

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, D., Pramudianto, A., & Novitasari, D. (2022). Penerapan batuk efektif pada pasien pneumonia dengan masalah gangguan oksigenasi. *Jurnal Keperawatan Respirasi*, 15(3).
- Agustina, D., Pramudianto, A., Novitasari, J. (2022). Implementasi Batuk Efektif Pada Pasien Pneumonia Dengan. *Jurnal Keperawatan Merdeka (JKM)*, 2(1), 30-35.
- Bachtiar, A. (2023). Gangguan bersihan jalan napas tidak efektif. *Jurnal Keperawatan Indonesia*, 12(1), 45–53.
- Bachtiar, A. (2023). *Asuhan Keperawatan Pasien Dengan Gangguan Kebutuhan Oksigen Akibat Patologis Sistem Pernafasan*. Yogyakarta: DEEPUBLISH(CV Budi Utama).
- Dwi Novitasari, & Putri, R. A. A. (2022). Pengaruh latihan batuk terhadap saturasi oksigen dan produksi sputum pada pasien pneumonia. *Jurnal Perawatan Respirasi*, 18(2), 101-110.
- Dwiyanti, P., & Hisni, D. (2024). *Teknik batuk efektif pada pasien dengan gangguan pernapasan*. *Jurnal Intervensi Keperawatan*, 17(1).
- Dwiyanti, P., & Hisni, D. (2024). Pengaruh intervensi medis terhadap pengelolaan penyakit pernapasan di masyarakat. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 19(1), 45-55.
- Ekawati, I., Fadhilah, N., & Lestari, R. (2024). *Peran edukasi keluarga dalam latihan batuk efektif*. *Jurnal Keperawatan Komunitas*, 13(2).
- Ekawati, N., Putri, L., & Suryani, D. (2024). *Peningkatan motivasi pasien melalui pendekatan edukatif dan keterlibatan keluarga dalam latihan batuk efektif*. *Jurnal Keperawatan Indonesia*, 15(1), 45–52.
- Handayani, N. (2020). *Panduan SOP Teknik Batuk Efektif dalam Keperawatan Respirasi*. Surabaya: Universitas Airlangga Press.
- Herlina. (2020). *Pneumonia dan Penatalaksanaan Keperawatan*. Jakarta: Mitra Ilmu.
- Herlina. S. (2020). Asuhan Keperawatan Pada Pasien Dewasa Dengan Pneumonia: Study Kasus. *Indonesia Journal of Health Development*, 2(2), 102-107
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2018). *Laporan nasional riset kesehatan dasar (Riskesdas) 2018*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.

- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2023). *Laporan hasil Survei Kesehatan Indonesia (SKI) 2023*. Jakarta: Badan Kebijakan Pembangunan Kesehatan.
- Manurung, S., Suratun., Krisanty, P., & Ekariri, N. L. P. (2017). *Asuhan Keperawatan Gangguan Sistem Pernafasan Akibat Infeksi*. Jakarta: CV. Trans Info Media.
- Novitasari, D., & Abdurrosidi, A. (2022). Asuhan Keperawatan dengan Gangguan Oksigenasi Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif pada Pasien TB Paru. *Journal of Management Nursing*, 1(4), 125-132.
- Novitasari, D., & Putri, R.A.A. (2022). *Efektivitas latihan batuk efektif terhadap saturasi oksigen pasien pneumonia*. *Jurnal Terapi Pernafasan*, 11(2).
- Nursalam, J. (2016). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan* Jakarta: Salembang Medika.
- PPNI. (2021). *Pedoman Standar Prosedur Operasional*, Edisi 1. Jakarta: DPP PPNI
- (Ruswadi, T., Supriyanto, A., & Setiawan, R. 2023). Patofisiologi pneumonia dan dampaknya terhadap saluran pernapasan dan pertukaran gas paru. *Jurnal Respirasi dan Penyakit Paru*, 15(2), 101-110
- Saputra, E. (2021). *Batuk efektif dan pengeluaran sekret saluran napas*. *Jurnal Keperawatan Klinis*, 9(4).
- Sartiwi, W. (2021). *Penurunan frekuensi napas melalui batuk efektif*. *Jurnal Keperawatan Akut*, 12(1).
- Sartiwi, W. (2023). *Evaluasi teknik batuk efektif pada pasien pneumonia di rumah sakit*. *Prosiding Seminar Nasional Keperawatan*.
- Sartiwi, W. (2023). *Latihan batuk efektif sebagai intervensi keperawatan untuk meningkatkan saturasi oksigen dan menurunkan frekuensi napas pasien pneumonia*. *Jurnal Ilmu Keperawatan*, 14(2), 120–127.
- Sartiwi, W., Nofia, V. R., & Sari, I. K. (2021). Latihan Batuk Efektif Pada Pasien Pneumonia di RSUD Sawahlunto. *Jurnal Abdimas Saintika*, 3(1), 152-156.
- SIKI, (2018). *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia*, Dewan Pengurus Pusat Persatuan Perawat Nasional Indonesia, Jl. Raya Lenteng Agung No. 64 Jakarasa, Jakarta Selatan 12610.
- SLKI. (2018). *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia*. Dewan Pengurus Pusat Persatuan Perawat Nasional Indonesia. Jl. Raya Lenteng Agung No. 64 Jakarasa, Jakarta Selatan 12610

Smeltzer, C.S.(2022).*Keperawatan Medikal Bedah Brunner & Suddarth Edisi 12*.Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.

