

DAFTAR PUSTAKA

- Ambali, D. D. W., Palinggi, C. L., & Tulen, M. M. (2024). GAMBARAN PENGETAHUAN IBU NIFAS TENTANG PERAWATAN TALI PUSAT PADA BAYI BARU LAHIR DIRUMAH SAKIT ELIMRAN TEPAO TAHUN 2024. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Promotif*,9(1),47-55.
- Aini, A., Apriyanti, P.(2024). Baby Baru Lahir PERBEDAAN LAMANYA PELEPASANTALIPUSATDENGANKASSABETHADINEDAN KASSASTERIL.*Jurnal Kesehatan Abdurahman*,13(1),1-4.
- Chamidah, U., Maharani, K., & Juwariyah, S. (2023). Hubungan antara tingkat pengetahuan ibu tentang perawatan tali pusat terbuka dengan lama pelepasan tali pusat di wilayah kerja Puskesmas Sayung I Kabupaten Demak. *Detector: Jurnal Inovasi Riset Ilmu Kesehatan*, 1(1), 161-172.
- Dewi, N. L. P. S., & Aryani, S. (2019). Perbandingan Efektivitas Perawatan Tali Pusat Metode Kering dengan Povidone Iodine Terhadap Waktu Pelepasan Tali Pusat pada Bayi Baru Lahir. *Jurnal Ilmiah Keperawatan (Scientific Journal of Nursing)*, 5(1), 1-8.
- Dwi, Sinta, dan Ayuk, N. (2023). *Mengenal dan Menangani Infeksi Tali Pusat pada Bayi Baru Lahir* (diambil dari: Pengetahuan Ibu Hamil Tentang Perawatan Tali Pusat di Puskesmas Pembantu (Pustu) Wilayah Kerja Puskesmas Kecamatan Batin XXIV Tahun 2023,
- Dinas Kesehatan Sumatera Utara.(2023).*Profi lKesehatan Sumatera Utara 2023*.Medan: Dinas Kesehatan Sumatera Utara.
- Herlinda, M. K., & Widyaningsih, S. (2023). *Pengantar Asuhan Kebidanan*. CV. AZKAPUSTAKA.
- Iba, Z., & Wardhana, A. (2023). *Skala Nominal dalam Penelitian Kuantitatif*. ResearchGate.
- Ida Barorah, S.SiT,& Maslikhah, (2024).*Buku Ajar Asuhan Kebidanan Neonatus,Bayi,Dan Balita*
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.(2022). *Laporan Nasional Status Kesehatan Bayi dan Balita Indonesia 2022*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Komala, K. (2024). *ASUHAN KEBIDANAN PADA BAYI NYA. A UMUR 13 HARI NEONATUS CUKUP BULAN (NCB) SESUAI MASA KEHAMILAN (SMK) DENGAN HIPERBILIRUBIN DIRUANG PERINATOLOGIRS PERTAMINA*.

- Kharisma, Y., Agustina, H., Suryanti, S., Dewayani, B. M., & Hernowo, B. S. (2022). Insidensi Bayi Berat Lahir Rendah pada Spektrum Plasenta Akreta di Rumah Sakit Dr Hasan Sadikin Bandung. Dalam: *Kumpulan Artikel Terpilih tentang Kesehatan Reproduksi dan Neonatal* (hlm. 118- 124). Penerbit Kesehatan Mandiri.
- Lopez-Medina, M. D., López-Araque, A. B., Linares-Abad, M., & López-Medina,
- I. M. (2020). Umbilical cord separation time, predictors and healing complications in newborns with dry.
- Munthe, J., Adethia, K., Simbolon, M. L. & Damanik, L. P. U. (2019). *Buku ajar asuhan kebidanan berkesinambungan continuity of care (edisi 2)*. Jakarta : Gramedia Pustaka Utama.
- Murniati, A., & Yessi, R. (2023). *Panduan Praktis Perawatan Bayi Baru Lahir di Rumah dan Klinik*. Penerbit Trans Info Media, hlm. 75-78.
- Nanda International. (2017). NANDA nursing diagnosis: definitions and classification 2015-2017.
- Nasution, S. (2020). *Kesehatan Ibu dan Anak: Perspektif Ilmu Kesehatan Masyarakat*. Penerbit Bina Ilmu. (Buku teks kesehatan masyarakat yang mungkin memiliki bab tentang perilaku kesehatan ibu terkait perawatan bayi.)
- Notoatmodjo, S. (2018). *Ilmu perilaku kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Nova D. R. & Sutiarsih. 2021 *Asuhan Keperawatan pada bayi Baru Lahir dengan masalah resiko infeksi (Tali Pusat) di RS Panti Wahya Malang*.
- Nurjanah, F. (2022). *Asuhan Kebidanan Berkesinambungan pada Ny. S Usia 36 Tahun G2P1A0AH1 dengan Usia Berisiko dan Post Date di Puskesmas Depok III*. Dalam: *Buku Ajar Asuhan Neonatus dan Bayi (Edisi 1, hlm. 105)*. Penerbit Kesehatan Kita. (Disertasi Doktorat, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta).
- Nyimas, S. (2022). *Perawatan Tali Pusat bayi Baru Lahir*. Kementerian Kesehatan Direktorat Jenderal Pelayanan Kesehatan
- Pasaribu, I. H. (2023). *Konsep dasar nifas. Asuhan kebidanan masa nifas dan menyusui*. Jawa Tengah : CV. Eureka Media Aksara.
- PPNI, T. P. S. D. (2019). *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia*.

