

DAFTAR PUSTAKA

- Ashar, A., & Sari, L. A. Y. (2022). Tindakan Keperawatan Dalam Mengatasi Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Pada Pasien Tuberkulosis Paru Di Puskesmas Renggang Belitung Timur. *MAHESA : Malahayati Health Student Journal*, 2(2), 332–349. <https://doi.org/10.33024/mahesa.v2i2.6529>
- Ashari, Kurnia, R. A. R. (2022). *Penerapan Fisioterapi Dada dan Batuk Efektif Untuk Mengatasi Masalah Keperawatan Bersihan Jalan Napas Pada Pasien TB Paru di Kota Metro* (pp. 8–9). Jurnal Cendikia Muda. <https://doi.org/ISSN:2807-3469>
- Ashari, Kurnia, R., Nurhayati, S., & Ludiana. (2022). *Penerapan Fisioterapi Dada Dan Batuk Efektif Untuk Mengatasi Masalah Keperawatan Bersihan Jalan Napas Pada Pasien TB Paru Di Kota Metro*. 4–5. <https://doi.org/ISSN:2807-3469>
- Azahra, L., & Yuliani, A. (2022). *Monograf Fisioterapi Dada Pada Anak Dengan Bronkopneumonia* (A. Yuliani (ed.); Edisi 1). Tim Kreatif PRCI.
- Citra, Viona, F., Zikran, Purwanto, S., & Latifin, K. (2024). *Penerapan intervensi batuk efektif pada pasien tuberkulosis paru dengan masalah bersihan jalan napas tidak efektif*. 6. file:///C:/Users/hpind/Downloads/3125-6525-1-PB(2).pdf
- Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Utara. (2022). *Kasus Penyakit Menurut Kabupaten/Kota dan Jenis Penyakit di Provinsi Sumatera Utara, 2022*. <https://sumut.bps.go.id/id/statistics-table/3/YTA1Q1ptRmhUMEpXWTBsQmQyZzBjVzgwUzB4aVp6MDkjMw==/kasus-penyakit-menurut-kabupaten-kota-dan-jenis-penyakit-di-provinsi-sumatera-utara--2022.html?year=2022>
- Fadhilah Nurulet, et al. (2023). *Penerapan Batuk Efektif dan Fisioterapi pada ibu I Dengan Tuberculosis Paru Dalam Meningkatkan Jalan Nafas* (pp. 4–6). An-Najat: Jurnal Ilmu Farmasi dan Kesehatan. <https://doi.org/p-ISSN:2987-2987>
- Handayani, L. (2023). *Studi Epidemiologi Tuberkulosis Paru (TB) di Indonesia: Temuan Survey Kesehatan Indonesia (SKI) 2023*. 2–3. <https://journal.uho.ac.id/index.php/jkkm/article/view/1213/544>
- Hidayanti, T., Riyanto, & Handayani, Eka, J. (2023). *MONOGRAF FISIOTERAPI DADA DAN PURSED LIPS BREATHING PADA BALITA DENGAN PNEUMONIA* (E. Winoto, Darmawan (ed.)). EUREKA MEDIA AKSARA.