Survey Kesehatan Indonesia. (2023). *Prevalensi penderita pneumonia di Sumatera Utara tahun 2013 dan 2018*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

Tim Pokja SDKI DPP PPNI. (2018). Panduan perawatan kesehatan dalam praktik keperawatan komunitas. Penerbit PPNI.

Utama, S. Y. A. (2018). *Buku ajaran keperawatan medikal bedah sistem respirasi*. Yogyakarta: CV. Budi Utama.

Zuriati., Suriya, M., & Ananda, Y. (2017). *Buku Ajar Asuhan Keperawatan Medikal Bedah Sistem Respirasi Aplikasi Nanda NIC & NOC*. Sinar Ultima Indah.

Lampiran 1: Lembar Permohonan Survey Awal



Kemenkes

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.20/0079/2025
Lamp : --
Penihal : Permohonan Survey Awal Penelitian

Kepada Yth,
Direktur RSUD Sidikalang
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.	Dame Kristin Br Panjaitan	P07520422009	Implementasi Teknik Pemafasan Diafragma Dalam Meningkatkan Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif Pada Pasien Pneumonia di RSUD Sidikalang Tahun 2025
2.	Tasya D. Panggabean	P07520422045	Penerapan Batuk Efektif Untuk Mengatasi Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif Pada Pasien Pneumonia 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 permohonan ini kami sampaikan, atas bantuan dan kerjasama Bapak/Ibu diucapkan terima kasih.

**Plh. 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/verifyPDM>



Lampiran 2: Lembar Balasan Survey Awal



PEMERINTAH KABUPATEN DAIRI
DINAS KESEHATAN
UPT. RSUD SIDIKALANG

Jl. Rumah Sakit No.19-Sidikalang, Dairi, Sumatera Utara 22211
Telepon (0627) 21096 Faksimile. (0627) 21096
Laman rsud.sidikalang@dairi.go.id

Sidikalang, 20 Januari 2025

Nomor : 000.9.6.1.7/21 /RSUD-SDK/I/2025
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Hal : Izin Melaksanakan Survey Awal Penelitian

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

T e m p a t.

Menindaklanjuti surat Ketua Prodi D-III Keperawatan Dairi Poltekes Kemenkes Medan Nomor: DP.02.03/F.XXII.20/0079/2024 tanggal 16 Januari 2025 perihal Permohonan Data Survey Awal Penelitian:

Nama : Tasya D. Panggabean
NIM : P07520422045
Judul Penelitian : Penerapan Batuk Efektif Untuk Mengatasi Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif pada Pasien Pneumonia di RSUD Sidikalang Tahun 2025.

Maka bersama ini kami sampaikan bahwa mahasiswa/i tersebut dapat melakukan survei awal 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 3: Lembar Izin Melaksanakan 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>

Nomor : DP.04.03/F.XXII.20/53/2025
Lamp : –
Perihal : Permohonan Ijin Penelitian

Sidikalang, 26 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 : Tasya D. Panggabean

NIM : P07520422045

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/Ibu agar dapat kiranya memberikan data-data/keterangan-keterangan yang berhubungan dengan penelitian tentang : **Penerapan Batuk Efektif untuk Mengatasi Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif pada Pasien Pneumonia di Rumah Sakit Umum Daerah Sidikalang Kabupaten Dairi 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://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



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

Lampiran 4: Lembar Balasan Izin 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, 27 Februari 2025

Nomor : 000.9.6.1.7/ 761 /RSUD-SDK/II/2025
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Hal : Izin Melaksanakan Penelitian

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

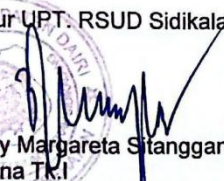
Menindaklanjuti surat Ketua Prodi D-III Keperawatan Dairi Poltekes Kemenkes
Medan Nomor: DP.04.03/F.XXII.20/53/2025 tanggal 26 Februari 2025 perihal
Permohonan Ijin Penelitian:

Nama : Tasya D. Panggabean
NIM : P07520422045
Judul Penelitian : Penerapan Batuk Efektif untuk Mengatasi Bersihan Jalan Nafas
Tidak Efektif pada Pasien Pneumonia di Rumah Sakit Umum
Daerah Sidikalang Kabupaten Dairi 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 Menjadi Subjek Studi Kasus

Lembar Persetujuan Menjadi Subyek Studi Kasus (Informed Consed)

Kepada Yth. Responden Penelitian
Di Tempat

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Tasya D. Panggabean

NIM : P07520422045

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

Akan melakukan penelitian dengan judul: "Penerapan Batuk Efektif Untuk Mengatasi Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif Pada Pasien Pneumonia Di Rumah Sakit Umum Daerah Sidikalang Tahun 2025". Dengan tujuan penelitian ini adalah untuk menggambarkan penerapan batuk efektif untuk mengatasi bersihan jalan nafas tidak efektif pada pasien di rumah sakit umum daerah sidikalang tahun 2025.

Identitas pribadi sebagai responden penelitian akan dijaga kerahasiaannya, dan semua informasi yang diberikan hanya akan digunakan untuk keperluan penelitian ini. Oleh karena itu, saya mohon kesediaan saudara untuk mengisi kuesioner dengan jujur dan sesuai dengan kondisi yang sebenarnya. Saya bersedia/tidak bersedia berpartisipasi tanpa adanya sanksi atau konsekuensi negatif di kemudian hari. Jika ada hal yang kurang dipahami, saudara dapat langsung bertanya kepada peneliti. Saya mengucapkan terima kasih atas partisipasi dan kerja samanya.