- Putri, E., & Limoy, M. (2019). Hubungan Perawatan Tali Pusat Menggunakan Kassa Steril Sesuai Standar Dengan Lama Pelepasan Tali Pusat Pada Bayi Baru Lahir. *Jurnal Kebidanan*, 9(1), 302–310.
- Potter, P. A., & Perry, A. G. (2019). *Buku ajar keperawatan dasar: Konsep, proses, dan praktik* (Edisi 10, hlm. 267–270). Jakarta: Elsevier EGC.
- Rahayu, A. P. (2016). *Panduan praktikum keperawatan maternitas*. Yogyakarta : Deepublish.
- Ratnawati, A. (2017). *Asuhan keperawatan maternitas*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Safitri, M. E. (2022). *Determinasi Sosial Kesehatan Ibu dan Anak di Indonesia* (hlm. 155-160). Penerbit Yayasan Pembangunan Kesehatan.
- Saputri, N. (2020). Pengaruh Pendidikan Kesehatan Tentang Perawatan Tali Pusat Terhadap Perilaku Ibu Merawat Tali Pusat Pada Bayi. *Jurnal Medika: Karya Ilmiah Kesehatan*, 5(1).
- Setiawan, A. (2024). Studi Kasus: Efektivitas Perawatan Tali Pusat Satu Kali Sehari dengan Teknik Steril dan Alkohol 70% dalam Pencegahan Infeksi Neonatal. *Jurnal Studi Kasus Kesehatan*, 2(1), 15-22.
- Sembiring, M., Nasution, S. (2019). Faktor Risiko Kejadian Berat Badan Lahir Rendah (BBLR) di RSUD Dr. Tengku Mansur Tanjungbalai Tahun 2017- 2018. *Jurnal Penelitian Keperawatan Medik*, 1(2), 77-83.
- Solehati, T., Indriani, D. (2025). Perawatan Tali Pusat Bayi Baru Lahir: *Narrative Review*. Dalam: *Asuhan Kebidanan Neonatus, Bayi, dan Anak Balita* (Edisi 2, hlm. 85-92). Trans Info Media.
- Persatuan Perawat Nasional Indonesia. (2020). Standar operasional prosedur perawatan tali pusat. PPNITrijayanti, W. R., Martanti, L. E., & Wahyuni, S. (2020). Perbedaan Perawatan Tali Pusat Tertutup Dan Terbuka Terhadap Lama Pelepasan Tali Pusat Di Puskesmas Srandol Dan Puskesmas Ngesrep Kota Semarang. *Midwifery Care Journal*, 1(2), 13-23.
- Hasanah, U., & Adawiyah, R. (2020). Pengaruh Kepercayaan Lokal dalam Perawatan Tali Pusat di Berbagai Etnis di Indonesia. Dalam Suryadi, B. (Ed.), *Antropologi Kesehatan Reproduksi dan Anak di Indonesia* (hlm. 105-120). Penerbit Ilmu Sehat.

