dicentang di kolom ringan score 6

Jika dicentang di kolom sedang score 2

Jika dicentang di kolom berat score 1

Hari Ke : 6

NO	Pertanyaan	Pagi						Sore					
		09.00			09.30			16.00			16.30		
		Ringan	sedang	berat	ringan	sedang	berat	Ringan	Sedang	Berat	Ringan	sedang	berat
1	Sesak nafas	7	-	-	7	-	-	6	-	-	8	-	-
2	Peningkatan Ferekuensi napas	6	-	-	6	-	-	-	5	-	7	-	-
3	Menggunakan otot bantu pernapasan	7	-	-	9	-	-	9	-	-	10	-	-
4	Produksi dahak/sputum	6	-	-	10	-	-	7	-	-	10	-	-
5	Bunyi nafas ronchi atau weezing	6	-	-	7	-	-	6	-	-	8	-	-
6	Batuk	7	-	-	8	-	-	7	-	-	10	-	-
7	Kegelisahan	10	-	-	10	-	-	10	-	-	10	-	-

**KESIMPULAN :**

**Score 6-10 : Jalan nafas tidak efektif skala ringan**

**Score 2-5 : Jalan nafas tidak efektif skala sedang**

**Score 0-1 : Jalan nafas tidak efektif skala berat**

**LEMBAR OBSERVASI BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK EFEKTIF PADA PASIEN  
TUBERKULOSIS PARU**

Nama : M.k  
 Usia : 42 tahun  
 Jenis Kelamin : laki-laki  
 Pekerjaan : Petani  
 Alamat : Srambang  
 Ruangan : Anggrak

**A. Observasi Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif**

Petunjuk Pengisian :

Silahkan centang kolom dibawah ini yang menunjukkan apa yang dirasakan oleh pasien saat implementasi

Jika dicentang di kolom ringan score 6

Jika dicentang di kolom sedang score 2

Jika dicentang di kolom berat score 1

Hari Ke : 7

NO	Pertanyaan	Pagi						Sore					
		09.00			09.30			16.00			16.30		
		Ringan	sedang	berat	ringan	sedang	berat	Ringan	Sedang	Berat	Ringan	sedang	berat
1	Sesak nafas	8	-	-	8	-	-	9	-	-	10	-	-
2	Peningkatan Ferekuensi napas	7	-	-	9	-	-	8	-	-	10	-	-
3	Menggunakan otot bantu pernapasan	9	-	-	9	-	-	10	-	-	10	-	-
4	Produksi dahak/sputum	10	-	-	10	-	-	10	-	-	10	-	-
5	Bunyi nafas ronchi atau weezing	9	-	-	10	-	-	10	-	-	10	-	-
6	Batuk	9	-	-	9	-	-	10	-	-	10	-	-
7	Kegelisahan	10	-	-	10	-	-	10	-	-	10	-	-

**KESIMPULAN :**

**Score 6-10 : Jalan nafas tidak efektif skala ringan**

**Score 2-5 : Jalan nafas tidak efektif skala sedang**

**Score 0-1 : Jalan nafas tidak efektif skala berat**

LEMBAR OBSERVASI BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK EFEKTIF PADA PASIEN

LEMBAR OBSERVASI BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK EFEKTIF PADA PASIEN  
TUBERKULOSIS PARU

Nama : TM. J  
Usia : 69 tahun  
Jenis Kelamin : laki-laki  
Pekerjaan : Petani  
Alamat : Bakeng karbo  
Ruangan : Angrek

**A. Observasi Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif**

Petunjuk Pengisian :

Silahkan centang kolom dibawah ini yang menunjukkan apa yang dirasakan oleh pasien saat implementasi