Sidikalang,

2025

Responden

Peneliti


(Pajong Sembiring)

)

(



Tasya D. Panggabean

)

Lembar Persetujuan Menjadi Subyek Studi Kasus (Informed Consed)

Kepada Yth. Responden Penelitian
Di Tempat

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Tasya D. Panggabean

NIM : P07520422045

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

Akan melakukan penelitian dengan judul: "Penerapan Batuk Efektif Untuk Mengatasi Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif Pada Pasien Pneumonia Di Rumah Sakit Umum Daerah Sidikalang Tahun 2025". Dengan tujuan penelitian ini adalah untuk menggambarkan penerapan batuk efektif untuk mengatasi bersihan jalan nafas tidak efektif pada pasien di rumah sakit umum daerah sidikalang tahun 2025.

Identitas pribadi sebagai responden penelitian akan dijaga kerahasiaannya, dan semua informasi yang diberikan hanya akan digunakan untuk keperluan penelitian ini. Oleh karena itu, saya mohon kesediaan saudara untuk mengisi kuesioner dengan jujur dan sesuai dengan kondisi yang sebenarnya. Saya bersedia/tidak bersedia berpartisipasi tanpa adanya sanksi atau konsekuensi negatif di kemudian hari. Jika ada hal yang kurang dipahami, saudara dapat langsung bertanya kepada peneliti. Saya mengucapkan terima kasih atas partisipasi dan kerja samanya.

Sidikalang,

2025

Responden



(Jonner Situmorang)

Peneliti



(Tasya D. Panggabean)

Lampiran 6: Lembar Pengkajian

FORMAT PENGKAJIAN BERSIHAN JALAN NAFAS

A. Data Demografi

Nama	: Th. P	Suku	: Batak Kerd
Usia	: 73 Thn	Pendidikan	: SMP
Jenis Kelamin	: LK	Pekerjaan	: Petani
Ruangan	: Anggrek	Pendapatan	: > Rp. 500.000

FORMAT PENGKAJIAN

Petunjuk Pengisian:

Pada lembar ini berisi 10 pertanyaan. Bacalah dengan cermat setiap pertanyaan, lalu berikan tanda (✓) pada kolom yang telah disediakan.

No	Pertanyaan	Ya	Tidak
1.	Apakah pasien sesak (frekuensi nafas pasien normal 16-24 x/menit)?	✓	
2.	Apakah pola nafas tidak teratur?	✓	
3.	Apakah batuk pasien efektif atau produktif?		✓
4.	Apakah dahak atau sputum banyak?	✓	
5.	Apakah suara nafas normal?		✓
6.	Apakah warna dahak jernih atau mengalami perubahan tidak normal (kuning/hijau/berdarah)?	✓	
7.	Apakah pasien merasa gelisah?	✓	
8.	Apakah wajah pasien pucat?	✓	
9.	Apakah pasien mudah lelah?	✓	
10.	Apakah pasien merasa sulit untuk batuk?	✓	

FORMAT PENGKAJIAN BERSIHAN JALAN NAFAS

A. Data Demografi

Nama	: <i>Tn.P</i>	Suku	: <i>Batak Karo</i>
Usia	: <i>73 Tahun</i>	Pendidikan	: <i>SMP</i>
Jenis Kelamin	: <i>LK</i>	Pekerjaan	: <i>Petani</i>
Ruangan	: <i>Anggrek</i>	Pendapatan	: <i>> Rp. 500.000</i>

FORMAT PENGKAJIAN

Petunjuk Pengisian:

Pada lembar ini berisi 10 pertanyaan. Bacalah dengan cermat setiap pertanyaan, lalu berikan tanda (✓) pada kolom yang telah disediakan.

No	Pertanyaan	Ya	Tidak
1.	Apakah pasien sesak (frekuensi nafas pasien normal 16-24 x/menit)?	✓	
2.	Apakah pola nafas tidak teratur?	✓	
3.	Apakah batuk pasien efektif atau produktif?	✓	
4.	Apakah dahak atau sputum banyak?	✓	
5.	Apakah suara nafas normal?		✓
6.	Apakah warna dahak jernih atau mengalami perubahan tidak normal (kuning/hijau/berdarah)?	✓	
7.	Apakah pasien merasa gelisah?		✓
8.	Apakah wajah pasien pucat?	✓	
9.	Apakah pasien mudah lelah?	✓	
10.	Apakah pasien merasa sulit untuk batuk?	✓	

FORMAT PENGKAJIAN BERSIHAN JALAN NAFAS

A. Data Demografi

Nama	: Tn. P	Suku	: Batak Koro
Usia	: 73 Thn	Pendidikan	: SMP
Jenis Kelamin	: Lk	Pekerjaan	: Petani
Ruangan	: Anggrek	Pendapatan	: > Rp. 500.000.

FORMAT PENGKAJIAN

Petunjuk Pengisian:

Pada lembar ini berisi 10 pertanyaan. Bacalah dengan cermat setiap pertanyaan, lalu berikan tanda (✓) pada kolom yang telah disediakan.