- Hospital, S. (2024). *Macam Macam Warna Dahak dan Artinya*. <https://www.siloamhospitals.com/informasi-siloam/artikel>
- Kemkes. (2023). *Survey Kesehatan Indonesia 2023*. In *Kota Kediri Dalam Angka*. file:///C:/Users/hpind/Downloads/LAPORAN SKI 2023 DALAM ANGKA_REVISI I_OK.pdf
- Mailana, F. (2023). *Tuberkulosis: Konsep, Pencegahan, Dan Perawatan*. EUREKA MEDIA AKSARA.
- Rusna, T. (2019). *Fisioterapi Dada Dan Batuk Efektif Sebagai Penatalaksanaan Ketidakefektifan Bersihan Jalan Nafas Pada Pasien TB Paru Di RSUD Kota Kendari*.
- Sigh,S. (2023). *Gejala dan tanda-tanda pernapasan*. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S135730392300169>
- Sudarma Adiputra I Made et, A. (2021). *Metodologi Penelitian Kesehatan* (R. Watrianthos & J. Simamarmata (eds.)). Yayasan Kita Menulis. file:///C:/Users/hpind/Downloads/2021_BookChapter_Metodologi Penelitian Kesehatan.pdf
- Susuila, A., & Assyifa, I. A. (2024). *Intervensi Batuk Efektif dan Fisioterapi dada untuk penegluaran Sputum Pada klien Tuberkulosis Paru*. 4. file:///C:/Users/hpind/Downloads/JNS 01V1N1_ Susila (1) (1).pdf
- Tri, K. A., Tsalatsatul, F. E., & Ika, P. (2023). *Asuhan Keperawatan Tuberkulosis Paru Dengan Masalah Keperawatan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Menggunakan Terapi Fisioterapi Dada dan Latihan Batuk Efektif* (R. Puspitosari, Dewi (ed.); Edisi 1). CV.Dewa Publishing.
- Utami, Mulatshi, N., Lestari, Amelia, T., & Herawati, I. (2025). *Peran Fisioterapi Dada Pada Penderita Tuberculosis Paru Aktif: Case Study*.
- WHO. (2023). *World Health Organization*. <https://www.who.int/teams/global-tuberculosis-programme/tb-reports/global-tuberculosis-report-2023/tb-disease-burden/1-1-tb-incidence>
- Widiastoni Yoga Handita, et al. (2023). *Efek Fisioterapi Dada dan Batuk Efektif Latihan Pembersihan Sputum dan Pernapasan Frekuensi Pada Pasien Tuberkulosis*. 3.
- Wijayanti, D., Lesmana, H., & Al, E. (2021). *Modul Praktikum Keperawatan Medikal Bedah I* (Abdul (ed.); Edisi 1). CV.Adanu Abimata.

Lampiran 1 Surat Izin Survey Awal



Kemenkes

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan

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

NOTA DINAS

NOMOR : KH.03.01/F.XXII.11/112.4/2025

Yth. : Direktur RSU Haji Medan
 Dari : Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan
 Hal : Izin Survey Awal
 Tanggal : 17 Januari 2025

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan Program pembelajaran Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes medan bahwa Mahasiswa Tkt. III TA. 2024 – 2025 diwajibkan menyusun Karya Tulis Ilmiah 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.	Monika Limawati Silaen	P07520122104	Penerapan Teknik Fisioterapi Dada dan Batuk Efektif Untuk Bersihan Jalan Nafas pada penderita TB di RSU Haji Medan

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


 Dr. Amira Hermata Sari Tarigan, S.Kep,Ns, M.Kes
 NIP. 19703162002122001



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://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 2 Surat Izin Penelitian

**BAGIAN PENGEMBANGAN SDM
RUMAH SAKIT UMUM Haji MEDAN**

Medan, 21 Januari 2025

Nomor : 17/P/PSDM/RSUHM/I/2025
Lamp : --
Hal : Izin Penelitian

Kepada Yth,
Ruangan Rekam Medis
Ruangan Arrijal
Di-
Tempat

Assalamu'alaikum wr. wb.

Bersama ini kami kirimkan mahasiswa/i Poltekkes Medan :

NAMA : MONIKA LIMAWATI SILAEN
NIM : P07520122104
JUDUL : PENERAPAN TEKNIK FISIOTERAPI DADA DAN BATUK
EFEKTIF UNTUK BERSIHAN JALAN NAFAS PADA PENDERITA
TB DI RSU. HAJI MEDAN.

Untuk melaksanakan Izin Survei Awal Penelitian di bagian Bapak/Ibu Pimpin.
Demikian disampaikan, atas kerja sama yang baik diucapkan terima kasih.

Ka. Bagian Pengembangan SDM
UPTD Khusus RSU. Haji Medan
Provinsi Sumatera Utara



drg. AFRIDHA ARWI
NIP. 19770403 200604 2 012

Lampiran 3 Ethical Clearance



Kemenkes

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
 Jalan Samin Ginting KM. 13.5
 Medan, Sumatera Utara 20147
 Telp. 061-8368633
<http://poltekkes-medan.ac.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"

No.01.26.1775/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : Monika Limawati Silaen
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"PENERAPAN TEKNIK FISIOTERAPI DADA DAN BATUK EFEKTIF UNTUK BERSIHAN JALAN NAPAS
 PADA PENDERITA TB (TUBERCULOSIS) PARU DI RSU HAJI MEDAN"**

**"APPLICATION OF CHEST PHYSIOTHERAPY AND EFFECTIVE COUGHING TECHNIQUES TO CLEAR THE AIRWAYS
 IN PATIENTS WITH TB (TUBERCULOSIS) AT RSU HAJI 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 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 03 Agustus 2025 sampai dengan tanggal 03 Agustus 2026.