Jika dicentang di kolom ringan score 6

Jika dicentang di kolom sedang score 2

Jika dicentang di kolom berat score 1

Hari Ke : 1

NO	Pertanyaan	Pagi						Sore					
		09.00			09.30			16.00			16.30		
		Ringan	sedang	berat	ringan	sedang	berat	Ringan	Sedang	Berat	Ringan	sedang	berat
1	Sesak nafas	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1
2	Peningkatan Ferekuensi napas	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1
3	Menggunakan otot bantu pernapasan	-	2	-	-	2	-	-	2	-	-	2	-
4	Produksi dahak/sputum	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1
5	Bunyi nafas ronchi atau weezing	-	2	-	-	2	-	-	2	-	-	2	-
6	Batuk	1	2	-	-	2	-	-	2	-	-	2	-
7	Kegelisahan	-	2	-	-	2	-	-	2	-	-	2	-

**KESIMPULAN :**

Score 6-10 : Jalan nafas tidak efektif skala ringan

Score 2-5 : Jalan nafas tidak efektif skala sedang

Score 0-1 : Jalan nafas tidak efektif skala berat

**LEMBAR OBSERVASI BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK EFEKTIF PADA PASIEN  
TUBERKULOSIS PARU**

Nama : M. J  
 Usia : 67 tahun  
 Jenis Kelamin : Laki-laki  
 Pekerjaan : Petani  
 Alamat : Batang Kendo  
 Ruangan : Anggrak

**A. Observasi Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif**

Petunjuk Pengisian :

Silahkan centang kolom dibawah ini yang menunjukkan apa yang dirasakan oleh pasien saat implementasi

Jika dicentang di kolom ringan score 6

Jika dicentang di kolom sedang score 2

Jika dicentang di kolom berat score 1

Hari Ke : 3

NO	Pertanyaan	Pagi						Sore					
		09.00			09.30			16.00			16.30		
		Ringan	sedang	berat	ringan	sedang	berat	Ringan	Sedang	Berat	Ringan	sedang	berat
1	Sesak nafas	-	2	-	-	2	-	-	-	1	-	2	-
2	Peningkatan Ferekuensi napas	-	2	-	-	2	-	-	-	1	-	2	-
3	Menggunakan otot bantu pernapasan	-	2	-	-	3	-	-	3	-	-	3	-
4	Produksi dahak/sputum	-	-	0	-	2	-	-	-	1	-	2	-
5	Bunyi nafas ronchi atau weezing	-	3	-	-	3	-	-	2	-	-	3	-
6	Batuk	-	5	-	-	5	-	-	3	-	-	4	-
7	Kegelisahan	-	2	-	-	3	-	-	3	-	-	4	-

**KESIMPULAN :**

**Score 6-10 : Jalan nafas tidak efektif skala ringan**

**Score 2-5 : Jalan nafas tidak efektif skala sedang**

**Score 0-1 : Jalan nafas tidak efektif skala berat**

**LEMBAR OBSERVASI BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK EFEKTIF PADA PASIEN  
TUBERKULOSIS PARU**

Nama : M. J  
 Usia : 63 tahun  
 Jenis Kelamin : Laki - laki  
 Pekerjaan : Karyawan  
 Alamat : Batang kerbo  
 Ruangan : Anggrek

**A. Observasi Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif**

Petunjuk Pengisian :

Silahkan centang kolom dibawah ini yang menunjukkan apa yang dirasakan oleh pasien saat implementasi

Jika dicentang di kolom ringan score 6

Jika dicentang di kolom sedang score 2

Jika dicentang di kolom berat score 1

Hari Ke : 4

NO	Pertanyaan	Pagi						Sore					
		09.00			09.30			16.00			16.30		
		Ringan	sedang	berat	ringan	sedang	berat	Ringan	Sedang	Berat	Ringan	sedang	berat
1	Sesak nafas	-	2	-	-	4	-	-	2	-	-	5	-
2	Peningkatan Ferekuensi napas	-	2	-	-	3	-	-	3	-	-	4	-
3	Menggunakan otot bantu pernapasan	-	3	-	-	2	-	-	2	-	-	4	-
4	Produksi dahak/sputum	-	-	0	-	2	-	-	-	1	-	2	-
5	Bunyi nafas ronchi atau weezing	-	2	-	-	3	-	-	2	-	-	4	-
6	Batuk	-	5	-	6	-	-	6	-	-	8	-	-
7	Kegelisahan	-	5	-	-	5	-	5	-	-	7	-	-