No	Pertanyaan	Ya	Tidak
1.	Apakah pasien sesak (frekuensi nafas pasien normal 16-24 x/menit)?	✓	
2.	Apakah pola nafas tidak teratur?		✓
3.	Apakah batuk pasien efektif atau produktif?	✓	
4.	Apakah dahak atau sputum banyak?	✓	
5.	Apakah suara nafas normal?	✓	
6.	Apakah warna dahak jernih atau mengalami perubahan tidak normal (kuning/hijau/berdarah)?	✓	
7.	Apakah pasien merasa gelisah?	✓	
8.	Apakah wajah pasien pucat?	✓	
9.	Apakah pasien mudah lelah?	✓	
10.	Apakah pasien merasa sulit untuk batuk?	✓	

FORMAT PENGKAJIAN BERSIHAN JALAN NAFAS

A. Data Demografi

Nama	: Tn J	Suku	: Batak Toba
Usia	: 64 Thn	Pendidikan	: SMP
Jenis Kelamin	: Lk	Pekerjaan	: -
Ruangan	: Anggrek	Pendapatan	: -

FORMAT PENGKAJIAN

Petunjuk Pengisian:

Pada lembar ini berisi 10 pertanyaan. Bacalah dengan cermat setiap pertanyaan, lalu berikan tanda (✓) pada kolom yang telah disediakan.

No	Pertanyaan	Ya	Tidak
1.	Apakah pasien sesak (frekuensi nafas pasien normal 16-24 x/menit)?	✓	
2.	Apakah pola nafas tidak teratur?	✓	
3.	Apakah batuk pasien efektif atau produktif?	✓	
4.	Apakah dahak atau sputum banyak?	✓	
5.	Apakah suara nafas normal?		✓
6.	Apakah warna dahak jernih atau mengalami perubahan tidak normal (kuning/hijau/berdarah)?	✓	
7.	Apakah pasien merasa gelisah?		✓
8.	Apakah wajah pasien pucat?	✓	
9.	Apakah pasien mudah lelah?	✓	
10.	Apakah pasien merasa sulit untuk batuk?	✓	

FORMAT PENGKAJIAN BERSIHAN JALAN NAFAS

A. Data Demografi

Nama	: Tn J	Suku	: Batak Tobo
Usia	: 64 Thn	Pendidikan	: SMP
Jenis Kelamin	: Lk	Pekerjaan	: -
Ruangan	: Anggrek	Pendapatan	: -

FORMAT PENGKAJIAN

Petunjuk Pengisian:

Pada lembar ini berisi 10 pertanyaan. Bacalah dengan cermat setiap pertanyaan, lalu berikan tanda (✓) pada kolom yang telah disediakan.

No	Pertanyaan	Ya	Tidak
1.	Apakah pasien sesak (frekuensi nafas pasien normal 16-24 x/menit)?	✓	
2.	Apakah pola nafas tidak teratur?	✓	
3.	Apakah batuk pasien efektif atau produktif?	✓	
4.	Apakah dahak atau sputum banyak?	✓	
5.	Apakah suara nafas normal?		✓
6.	Apakah warna dahak jernih atau mengalami perubahan tidak normal (kuning/hijau/berdarah)?	✓	
7.	Apakah pasien merasa gelisah?		✓
8.	Apakah wajah pasien pucat?	✓	
9.	Apakah pasien mudah lelah?	✓	
10.	Apakah pasien merasa sulit untuk batuk?	✓	

FORMAT PENGKAJIAN BERSIHAN JALAN NAFAS

A. Data Demografi

Nama	: Tn J	Suku	: Batak Toba
Usia	: 64 Thn	Pendidikan	: SMP
Jenis Kelamin	: LK	Pekerjaan	: -
Ruangan	: Anggrek	Pendapatan	: -

FORMAT PENGKAJIAN

Petunjuk Pengisian:

Pada lembar ini berisi 10 pertanyaan. Bacalah dengan cermat setiap pertanyaan, lalu berikan tanda (✓) pada kolom yang telah disediakan.

No	Pertanyaan	Ya	Tidak
1.	Apakah pasien sesak (frekuensi nafas pasien normal 16-24 x/menit)?	✓	
2.	Apakah pola nafas tidak teratur?		✓
3.	Apakah batuk pasien efektif atau produktif?	✓	
4.	Apakah dahak atau sputum banyak?	✓	
5.	Apakah suara nafas normal?	✓	
6.	Apakah warna dahak jernih atau mengalami perubahan tidak normal (kuning/hijau/berdarah)?	✓	
7.	Apakah pasien merasa gelisah?		✓
8.	Apakah wajah pasien pucat?		✓
9.	Apakah pasien mudah lelah?		✓
10.	Apakah pasien merasa sulit untuk batuk?		✓

Lampiran 7: Standar Operasional Prosedur

	SOP Batuk Efektif
	Nama Peneliti :
	NIM :

Pengertian	Serangkaian aktivitas latihan batuk secara benar guna membantu mengeluarkan produk sekresi jalan nafas di trakea dan bronkus. Tindakan ini biasanya bersama dengan latihan nafas dalam.
Tujuan	Tujuan dilakukannya batuk efektif adalah untuk membersihkan jalan nafas dari akumulasi sekret sehingga pertukaran gas menjadi efektif (Berman, Snyder, & Fransen, 2016).
Indikasi	Suara nafas ronkhi (terdapat sekret pada saluran nafas). Batuk sangat mempercepat pembersihan mukus di saluran nafas
Kontraindikasi	a. Peningkatan tekanan intra kranial b. Peningkatan tekanan intra thorakal c. Peningkatan tekanan intra abdominal
Tahap Persiapan	1. Fase Prainteraksi a) Verifikasi Data b) Persiapan Alat 1. Sarung tangan bersih (jika perlu) 2. Tissue 3. Bengkok/pot sputum 4. Air hangat 5. Pengalas 6. Stetoskop