- Lestari, S., Widodo,A., & Putri, N. (2020). Efektivitas PenggunaanAlkohol70% dalam Pencegahan Infeksi Tali Pusat pada Bayi Baru Lahir. *Jurnal Kebidanan dan Ilmu Kesehatan*, 15(2), 88-95.
- World Health Organization (2020), Insiden Infeksi Tali Pusat Pada Bayi Baru Lahir
- Wijayanti, A., & Putra, B. (2023). Studi Kasus: Efektivitas Perawatan Tali Pusat Satu Kali Sehari dengan Teknik Steril dan Alkohol 70% dalam Pencegahan Infeksi Neonatal. *Jurnal Kesehatan Neonatal*, 5(2), 78-85.
- Rahman, F., & Dewi, S. (2022). Perbandingan Efektivitas Kasa Steril dengan Alkohol 70% dan Kasa Steril Kering Terhadap Lama Lepas Tali Pusat Bayi Baru Lahir. *Jurnal Perinatologi Indonesia*, 4(1), 15-22.
- Wijaya,A.,&Putri,R.(2023).Pengaruh Teknik Perawatan Tali Pusat Steril dengan Alkohol 70% Terhadap Insidensi Omphalitis pada Bayi Baru Lahir. *Jurnal Keperawatan Anak dan Neonatus*, 6(2), 112-119.
- Sartika & Bahar, A. (2023). *Keperawatan maternitas*. Jawa Tengah : Eureka Media Aksara.
- Septiani, M., & Jannah, M. (2021).Faktor-faktor yang berhubungan dengan Perawatan Tali Pusat Pada Bayi Baru Lahir Di BPM Desita, S. SiT Kecamatan Kota Juang Kabupaten Bireun. *JOURNAL OF HEALTH CARE TECHNOLOGY AND MEDICINE*, 7(1), 393-406.
- Sinta Dwi,Ayuk,N,dkk.(2023).Tanda gejala infeksi *Buku Asuhan Kebidanan Komunitas* Penerbit Publishing.
- Siswati,S.S.(2023).ASUHANLANGSUNG PADABAYIBARU LAHIR. *ASUHAN KEBIDANAN KASUS FISILOGIS*, 103.
- Sugesti, R., &Mustohiroh, S. (2019). HubunganPengetahuan, PeranKeluarga, Lingkungan dan Dukungan Tenaga Kesehatan terhadapPerawatanTali Pusat. *JurnalIlmiahKebidanan Indonesia*, 8(04), 197-208.
- Sukma, F., Hidayati, E. &Nurhasiyah, J. S. (2017). Buku Asuhan Kebidanan pada Masa Nifas.

Suryaningsih,S.,Keb,M., Wulan,R.,Yulianti,N.T.,SiT,S.,Keb,M.,& Hayati, E. (2022). *Buku Ajar Bayi Baru Lahir DIII Kebidanan Jilid I*. Mahakarya Citra Utama Group.

Suryaningsih,SSiT.dkk.(2023).BukuAjarbayibarulahir
Perawatantali pusatdan Pencegahan infeksi. Jakarta Selatan:
Penerbit Mahakarya Citra Utama

Tim Pokja SDKI DPP PPNI. (2019). Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia. TUSSAKDIAH, H. (2020). ASUHAN KEBIDANAN PADA BAYI BARU LAHIRDENGAN INFEKSI TALI PUSAT DI PMB ELIDA HANNUM TAHUN 2020.

Yanti,E.M., & Fatmasari,B.D. (2023). Buku psikologi kehamilan,persalinan, dan nifas. Penerbit NEM

Lampiran 1. Surat 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.20/0081/2025 Lamp : - Perihal : 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.	Yosalian Pinem	P07520422049	Penerapan Kompres Hangat Untuk Menurunkan Suhu Tubuh Pada Anak Demam di RSUD Sidikalang Tahun 2025
2.	Putri Sinaga	P07520422039	Penerapan Postural Drainage Untuk Mengatasi Jalan Nafas Tidak Efektif pada Anak Dengan Pneumonia di RSUD Sidikalang Tahun 2025
3.	Arnella Efelina Siagian	P07520422005	Penerapan Nebulisasi Menggunakan Larutan Salin Untuk Meningkatkan Saturasi Oksigen pada Anak Dengan Pneumonia di RSUD Sidikalang Tahun 2025
4.	Melani Lumban Gaol	P07520422028	Penerapan Metode Kangguru Untuk Menurunkan Suhu Pada Bayi Dengan Demam di RSUD Sidikalang Tahun 2025
5.	Leony Sihotang	P07520422025	Penerapan Pemberian Oralit Untuk Mengatasi Dehidrasi Pada Anak Dengan Diare di RSUD Sidikalang Tahun 2025
6.	Yulia Chatrine Primsa Sinamo	P07520422051	Penerapan Terapi Mewarnai Terhadap Penurunan Rasa Takut Pada Usia Pra Sekolah Yang Di Hospitalisasi di RSUD Sidikalang Tahun 2025
7.	Kristian Samuel Imanta Sinamo	P07520422023	Penerapan Aromaterapi Minyak Kayu Putih Untuk Mengatasi Gangguan Pola Nafas pada Anak Dengan Broncho Pneumonia di RSUD Sidikalang Tahun 2025