**KESIMPULAN :**

**Score 6-10 : Jalan nafas tidak efektif skala ringan**

**Score 2-5 : Jalan nafas tidak efektif skala sedang**

**Score 0-1 : Jalan nafas tidak efektif skala berat**

**LEMBAR OBSERVASI BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK EFEKTIF PADA PASIEN  
TUBERKULOSIS PARU**

Nama : Mr. J  
 Usia : 60 tahun  
 Jenis Kelamin : laki-laki  
 Pekerjaan : Petani  
 Alamat : Batang kerbau  
 Ruangan : Anggrek

**A. Observasi Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif**

Petunjuk Pengisian :

Silahkan centang kolom dibawah ini yang menunjukkan apa yang dirasakan oleh pasien saat implementasi

Jika dicentang di kolom ringan score 6

Jika dicentang di kolom sedang score 2

Jika dicentang di kolom berat score 1

Hari Ke : 5

NO	Pertanyaan	Pagi						Sore					
		09.00			09.30			16.00			16.30		
		Ringan	sedang	berat	ringan	sedang	berat	Ringan	Sedang	Berat	Ringan	sedang	berat
1	Sesak nafas	-	2	-	-	4	-	-	4	-	6	-	-
2	Peningkatan Ferekuensi napas	-	2	-	-	3	-	-	3	-	-	5	-
3	Menggunakan otot bantu pernapasan	-	3	-	-	5	-	-	5	-	6	-	-
4	Produksi dahak/sputum	-	-	1	-	2	-	-	-	0	-	-	1
5	Bunyi nafas ronchi atau weezing	-	3	-	-	3	-	-	4	-	-	4	-
6	Batuk	6	-	-	6	-	-	-	5	-	7	-	-
7	Kegelisahan	7	-	-	8	-	-	8	-	-	8	-	-

**KESIMPULAN :**

**Score 6-10 : Jalan nafas tidak efektif skala ringan**

**Score 2-5 : Jalan nafas tidak efektif skala sedang**

**Score 0-1 : Jalan nafas tidak efektif skala berat**

**LEMBAR OBSERVASI BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK EFEKTIF PADA PASIEN  
TUBERKULOSIS PARU**

Nama : M. J  
 Usia : 63 tahun  
 Jenis Kelamin : Laki-laki  
 Pekerjaan : Petani  
 Alamat : Batang kerbo  
 Ruangan : Arga

**A. Observasi Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif**

Petunjuk Pengisian :

Silahkan centang kolom dibawah ini yang menunjukkan apa yang dirasakan oleh pasien saat implementasi

Jika dicentang di kolom ringan score 6

Jika dicentang di kolom sedang score 2

Jika dicentang di kolom berat score 1

Hari Ke : 6

NO	Pertanyaan	Pagi						Sore					
		09.00			09.30			16.00			16.30		
		Ringan	sedang	berat	ringan	sedang	berat	Ringan	Sedang	Berat	Ringan	sedang	berat
1	Sesak nafas	-	3	-	-	4	-	-	4	-	3	-	
2	Peningkatan Ferekuensi napas	-	2	-	-	3	-	-	2	-	-	2	-
3	Menggunakan otot bantu pernapasan	6	-	-	6	-	-	-	5	-	6	-	-
4	Produksi dahak/sputum	-	-	1	-	2	-	-	-	0	-	3	-
5	Bunyi nafas ronchi atau weezing	-	4	-	-	4	-	-	-	1	-	3	-
6	Batuk	7	-	-	7	-	-	0	-	-	0	-	-
7	Kegelisahan	7	-	-	9	-	-	10	-	-	9	-	-