Tahap Pelaksanaan	Orientasi 1. Menyapa pasien dengan ramah 2. Memperkenalkan diri kepada pasien 3. Menjelaskan tujuan dari tindakan yang akan dilakukan 4. Menjelaskan tahapan prosedur secara jelas 5. Memastikan kesiapan pasien sebelum memulai tindakan Tahap Kerja: 1. Membersihkan tangan terlebih dahulu 2. Menggunakan sarung tangan steril 3. Mengidentifikasi kemampuan batuk 4. Mengatur posisi semi fowler atau fowler 5. Mengajarkan untuk menarik nafas dalam melalui hidung, menahan nafas selama 2 detik, kemudian menghembuskannya secara perlahan melalui mulut dengan posisi bibir membulat selama 8 detik. 6. Mengajarkan mengulang tindakan menarik nafas dan menghembuskannya melalui mulut sebanyak tiga kali. 7. Mengajarkan untuk batuk dengan kuat segera setelah melakukan tarikan nafas dalam yang ketiga.
Terminasi	1. Merapikan pasien 2. Melakukan evaluasi 3. Menyampaikan rencana tindak lanjut 4. Berpamitan 5. Membereskan alat 6. Mencuci tangan
Evaluasi	1. Jalan nafas 2. Frekuensi Nafas

Lampiran 8: Data Hasil Penelitian

LEMBAR OBSERVASI PENERAPAN BATUK EFEKTIF PADA PASIEN DENGAN GANGGUAN BERSIHAN JALAN NAFAS

Nama Inisial : *Th.P* Suku : *Batak Kara*
 Usia : *73 Thn* Pendidikan : *SMP*
 Jenis Kelamin : *Lk* Pekerjaan : *Petani*
 Ruangan : *Anggrek* Pendapatan : *2 Rp . 500.000*

Silahkan centang kolom dibawah ini yang menunjukkan perubahan jalan nafas yang dirasakan oleh anda saat ini

No	Pernyataan	Pre		Post		Pre		Post		Pre		Post	
		Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak
1.	Sesak Nafas	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
2.	Pola Nafas Tidak Teratur	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
3.	Batuk produktif		✓		✓		✓		✓		✓		✓
4.	Produksi dahak berlebihan	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
5.	Suara Nafas abnormal	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
6.	Warna dahak normal		✓		✓		✓		✓		✓		✓
7.	Gelisah atau cemas	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
8.	Wajah atau tubuh terlihat pucat	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
9.	Merasa sangat lelah atau sulit berkonsentrasi	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
10.	Merasa sulit batuk	✓		✓		✓		✓		✓		✓	

KESIMPULAN:

Berdasarkan lembar observasi di atas, penilaian dilakukan terhadap 10 item dengan skema:

- 1) Ya diberi skor 0
- 2) Tidak diberi skor 1

Maka skor maksimal adalah 10, dan skor minimal adalah 0.

Kriteria skor bersihan jalan napas:

- | | |
|--------------|--------------------------------------|
| 1) Skor 0 | : Bersihan jalan napas efektif |
| 2) Skor 1-10 | : Bersihan jalan napas tidak efektif |

Dengan demikian, didapatkan kesimpulan yaitu skor 1-3 termasuk pada gangguan ringan, 4-6 termasuk gangguan sedang, 7-10 termasuk pada gangguan berat.

**LEMBAR OBSERVASI PENERAPAN BATUK EFEKTIF PADA PASIEN
DENGAN GANGGUAN BERSIHAN JALAN NAFAS**

Nama Inisial	: Tn.P	Suku	: Batak Karo
Usia	: 73 thn	Pendidikan	: SMP
Jenis Kelamin	: LK	Pekerjaan	: Petani
Ruangan	: Anggrek	Pendapatan	: Rp. 500.000

Silahkan centang kolom dibawah ini yang menunjukkan perubahan jalan nafas yang dirasakan oleh anda saat ini

No	Pernyataan	Pre		Post		Pre		Post		Pre		Post	
		Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak
1.	Sesak Nafas	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
2.	Pola Nafas Tidak Teratur	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
3.	Batuk produktif	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
4.	Produksi dahak berlebihan	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
5.	Suara Nafas abnormal	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
6.	Warna dahak normal		✓		✓		✓		✓		✓		✓
7.	Gelisah atau cemas	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
8.	Wajah atau tubuh terlihat pucat	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
9.	Merasa sangat lelah atau sulit berkonsentrasi	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
10.	Merasa sulit batuk		✓		✓		✓		✓		✓		✓

KESIMPULAN:

Berdasarkan lembar observasi di atas, penilaian dilakukan terhadap 10 item dengan skema:

- 1) Ya diberi skor 0
- 2) Tidak diberi skor 1

Maka skor maksimal adalah 10, dan skor minimal adalah 0.

Kriteria skor bersihan jalan napas:

- 1) Skor 0 : Bersihan jalan napas efektif
- 2) Skor 1-10 : Bersihan jalan napas tidak efektif

Dengan demikian, didapatkan kesimpulan yaitu skor 1-3 termasuk pada gangguan ringan, 4-6 termasuk gangguan sedang, 7-10 termasuk pada gangguan berat.