8.	Patimah Anggreni Padang	P07520421018	Penerapan Pijat Bayi Dengan Aromaterapi Esensial Oil Lavender Untuk Mengatasi Gangguan Tidur Bayi Baru Lahir di RSUD Sidikalang Tahun 2025
9.	Nindah Permata Sari Manurung	P07520422033	Penerapan Perawatan Talin Pusat Untuk Mencegah Terjadinya Infeksi Pada Bayi Baru Lahir 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. 197603232003122007

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



Lampiran 2. Surat 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/ 20 /RSUD-SDK/II/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	: Nindah Permata Sari Manurung
NIM	: P07520422033
Judul Penelitian	: Penerapan Perawatan Tali Pusat Untuk Mencegah Terjadinya Infeksi Pada Bayi Baru Lahir 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 TR I NIP. 19740522 200502 2 001	

10

Lampiran 3. Surat Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Medan
Jalan Jamin Ginting KM. 13.5
Medan, Sumatera Utara 20136
Telp. (061) 8368633
Email: https://poltekkes-medan.ac.id

Nomor : DP.04.03/F.XXII.20/74/2025
Lamp : -
Perihal : Permohonan Ijin Penelitian

Sidikalang, 3 Maret 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 : Nindah Permata Sari Manurung
NIM : P07520422033

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 Perawatan Tali Pusat Untuk Mencegah Terjadinya Infeksi Pada Bayi Baru Lahir di Rumah Sakit Umum Daerah Sidikalang

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://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. 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, 12 Maret 2025

Nomor : 000.9.6.1.7/RSUD-SDK/III/2025
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Hal : Izin 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.20/74/2025 tanggal 3 Maret 2025 perihal
Permohonan Ijin Penelitian:

Nama : Nindah Permata Sari Manurung
NIM : P07520422033
Judul Penelitian : Penerapan Perawatan Tali Pusat untuk Mencegah Terjadinya
Infeksi pada Bayi Baru Lahir di Rumah Sakit Umum Daerah
Sidikalang.

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 Margaret Sitanggang
Pembina Tk.1
NIP. 19740522 200502 2 001

Lampiran 5. Lembar Informed Consent

n 1. *Informed Consent*

**Lembar Persetujuan menjadi Responden Penelitian
(Informed Consent)**

Kepada Yth. Responden Penelitian
Di Tempat

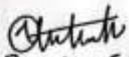
Dengan hormat,
Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nindah Permata Sari Manurung
NIM : P07520422033
Pekerjaan : Mahasiswa semester VI (enam) Prodi D III Keperawatan Dairi
Kemenkes Poltekkes Medan

Akan melaksanakan penelitian dengan judul "Penerapan perawatan tali pusat untuk mencegah terjadinya infeksi pada bayi baru lahir di RSUD Sidikalang Tahun 2025". Dengan tujuan penelitian ini adalah menggambarkan penerapan perawatan tali pusat pada bayi baru lahir di RSUD Sidikalang Tahun 2025.

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

Sidikalang, February 2025

Responden	Peneliti
	
(ROSMA BR. LINGGA	) (Nindah Permata Sari Manurung,

n 1. *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 : Nindah Permata Sari Manurung

NIM : P07520422033

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

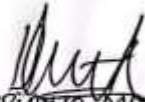
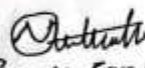
Akan melaksanakan penelitian dengan judul "**Penerapan perawatan tali pusat untuk mencegah terjadinya infeksi pada bayi baru lahir di RSUD Sidikalang Tahun 2025**". Dengan tujuan penelitian ini adalah menggambarkan penerapan perawatan tali pusat pada bayi baru lahir di RSUD Sidikalang Tahun 2025.

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

Sidikalang, *Februari* 2025

Responden

Peneliti

() ()
(SEPTIANTO MANULLANG) (NINDAH PERMATA SARI MANURUNG)

Lampiran 6. Lembar Kuesioner
Hari pertama pengumpulan data pada subjek 1

**LEMBAR KUESIONER PENERAPAN PERAWATAN TALIPUSAT
UNTUK MENCEGAH TERJADINYA INFEKSI PADA
BAYI BARU LAHIR**

A. Identitas

a. Nama bayi : By Ny. R
b. Tanggal Lahir : 11-03-2025
c. Umur : 2 Hari
d. Nama Ibu : NY. R

B. Kuesioner Penelitian

Petunjuk Pengisian :