This declaration of ethics applies during the period August 03, 2025 until August 03, 2026.



August 03, 2025
 Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

00077/EA/2025/0159231271

Lampiran 4 Standar Operasional Prosedur Fisioterapi Dada Dan Batuk Efektif

NO	KOMPONEN
A	PENGERTIAN Fisioterapi dada merupakan tindakan pengeluaran sekret yang dapat digunakan baik secara mandiri maupun kombinasi agar tidak terjadi penumpukan sekret yang dapat mengakibatkan tersumbatnya jalan napas dan komplikasi penyakit lain sehingga menurunkan fungsi ventilasi paru-paru.
B	TUJUAN 1. Mempertahankan ventilasi yang adekuat dan mencegah infeksi 2. Melepaskan dan mengeluarkan sekret dari bronkus dan bronkiolus 3. Mencegah kolaps dari paru-paru yang disebabkan oleh tersumbatnya sekret yang keluar.
C	PENGKAJIAN 1. Kaji Fungsi Pernafasan 2. Kaji tanda-tanda infeksi
D	PERENCANAAN a. Persiapan Alat 1. Pakaian atau handuk tipis. 2. Stetoskop 3. Tissue 4. Pot sputum dengan larutan disinfektan (klorin 0,5%) 2 ml 5. Bantal 6. Papan pemiring atau pendongkarak (Jika drainase dilakukan dirumah) 7. Air minum hangat 8. Suction bila perlu 9. Baki beralas atau troli b. Persiapan Pasien 1. Identifikasi pasien 2. Berikan privasi pada pasien dan menjaganya 3. Jelaskan prosedur dan tujuan tindakan yang akan dilakukan pada pasien, dan menjawab jika ada pertanyaan dari pasien (informed consent) 4. Sesuaikan tindakan dengan jadwal pemberian makanan, untuk mencegah terjadinya regurgitasi dan penurunan nafsu makan. Biasanya dilakukan tindakan perkusi 1 atau ½ jam sebelum makan. hal ini akan memperlancar jalan nafas, memperbaiki oksigenasi, mengurangi beban pernafasan, dan dapat meningkatkan nafsu makan. 5. Anjurkan pasien untuk sering minum air hangat dengan tujuan menenggerkan sekret dan memudahkan untuk dikeluarkan. 6. Atur Posisi pasien sesuai lokasi sekret.
C	PELAKSANAAN 1. Cuci tangan 2. Lakukan auskultasi pada daerah toraks 3. Lakukan fisioterapi dada 4. perkusi a. Letakkan handuk/kain tipis/pasien menggunakan kain tipis pada daerah yang akan diperkusi. b. Tangan perawat ditelungkupkan seperti mangkuk (cupping hand)

	c. Menepuk-nepuk cupping hand pada posisi yang ditentukan secara berirama, sementara tangan, dada, dan bahu pasien tetap dalam keadaan rileks. Lakukan gerakan cupping hand 1-2 menit pada pasien dengan tingkat sekret ringan, 3-5 menit untuk sekret berat, dan tindakan ini diulang beberapa kali sehari. Jangan menepuk dibagian bawah kosta, diatas spinal, dan mammae karena dapat merusak jaringan. d. Anjurkan pasien menarik nafas dalam secara perlahan-lahan, lalu lakukan vibrasi 5. Vibrasi a. Letakkan tangan perawat mendatar menapak diatas dinding dada pasien, dimana vibrasi diinginkan. Letakkan tangan bersisian dengan jari-jari merapat atau satu tangan diletakkan diatas tangan yang lain. b. Anjurkan pada pasien untuk mengambil nafas dalam, kemudian keluarkan secara perlahan-lahan melalui bibir. Saat pasien ekspirasi, vibrasikan tangan dengan kontraksi dan relaksasi lengan dan bahu selama beberapa menit, tergantung kondisi pasien dan jumlah sekret yang dikeluarkan. c. Hentikan vibrasi saat pasien melakukan inhalasi 6. Drainase postural Mintalah pasien bernapas dalam dan batuk efektif setelah 3-4 kali vibrasi untuk mengeluarkan sekret. 7. Teknik Batuk Efektif a. Pasien dianjurkan nafas dalam (inspirasi melalui hidung, ekspirasi melalui mulut) sebanyak 3 kali, kemudian pada nafas yang ke 3 ditahan selama 10 hitungan dan dibatukkan dengan kuat menggunakan otot abdominal sebanyak 2 kali. b. Tampung sekresi pada wadah yang bersih c. Jika pasien tidak bisa batuk, lakukan pengisapan d. Minta pasien untuk minum air, ulangi perkusi, vibrasi, dan postural drainase sampai area yang tersumbat telah terdrainase. Setiap tindakan tidak boleh lebih dari 30-60 menit. e. Auskultasi suara paru f. Jika tidak ada suara abnormal, posisikan pasien pada posisi semula dan berikan minuman hangat pada pasien untuk membantu mengencerkan sekret g. Jika masih ada suara abnormal, berikan posisi istirahat atau pasien tidur dalam posisi postural drainase 8. Rapihan Peralatan 9. Cuci Tangan.
--	--