**KESIMPULAN :**

**Score 6-10 : Jalan nafas tidak efektif skala ringan**

**Score 2-5 : Jalan nafas tidak efektif skala sedang**

**Score 0-1 : Jalan nafas tidak efektif skala berat**



**LEMBAR OBSERVASI BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK EFEKTIF PADA PASIEN  
TUBERKULOSIS PARU**

Nama : M. J  
 Usia : 69 tahun  
 Jenis Kelamin : laki-laki  
 Pekerjaan : petani  
 Alamat : Batang Karbo  
 Ruangan : Anggrek

**A. Observasi Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif**

Petunjuk Pengisian :

Silahkan centang kolom dibawah ini yang menunjukkan apa yang dirasakan oleh PS saat implementasi

Jika dicentang di kolom ringan score 6

Jika dicentang di kolom sedang score 2

Jika dicentang di kolom berat score 1

Hari Ke : 7

NO	Pertanyaan	Pagi						Sore					
		09.00			09.30			16.00			16.30		
		Ringan	sedang	berat	ringan	sedang	berat	Ringan	Sedang	Berat	Ringan	sedang	berat
1	Sesak nafas	-	2	-	-	3	-	-	3	-	-	2	-
2	Peningkatan Ferekuensi napas	-	2	-	-	2	-	-	2	-	-	3	-
3	Menggunakan otot bantu pernapasan	6	-	-	6	-	-	6	-	-	7	-	-
4	Produksi dahak/sputum	-	-	0	-	2	-	-	-	1	-	-	0
5	Bunyi nafas ronchi atau weezing	-	3	-	-	4	-	-	3	-	-	5	-
6	Batuk	7	-	-	7	-	-	6	-	-	0	-	-
7	Kegelisahan	6	-	-	6	-	-	0	-	-	0	-	-

**KESIMPULAN :**

**Score 6-10 : Jalan nafas tidak efektif skala ringan**

**Score 2-5 : Jalan nafas tidak efektif skala sedang**

**Score 0-1 : Jalan nafas tidak efektif skala berat**

Lampiran 9. Lembar Selesai Melaksanakan Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN DAIRI  
DINAS KESEHATAN  
**UPT. RSUD SIDIKALANG**

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

Sidikalang, 20 Maret 2025

Nomor : 000.9.6.1.7/004 /RSUD-SDK/III/2025  
Sifat : Biasa  
Lampiran : -  
Hal : Selesai 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.20/38/2025 tanggal 25 Februari 2025 perihal Permohonan Ijin Penelitian:

Nama : Nadia. M. Padang  
NIM : P07520422030  
Judul Penelitian : Penerapan Prosedur Clapping dan Vibrating untuk Mengatasi Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif pada Pasien TB Paru di RSUD Sidikalang Tahun 2025.

Maka bersama ini disampaikan bahwa mahasiswi tersebut telah selesai melaksanakan penelitian di Rumah Sakit Umum Daerah Sidikalang.

Demikian disampaikan untuk dapat dilaksanakan.

Direktur UPT. RSUD Sidikalang  
  
dr. Mey Margareta Sitanggung  
Pembina Tk.I  
NIP. 19740522 200502 2 001



**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.01.26.1020/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

**Peneliti utama** : Nadia. M.Padang  
*Principal In Investigator*

**Nama Institusi** : Poltekkes Kemenkes Medan  
*Name of the Institution*

Dengan judul:  
*Title*

**"Penerapan prosedur clapping dan vibrating untuk mengatasi bersihan jalan napas tidak efektif pada pasien TB Paru di ruang anggrek RSUD sidikalang tahun 2025"**

*"Implementation of clapping and vibrating procedures to overcome ineffective airway clearance in pulmonary TB patients in the orchid room of Sidikalang Regional Hospital in 2025"*

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 15 Mei 2025 sampai dengan tanggal 15 Mei 2026.