**LEMBAR OBSERVASI PENERAPAN BATUK EFEKTIF PADA PASIEN
DENGAN GANGGUAN BERSIHAN JALAN NAFAS**

Nama Inisial	: M. P	Suku	: Betak Karo
Usia	: 73 thn	Pendidikan	: SMP
Jenis Kelamin	: LK	Pekerjaan	: Petani
Ruangan	: Anggar	Pendapatan	: ≤ Rp. 500.000

**Silahkan centang kolom dibawah ini yang menunjukkan perubahan jalan
nafas yang dirasakan oleh anda saat ini**

No	Pernyataan	Pre		Post		Pre		Post		Pre		Post	
		Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak
1.	Sesak Nafas	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
2.	Pola Nafas Tidak Teratur	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
3.	Batuk produktif	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
4.	Produksi dahak berlebihan	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
5.	Suara Nafas abnormal	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
6.	Warna dahak normal	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
7.	Gelisah atau cemas		✓		✓		✓		✓		✓		✓
8.	Wajah atau tubuh terlihat pucat		✓		✓		✓		✓		✓		✓
9.	Merasa sangat lelah atau sulit berkonsentrasi		✓		✓		✓		✓		✓		✓
10.	Merasa sulit batuk		✓		✓		✓		✓		✓		✓

KESIMPULAN:

Berdasarkan lembar observasi di atas, penilaian dilakukan terhadap 10 item dengan skema:

- 1) Ya diberi skor 0
- 2) Tidak diberi skor 1

Maka skor maksimal adalah 10, dan skor minimal adalah 0.

Kriteria skor bersihan jalan napas:

- 1) Skor 0 : Bersihan jalan napas efektif
- 2) Skor 1-10 : Bersihan jalan napas tidak efektif

Dengan demikian, didapatkan kesimpulan yaitu skor 1-3 termasuk pada gangguan ringan, 4-6 termasuk gangguan sedang, 7-10 termasuk pada gangguan berat.

**LEMBAR OBSERVASI PENERAPAN BATUK EFEKTIF PADA PASIEN
DENGAN GANGGUAN BERSIHAN JALAN NAFAS**

Nama Inisial : *Tn. J* Suku : *Batak Toba*
 Usia : *64 Thn* Pendidikan : *SMP*
 Jenis Kelamin : *Lk* Pekerjaan : *-*
 Ruangan : *Anggrek* Pendapatan : *-*

**Silahkan centang kolom dibawah ini yang menunjukkan perubahan jalan
nafas yang dirasakan oleh anda saat ini**

No	Pernyataan	Pre		Post		Pre		Post		Pre		Post	
		Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak
1.	Sesak Nafas	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
2.	Pola Nafas Tidak Teratur	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
3.	Batuk produktif		✓		✓		✓		✓		✓		✓
4.	Produksi dahak berlebihan	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
5.	Suara Nafas abnormal	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
6.	Warna dahak normal		✓		✓		✓		✓		✓		✓
7.	Gelisah atau cemas	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
8.	Wajah atau tubuh terlihat pucat	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
9.	Merasa sangat lelah atau sulit berkonsentrasi	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
10.	Merasa sulit batuk	✓		✓		✓		✓		✓		✓	

KESIMPULAN:

Berdasarkan lembar observasi di atas, penilaian dilakukan terhadap 10 item dengan skema:

- 1) Ya diberi skor 0
- 2) Tidak diberi skor 1

Maka skor maksimal adalah 10, dan skor minimal adalah 0.

Kriteria skor bersihan jalan napas:

- 1) Skor 0 : Bersihan jalan napas efektif
- 2) Skor 1-10 : Bersihan jalan napas tidak efektif

Dengan demikian, didapatkan kesimpulan yaitu skor 1-3 termasuk pada gangguan ringan, 4-6 termasuk gangguan sedang, 7-10 termasuk pada gangguan berat.

**LEMBAR OBSERVASI PENERAPAN BATUK EFEKTIF PADA PASIEN
DENGAN GANGGUAN BERSIHAN JALAN NAFAS**

Nama Inisial	: Th J	Suku	: Batak toba
Usia	: 64 thn	Pendidikan	: SMP
Jenis Kelamin	: LK	Pekerjaan	: -
Ruangan	: Anggrek	Pendapatan	: -

Silahkan centang kolom dibawah ini yang menunjukkan perubahan jalan nafas yang dirasakan oleh anda saat ini

No	Pernyataan	Pre		Post		Pre		Post		Pre		Post	
		Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak
1.	Sesak Nafas	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
2.	Pola Nafas Tidak Teratur	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
3.	Batuk produktif	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
4.	Produksi dahak berlebihan	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
5.	Suara Nafas abnormal	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
6.	Warna dahak normal		✓		✓		✓		✓		✓		✓
7.	Gelisah atau cemas	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
8.	Wajah atau tubuh terlihat pucat	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
9.	Merasa sangat lelah atau sulit berkonsentrasi	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
10.	Merasa sulit batuk		✓		✓		✓		✓		✓		✓

KESIMPULAN:

Berdasarkan lembar observasi di atas, penilaian dilakukan terhadap 10 item dengan skema:

- 1) Ya diberi skor 0
- 2) Tidak diberi skor 1

Maka skor maksimal adalah 10, dan skor minimal adalah 0.

Kriteria skor bersihan jalan napas:

- | | |
|--------------|--------------------------------------|
| 1) Skor 0 | : Bersihan jalan napas efektif |
| 2) Skor 1-10 | : Bersihan jalan napas tidak efektif |

Dengan demikian, didapatkan kesimpulan yaitu skor 1-3 termasuk pada gangguan ringan, 4-6 termasuk gangguan sedang, 7-10 termasuk pada gangguan berat.