Lampiran 5 Surat Pernyataan Sebagai Responden

**SURAT PERNYATAAN BERSEDIA BERPARTISIPASI SEBAGAI
RESPONDEN DALAM PENELITIAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Tn. M
Usia : 31
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Pekerjaan : Karyawan Swasta

Setelah membaca surat permohonan ini dan mendapat penjelasan dari peneliti dengan ini saya bersedia berpartisipasi menjadi responden dalam penelitian yang berjudul "Penerapan Fisioterapi Dada Dan Batuk Efektif Untuk Bersihan Jalan Pada Penderita TB (Tuberculosis) Paru DI RSU Haji Medan Tahun 2025". Saya percaya peneliti akan menjaga kerahasiaan saya sebagai responden. Keikutsertaan saya dalam peneliti ini tidak ada unsur paksaan dari pihak manapun

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Medan, April 20225

Responden



Kali

(Nama dan tanda tangan)

**SURAT PERNYATAAN BERSEDIA BERPARTISIPASI SEBAGAI
RESPONDEN DALAM PENELITIAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Tn. A
Usia : 35 Tahun
Jenis Kelamin : Laki-laki
Pekerjaan : Wiraswasta

Setelah membaca surat permohonan ini dan mendapat penjelasan dari peneliti dengan ini saya bersedia berpartisipasi menjadi responden dalam penelitian yang berjudul "Penerapan Fisioterapi Dada Dan Batuk Efektif Untuk Bersihan Jalan Pada Penderita TB (Tuberculosis) Paru DI RSUD Haji Medan Tahun 2025". Saya percaya peneliti akan menjaga kerahasiaan saya sebagai responden. Keikutsertaan saya dalam peneliti ini tidak ada unsur paksaan dari pihak manapun

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Medan, April 2025

Responden

()

Tn. A

Lampiran 6 Lembar Karakteristik Responden

KARAKTERISTIK RESPONDEN

(Di isi oleh peneliti)

1. Nama : Tn. M
2. No.Reg. Pasien :
3. Usia : 31 Tahun
4. Jenis Kelamin : P (♂)
5. Pekerjaan : Kurir Online
6. Keluhan Utama : Batuk berdahak dan mengalami sesak
sesak 2 minggu yang lalu
7. Riwayat Kesehatan Dahulu : Pasien 2 bulan yang lalu datang
ke RS di rawat selama 4 hari
karena terkena penyakit colic abdomen

KARAKTERISTIK RESPONDEN*(Di isi oleh peneliti)*

1. Nama : Tn. A
2. No.Reg. Pasien :
3. Usia : 35 Tahun
4. Jenis Kelamin : P (♂)
5. Pekerjaan : Ojek Online
6. Keluhan Utama : Batuk hampir sebulan, sesak saat duduk dan banyak beraktivitas, mudah lelah
7. Riwayat Kesehatan Dahulu : Tidak ada

Lampiran 7 Lembar Observasi Sebelum Dan Sesudah Melakukan Tindakan

LEMBAR OBSERVASI SEKRET/DAHAK

Nama Peneliti:

1. Nama : Tn. M
2. Usia : 31 Tahun
3. Jenis Kelamin : Laki-laki
4. No Rekam Medik : 00378434

Hari/ Tanggal/ Jam	Jumlah Dahak (Sebelum Intervensi)	Konsistensi Dahak (Sebelum Intervensi)	Warna Dahak (Sebelum Intervensi)
Selasa/01/04	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada
Rabu/02/04	10 ml	Kental	Hijau
Kamis/03/04	16 ml	encer	Putih
Jumat/04/04	25 ml	encer	Putih
Sabtu/05/04	35 ml	encer	Putih
Minggu/06/04	40 ml	encer	Putih
Senin/07/04	50 ml	encer	Putih
Hari/ Tanggal/ Jam	Jumlah Dahak (Sesudah Intervensi)	Konsistensi Dahak (Sesudah Intervensi)	Warna Dahak (Sesudah Intervensi)
Selasa/01/04	35 ml	Kental	Hijau
Rabu/02/04	80 ml	Kental	Hijau
Kamis/03/04	125 ml	encer	Putih
Jumat/04/04	155 ml	encer	Putih
Sabtu/05/04	185 ml	encer	Putih
Minggu/06/04	200 ml	encer	Putih
Senin/07/04	250 ml	encer	Putih

LEMBAR OBSERVASI PERNAPASAN

Nama Peneliti :

1. Nama : Tri-M

2. Usia : 31 Tahun

3. Jenis Kelamin : P/O

4. No Rekam Medik : 00378434

Hari/ Tanggal/ Jam	Nilai Saturasi Oksigen (SpO2) Sebelum Intervensi	Frekuensi Pernapasan (x/menit) Sebelum Intervensi
Selasa / 01 / 04	95%	24 x / menit
Rabu / 02 / 04	96%	23 x / menit
Kamis / 03 / 04	96%	23 x / menit
Jumat / 04 / 04	96%	22 x / menit
Sabtu / 05 / 04	97%	22 x / menit
Minggu / 06 / 04	97%	22 x / menit
Senin / 07 / 04	97%	22 x / menit
Hari/Tanggal/Jam	Nilai Saturasi Oksigen (SpO2) Sesudah Intervensi	Frekuensi Pernapasan (x/menit) Sesudah intervensi
Selasa / 01 / 04	97%	23 x / menit
Rabu / 02 / 04	97%	23 x / menit
Kamis / 03 / 04	98%	22 x / menit
Jumat / 04 / 04	98%	22 x / menit
Sabtu / 05 / 04	98%	21 x / menit
Minggu / 06 / 04	98%	20 x / menit
Senin / 07 / 04	99%	19 x / menit

LEMBAR OBSERVASI SEKRET/DAHAK

Nama Peneliti:

1. Nama : Tn. A.
 2. Usia : 35 Tahun
 3. Jenis Kelamin : laki-laki
 4. No Rekam Medik : 00 44 1753

Hari/ Tanggal/ Jam	Jumlah Dahak (Sebelum Intervensi)	Konsistensi Dahak (Sebelum Intervensi)	Warna Dahak (Sebelum Intervensi)
Selasa/01/04	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada
Rabu/02/04	8 ml	Kental	Hijau
Kamis/03/04	14 ml	Kental	Putih
Jumat/04/04	20 ml	Kental	Putih
Sabtu/05/04	35 ml	Encer	Putih
Minggu/06/04	40 ml	Encer	Putih
Senin/07/04	50 ml	Encer	Putih
Hari/ Tanggal/Jam	Jumlah Dahak (Sesudah Intervensi)	Konsistensi Dahak (Sesudah Intervensi)	Warna Dahak (Sesudah Intervensi)
Selasa/01/04	30 ml	Kental	Encer
Rabu/02/04	65 ml	Kental	Hijau
Kamis/03/04	110 ml	Kental	Putih
Jumat/04/04	155 ml	Encer	Putih
Sabtu/05/04	185 ml	Encer	Putih
Minggu/06/04	200 ml	Encer	Putih
Senin/07/04	250 ml	Encer	Putih

LEMBAR OBSERVASI PERNAPASAN

Nama Peneliti :

1. Nama : Th. A
 2. Usia : 35 Tahun
 3. Jenis Kelamin : P
 4. No Rekam Medik : 00441953

Hari/ Tanggal/ Jam	Nilai Saturasi Oksigen (SpO2) Sebelum Intervensi	Frekuensi Pernapasan (x/menit) Sebelum Intervensi
Selasa/01/04	94%	25 x/ menit
Rabu/02/04	95%	24 x/ menit
Kamis/03/04	96%	23 x/ menit
Jumat/04/04	96%	22 x/ menit
Sabtu/05/04	97%	22 x/ menit
Minggu/06/04	97%	22 x/ menit
Senin/07/04	97%	22 x/ menit
Hari/Tanggal/Jam	Nilai Saturasi Oksigen (SpO2) Sesudah Intervensi	Frekuensi Pernapasan (x/menit) Sesudah intervensi
Selasa/01/04	97%	24 x/ Menit
Rabu/02/04	97%	23 x/ Menit
Kamis/03/04	97%	23 x/ menit
Jumat/04/04	97%	22 x/ menit
Sabtu/05/04	98%	21 x/ menit
Minggu/06/04	98%	20 x/ Menit
Senin/07/04	99%	20 x/ menit