*This declaration of ethics applies during the period May 15, 2025 until May 15, 2026.*



May 15, 2025  
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

00000/EE/2025/0159231271

**LEMBAR KONSULTASI  
BIMBINGAN PROPOSAL KARYA TULIS ILMIAH**

Judul KTI : "Penerapan Prosedur Clapping Dan Vibrating Untuk Mengatasi Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Pada Pasien TB Paru Di RSUD Sidikalang Tahun 2025"





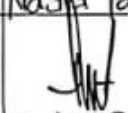



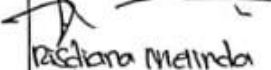
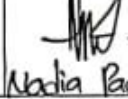
Nama Mahasiswa : Nadia. M. Padang

Nomor Induk Mahasiswa : P07520422030

Nama Pembimbing 1 : Solihuddin, S. Kep, Ns, M. Kep

Nama Pembimbing 2 : Risdiana M Naibaho, SST, M. Kes

No	Hari/Tanggal	Materi Bimbingan	Paraf	
			Mahasiswa	Pembimbing Utama/Pendamping
1.	02 Januari 2025	Bimbingan Judul KTI	 Nadia Padang	Solihuddin, S.kep, Ns, M. Kep
2.	03 Januari 2025	Bimbingan Judul KTI (Acc)	 Nadia Padang	Solihuddin, S.kep, Ns, M. Kep
3.	06 Januari 2025	Bimbingan BAB I	 Nadia Padang	Solihuddin, S.kep, Ns, M. Kep
4.	08 Januari 2025	Bimbingan revisi BAB I	 Nadia Padang	 Risdiana M Naibaho, SST, M. Kes
5.	10 Januari 2025	Bimbingan revisi BAB I (Acc)	 Nadia Padang	Solihuddin, S.kep, Ns, M. Kep

6.	13 Januari 2025	Bimbingan BAB 2 dan 3	 Nadia Padang	Sorihuddin, S.Kep, Ns, M.Kep
7.	15 Januari 2025	Bimbingan Revisi BAB 2 dan 3	 Nadia Padang	 Risdiana Maimda Nailbaho, SST, M.Kes
8.	17 Januari 2025	Bimbingan bab 2 dan 3 (Acc)	 Nadia Padang	Sorihuddin, S.Kep, Ns, M.Kep
9.	21 Januari 2025	Bimbingan Penulisan	 Nadia Padang	 Risdiana Maimda Nailbaho, SST, M.Kes
10.	24 Januari 2025	Ujian Seminar Proposal	 Nadia Padang	Sorihuddin, S.Kep, Ns, M.Kep
11.	03 Februari 2025	Bimbingan Revisi Post Smpo	 Nadia Padang	 Risdiana Maimda Nailbaho, SST, M.Kes
12.	05 Februari 2025	Bimbingan Revisi Post Smpo (Acc)	 Nadia Padang	Sorihuddin, S.Kep, Ns, M.Kep

Sidikalang,

2025

Ketua Prodi D III Keperawatan Dairi

Politeknik Kesehatan Medan



Jojo Siaban, SST, M.Kes

NIP. 197304182003122001

**LEMBAR KONSULTASI  
BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH**

Judul KTI : "Penerapan Prosedur Clapping Dan Vibrating Untuk Mengatasi Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Pada Pasien TB Paru Di RSUD Sidikalang Tahun 2025"

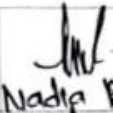
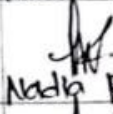
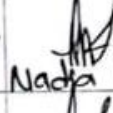
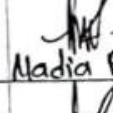
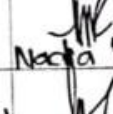
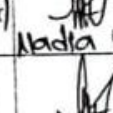
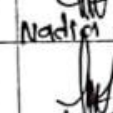
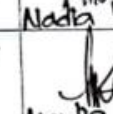
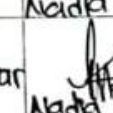
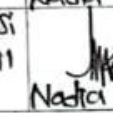
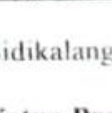
Nama Mahasiswa : Nadia. M. Padang