**LEMBAR OBSERVASI PENERAPAN BATUK EFEKTIF PADA PASIEN
DENGAN GANGGUAN BERSIHAN JALAN NAFAS**

Nama Inisial : *tn-3* Suku : *Batak Toba*
 Usia : *64 tahun* Pendidikan : *SMP*
 Jenis Kelamin : *LK* Pekerjaan : *-*
 Ruangan : *Anggrek* Pendapatan : *-*

**Silahkan centang kolom dibawah ini yang menunjukkan perubahan jalan
nafas yang dirasakan oleh anda saat ini**

No	Pernyataan	Pre		Post		Pre		Post		Pre		Post	
		Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak
1.	Sesak Nafas	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐
2.	Pola Nafas Tidak Teratur	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐
3.	Batuk produktif	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐
4.	Produksi dahak berlebihan	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐
5.	Suara Nafas abnormal	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐
6.	Warna dahak normal	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐
7.	Gelisah atau cemas	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒
8.	Wajah atau tubuh terlihat pucat	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒
9.	Merasa sangat lelah atau sulit berkonsentrasi	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒
10.	Merasa sulit batuk	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒

KESIMPULAN:

Berdasarkan lembar observasi di atas, penilaian dilakukan terhadap 10 item dengan skema:

- 1) Ya diberi skor 0
- 2) Tidak diberi skor 1

Maka skor maksimal adalah 10, dan skor minimal adalah 0.

Kriteria skor bersihan jalan napas:

- 1) Skor 0 : Bersihan jalan napas efektif
- 2) Skor 1-10 : Bersihan jalan napas tidak efektif

Dengan demikian, didapatkan kesimpulan yaitu skor 1-3 termasuk pada gangguan ringan, 4-6 termasuk gangguan sedang, 7-10 termasuk pada gangguan 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, 10 Maret 2025

Nomor : 000.9.6.1.7/ 1061 /RSUD-SDK/III/2025
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Hal : Selesai Melaksanakan Penelitian

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

Menindaklanjuti surat Ketua Prodi D-III Keperawatan Dairi Poltekkes Kemenkes Medan Nomor: DP.04.03/F.XXII.20/53/2025 tanggal 26 Februari 2025 perihal Permohonan Ijin Penelitian:

Nama : Tasya D. Panggabean
NIM : P07520422045
Judul Penelitian : Penerapan Batuk Efektif untuk Mengatasi Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif pada Pasien Pneumonia di Rumah Sakit Umum Daerah Sidikalang Kabupaten Dairi Tahun 2025.

Maka bersama ini kami sampaikan bahwa mahasiswa tersebut telah selesai melaksanakan penelitian di Rumah Sakit Umum Daerah Sidikalang.

Demikian disampaikan untuk dapat dilaksanakan.

Direktur UPT. RSUD Sidikalang


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

Lampiran 10: 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 APPROVAL "ETHICAL APPROVAL"

No.01.26.1103/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

Protokol penelitian versi 3 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Tasya D. Panggabean
Principal In Investigator

Nama Institusi : Kemenkes Poltekkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Penerapan Batuk Efektif Untuk Mengatasi Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif Pada Pasien Pneumonia Di Rumah Sakit Umum Daerah Sidikalang Kabupaten Dairi Tahun 2025"

"Implementation of Effective Cough to Overcome Ineffective Airway Clearance in Pneumonia Patients at Sidikalang Regional General Hospital, Dairi Regency 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 27 Mei 2025 sampai dengan tanggal 27 Mei 2026.

This declaration of ethics applies during the period May 27, 2025 until May 27, 2026.



May 27, 2025
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

Lampiran 11: Lembar Konsultasi Bimbingan

**LEMBAR KONSULTASI
BIMBINGAN PROPOSAL KARYA TULIS ILMIAH**

Judul KTI : "Penerapan Batuk Efektif Untuk Mengatasi Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif Pada Pasien Pneumonia Di Rumah Sakit Umum Daerah Sidikalang Kabupaten Dairi Tahun 2025"

Nama Mahasiswa : Tasya D. Panggabean

Nomor Induk Mahasiswa : P07520422045

Nama Pembimbing 1 : Risdiana M Naibaho, SST, M.Kes

Nama Pembimbing 2 : Herlina E. Y Manik, SST, M.K.M

No	Hari/Tanggal	Materi bimbingan	Paraf	
			Mahasiswa	Pembimbing utama/pendamping
1.	02 Januari 2025	Bimbingan Judul KTI	 Tasya D. Panggabean	 Risdiana Melinda Naibaho, SST, M.Kes
2.	03 Januari 2025	Bimbingan judul KTI (ACC)	 Tasya D. Panggabean	 Risdiana Melinda Naibaho, SST, M.Kes
3.	06 Januari 2025	Bimbingan BAB I	 Tasya D. Panggabean	 Risdiana Melinda Naibaho, SST, M.Kes
4.	08 Januari 2025	Bimbingan revisi BAB I (	 Tasya D. Panggabean	 Risdiana Melinda Naibaho, SST, M.Kes
5.	10 Januari 2025	Bimbingan revisi BAB I (ACC)	 Tasya D. Panggabean	 Risdiana Melinda Naibaho, SST, M.Kes
6.	13 Januari 2025	Bimbingan revisi BAB II dan III	 Tasya D. Panggabean	 Risdiana Melinda Naibaho, SST, M.Kes
7.	15 Januari 2025	Bimbingan revisi BAB II dan BAB III	 Tasya D. Panggabean	 Risdiana Melinda Naibaho, SST, M.Kes