Lampiran 8 Lembar Dokumentasi Melakukan Intervensi Pada Responden
Dokumentasi Melakukan Intervensi Pada Tn. M



a. Hari ke 1



b. Hari ke 2



c. Hari ke 3



d. Hari ke 4



e. Hari ke 5



f. Hari ke 6



g. Hari ke 7

Dokumentasi Melakukan Intervensi Pada Tn. A



a. Hari ke 1



b. Hari ke 2



c. Hari ke 3



d. Hari ke 4



e. Hari ke 5



f. Hari ke 6



g. Hari ke 7

Lampiran 9 Lembar Bimbingan Konsultasi

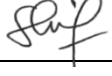
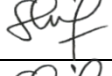
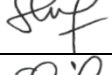
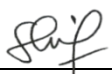
LEMBAR KONSULTASI
BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH

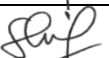
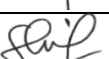
Judul KTI : Penerapan Teknik Fisioterapi Dada Dan Batuk Efektif
 Untuk Bersihan Jalan Napas Pada Penderita TB
 (*Tuberculosis*) Paru di RSUD Haji Medan

Nama Mahasiswa : Monika Limawati Silaen

Nomor Induk Mahasiswa : P07520122104

Nama Pembimbing : Sulastri GP Tambunan, S.Kep, Ns, M.Kep

NO	TGL	MATERI DIKONSULKAN	PARAF	
			Mahasiswa	Pembimbing Utama
	07/11/2			
1	07 November 2024	Telaah jurnal dan konsultasi judul		
2	18 November 2024	ACC judul		
3	10 Desember 2024	Bimbingan Bab I		
4	22 Januari 2025	Revisian BAB 1 dan bimbingan BAB II dan Bab III		
5	31 Januari 2025	Revisian BAB I dan Bab III		
6	04 Februari 2025	Revisian BAB III		
7	10 Februari 2025	ACC Seminar hasil		
8	13 Februari 2025	Seminar proposal		

9	15 Juni 2025	Bimbingan BAB IV dan BAB V		
10	16 Juni 2025	Bimbingan BAB IV dan BAB V		
11	17 Juni 2025	Bimbingan BAB IV dan BAB V		
12	18 Juni 2025	Bimbingan BAB IV dan BAB V		
13	19 Juni 2025	ACC Seminar Hasil		

Medan, 20 Juni 2025

Mengetahui

Ketua Prodi DIII



Masnila Siregar, S.Kep, Ns, M.Pd

NIP.197011301993032013

**LEMBAR KONSULTASI
BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH**

Judul KTI : Penerapan Teknik Fisioterapi Dada Dan Batuk Efektif
Untuk Bersihan Jalan Napas Pada Penderita TB
(*Tuberculosis*) Paru di RSUD Haji Medan

Nama Mahasiswa : Monika Limawati Silaen

Nomor Induk Mahasiswa : P07520122104

Nama Pembimbing : Dr. Dame E Simangunsong, SKM, M.Kes

NO	TGL	MATERI DIKONSULKAN	PARAF	
			Mahasiswa	Pembimbing Pendamping
1	10 Februari 2024	Bimbingan Penulisan BAB I, II, III		
2	13 Februari 2024	ACC Penulisan BAB I, II, III		
3	02 Juni 2025	Bimbingan penulisan BAB IV dan BAB V		
4	03 Juni 2025	Bimbingan penulisan BAB IV dan V		
5	04 Juni 2025	Bimbingan penulisan BAB IV dan V		
6	05 Juni 2025	ACC Penulisan BAB IV dan BAB V		
7				
8				
9				

10				
11				
12				
13				

Medan, 20 Juni 2025

Mengetahui

Ketua Prodi DIII



Masnila Siregar, S.Kep, Ns, M.Pd

NIP.197011301993032013