Nomor Induk Mahasiswa : P07520422030

Nama Pembimbing 1 : Solihuddin, S. Kep, Ns, M. Kep

Nama Pembimbing 2 : Risdiana M Naibaho, SST, M. Kes

No	Hari/Tanggal	Materi Bimbingan	Paraf	
			Mahasiswa	Pembimbing Utama/Pendamping
1.	10 MAREK 2025	Bimbingan lembar observasi	 Nadia Padang	 Risdiana M Naibaho, SST, M. Kes
2.	11 MAREK 2025	Bimbingan cara pengisian lembar observasi	 Nadia Padang	 Risdiana M Naibaho, SST, M. Kes
3.	08 APRIL 2025	Bimbingan BAB IV	 Nadia Padang	Solihuddin, S. Kep, Ns, M. Kep
4.	10 APRIL 2025	Bimbingan revisi bab IV	 Nadia Padang	Solihuddin, S. Kep, Ns, M. Kep
5.	11 APRIL 2025	Bimbingan revisi bab IV	 Nadia Padang	 Risdiana M Naibaho, SST, M. Kes

6.	15 April 2025	Bimbingan revisi bab IV (Acc)	 Nadia Padang	Solihuddin, S.kep, NS M.kep
7.	17 April 2025	Bimbingan Penulisan bab IV	 Nadia Padang	Ersdiana merinda Nalbarho, SST, M.kes
8.	18 April 2025	Bimbingan Penulisan bab IV	 Nadia Padang	Ersdiana merinda Nalbarho, SST, M.kes
9.	22 April 2025	Bimbingan Penulisan bab IV (Acc)	 Nadia Padang	Solihuddin, S.kep, NS, M.kep
10.	28 April 2025	Bimbingan bab V	 Nadia Padang	Solihuddin, S.kep NS, M.kep
11.	06 Mei 2025	Bimbingan Revisi bab V (Acc)	 Nadia Padang	Solihuddin, S.kep NS, M.kep
12.	14 Mei 2025	Bimbingan Penulisan bab V	 Nadia Padang	Ersdiana merinda Nalbarho, SST, M.kes
13.	15 Mei 2025	Bimbingan Penulisan bab V (Acc)	 Nadia Padang	Solihuddin, S.kep, NS, M.kep
14.	27 Mei 2025	Ujian Seminar hasil	 Nadia Padang	Solihuddin, S.kep, NS, M.kep
15.	02 Juni 2025	Bimbingan Revisi Post Seminar hasil	 Nadia Padang	Ersdiana merinda Nalbarho, SST, M.kes
16.	04 Juni 2025	Bimbingan Revisi Post Seminar hasil (Acc)	 Nadia Padang	Solihuddin, S.kep, NS, M.kep

Sidikalang, Mei 2025

Ketua Prodi D III Keperawatan Dairi  
Kemenkes Poltekkes Medan



Jojer Silaban, SST, M. Kes  
NIP. 197304182003122001

Lampiran 12. Dokumentasi Penelitian







6 Mar 2025 10.26.53  
Batang Berahi Kecamatan Sidikalang Kabupaten Dairi  
Sumatera Utara

Nama: Nadia. M.Padang  
Nim: P07520422030



6 Mar 2025 10.45.15

Nama: Nadia. M.Padang  
Nim: P07520422030



8 Mar 2025 09.09.24  
Batang Berahi Kecamatan Sidikalang Kabupaten Dairi  
Sumatera Utara

Nama: Nadia. M.Padang  
Nim: P07520422030



9 Mar 2025 16.13.32  
Batang Berahi Kecamatan Sidikalang Kabupaten Dairi  
Sumatera Utara

Nama: Nadia. M.Padang  
Nim: P07520422030



9 Mar 2025 09.08.56  
Batang Berahi Kecamatan Sidikalang Kabupaten Dairi  
Sumatera Utara

Nama: Nadia. M.Padang  
Nim: P07520422030



8 Mar 2025 09.09.18  
Batang Berahi Kecamatan Sidikalang Kabupaten Dairi  
Sumatera Utara

Nama: Nadia. M.Padang  
Nim: P07520422030



7 Mar 2025 16.50.37  
Batang Berahi Kecamatan Sidikalang Kabupaten Dairi  
Sumatera Utara

Nama: Nadia. M.Padang  
Nim: P07520422030