8.	17 Januari 2025	Bimbingan revisi BAB II dan BAB III (ACC)	 Tasya D. Panggabean	 Risdiana Melinda Naibaho SST, M.Kes
9.	21 Januari 2025	Bimbingan penulisan (ACC)	 Tasya D. Panggabean	 Herlina E.K. Manik SST, M.K-A2
10.	23 Januari 2025	Ujian seminar Proposal	 Tasya D. Panggabean	 Risdiana Melinda Naibaho, SST, M.Kes
11.	03 Februari 2025	Bimbingan revisi post seminar Proposal	 Tasya D. Panggabean	 Risdiana Melinda Naibaho, SST, M.Kes
12.	05 Februari 2025	Bimbingan revisi post seminar Proposal (ACC)	 Tasya D. Panggabean	 Risdiana Melinda Naibaho, SST, M.Kes

Sidikalang,

2025

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



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

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH

Judul KTI : "Penerapan Batuk Efektif Untuk Mengatasi Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif Pada Pasien Pneumonia Di Rumah Sakit Umum Daerah Sidikalang Kabupaten Dairi Tahun 2025"

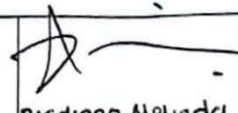
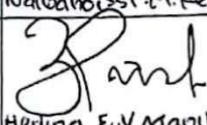
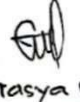
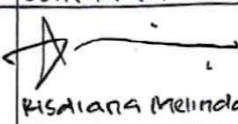
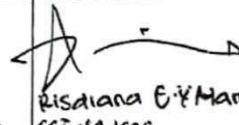
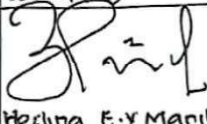
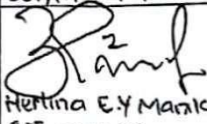
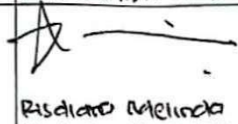
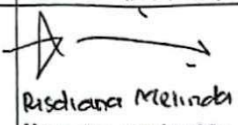
Nama Mahasiswa : Tasya D. Panggabean

Nomor Induk Mahasiswa : P07520422045

Nama Pembimbing 1 : Risdiana M Naibaho, SST, M.Kes

Nama Pembimbing 2 : Herlina E. Y Manik, SST, M.K.M

No	Hari/Tanggal	Materi bimbingan	Paraf	
			Mahasiswa	Pembimbing utama/pendamping
1.	10 Maret 2025	Bimbingan lembar observasi	 Tasya D. Panggabean	 Risdiana Melinda Naibaho, SST, M.Kes
2.	11 Maret 2025	Bimbingan cara pengisian lembar observasi	 Tasya D. Panggabean	 Risdiana Melinda Naibaho, SST, M.Kes
3.	08 April 2025	Bimbingan BAB IV	 Tasya D. Panggabean	 Risdiana Melinda Naibaho, SST, M.Kes
4.	10 April 2025	Bimbingan revisi BAB IV	 Tasya D. Panggabean	 Risdiana Melinda Naibaho, SST, M.Kes
5.	11 April 2025	Bimbingan revisi BAB IV	 Tasya D. Panggabean	 Risdiana Melinda Naibaho, SST, M.Kes
6.	15 April 2025	Bimbingan revisi BAB IV (ACC)	 Tasya D. Panggabean	 Risdiana Melinda Naibaho, SST, M.Kes
7.	17 April 2025	Bimbingan penulisan BAB IV	 Tasya D. Panggabean	 Herlina E. Y Manik, SST, M.K.M

8.	18 April 2025	Bimbingan penulisan BAB IV	 Tasya D. Panggabean	 Risdiana Melinda Naibaho, SST-M.Kes
9.	22 April 2025	Bimbingan penulisan BAB IV (ACC)	 Tasya D. Panggabean	 Hertina E.Y Manik SST, M.K.M
10.	28 April 2025	Bimbingan BAB V	 Tasya D. Panggabean	 Risdiana Melinda Naibaho, SST-M.Kes
11.	06 Mei 2025	Bimbingan revisi BAB V (ACC)	 Tasya D. Panggabean	 Risdiana E.Y Manik SST, M.Kes
12.	14 Mei 2025	Bimbingan penulisan BAB V	 Tasya D. Panggabean	 Hertina E.Y Manik SST, M.K.M
13.	15 Mei 2025	Bimbingan penulisan BAB V (ACC)	 Tasya D. Panggabean	 Hertina E.Y Manik SST, M.K.M
14.	21 Mei 2025	Ujian Seminar Hasil	 Tasya D. Panggabean	 Risdiana Melinda Naibaho, SST-M.Kes
15.	02 Juni 2025	Bimbingan revisi Post Semhas	 Tasya D. Panggabean	 Risdiana Melinda Naibaho, SST-M.Kes
16.	04 Juni 2025	Bimbingan revisi Post semhas (ACC)	 Tasya D. Panggabean	 Risdiana Melinda Naibaho, SST-M.Kes

Sidikalang,

2025

Ketua Prodi D III Keperawatan Dairi
Kemenkes Poltekkes Medan



Jojor Silaban, SST, M.Kes
NIP. 197304182003122001

Lampiran 12: Dokumentasi Penelitian

DOKUMENTASI PENELITIAN DI RUANGAN ANGGREK RSUD SIDIKALANG

Nama :Tasya D. Panggabean

Nim :P07520422045