Pada lembar ini terdapat 7 pernyataan. Baca dan pahami setiap pertanyaan dengan baik, kemudian berilah tanda (✓) pada kolom yang tersedia. Pertanyaan ini menyangkut tentang Aromaterapi minyak kayu putih

No	Pertanyaan	ya	Tidak
1	Kemerahan di sekitar pangkal tali pusat (>0.5 cm dari pangkal)		☒
2	Bengkak di area sekitar tali pusat		☒
3	Manah atau sekret dari tali pusat		☒
4	Bau busuk dari tali pusat		☒
5	Demam atau hipotermia (suhu tubuh <36,5°C atau >37,5°C)		☒
6	Tali pusat puput sempurna	☒	
7	Bayi tidak tampak lemah, malas menyusu, atau menangis terus-menerus	☒	

Infeksi: Jika terdapat 1 tanda atau ditemukan ≥1 tanda dari indikator penilaian

Tidak Infeksi: Jika tidak ditemukan tanda dari indikator penilaian)

Hari pertama pengumpulan data pada subjek ke 2

**LEMBAR KUESIONER PENERAPAN PERAWATAN TALIPUSAT
UNTUK MENCEGAH TERJADINYA INFEKSI PADA
BAYI BARU LAHIR**

A. Identitas

a. Nama bayi : By Ny. N
b. Tanggal Lahir : 12-03-2025
c. Umur : 1 Hari
d. Nama Ibu : NY. R

B. Kuesioner Penelitian

Petunjuk Pengisian :

Pada lembar ini terdapat 7 pernyataan. Baca dan pahami setiap pertanyaan dengan baik, kemudian berilah tanda (✓) pada kolom yang tersedia. Pertanyaan ini menyangkut tentang Aromaterapi minyak kayu putih

No	Pertanyaan	ya	Tidak
1	Kemerahan di sekitar pangkal tali pusat (>0,5 cm dari pangkal)		☒
2	Bengkak di area sekitar tali pusat		☒
3	Nanah atau sekret dari tali pusat		☒
4	Bau busuk dari tali pusat		☒
5	Demam atau hipotermia (suhu tubuh <36,5°C atau >37,5°C)		☒
6	Tali pusat puput sempurna	☒	
7	Bayi tidak tampak lemah, malas menyusu, atau menangis terus-menerus	☒	

Infeksi: Jika terdapat 1 tanda atau ditemukan ≥1 tanda dari indikator penilaian

Tidak Infeksi: Jika tidak ditemukan tanda dari indikator penilaian)

Hari ke tiga pengumpulan data pada subjek ke 1

**LEMBAR KUESIONER PENERAPAN PERAWATAN TALI PUSAT
UNTUK MENCEGAH TERJADINYA INFEKSI PADA
BAYI BARU LAHIR**

A. Identitas

a. Nama bayi : By Ny. R
b. Tanggal Lahir : 11-03-2025
c. Umur : 2 Hari
d. Nama Ibu : NY. R

B. Kuesioner Penelitian

Petunjuk Pengisian :

Pada lembar ini terdapat 7 pernyataan. Baca dan pahami setiap pertanyaan dengan baik, kemudian berilah tanda (✓) pada kolom yang tersedia. Pertanyaan ini menyangkut tentang Aromaterapi minyak kayu putih

No	Pertanyaan	ya	Tidak
1	Kemerahan di sekitar pangkal tali pusat (>0,5 cm dari pangkal)		✓
2	Bengkak di area sekitar tali pusat		✓
3	Nanah atau sekret dari tali pusat		✓
4	Bau busuk dari tali pusat		✓
5	Demam atau hipotermia (suhu tubuh <36,5°C atau >37,5°C)		✓
6	Tali pusat puput sempurna	✓	
7	Bayi tidak tampak lemah, malas menyusu, atau menangis terus-menerus	✓	

Infeksi: Jika terdapat 1 tanda atau ditemukan ≥1 tanda dari indikator penilaian

Tidak Infeksi: Jika tidak ditemukan tanda dari indikator penilaian)

Hari ke tiga pengumpulan data pada subjek ke 2

**LEMBAR KUESIONER PENERAPAN PERAWATAN TALIPUSAT
UNTUK MENCEGAH TERJADINYA INFEKSI PADA
BAYI BARU LAHIR**

A. Identitas

a. Nama bayi : By Ny. N
b. Tanggal Lahir : 12-03-2025
c. Umur : 1 Hari
d. Nama Ibu : NY. R

B. Kuesioner Penelitian

Petunjuk Pengisian :

Pada lembar ini terdapat 7 pernyataan. Baca dan pahami setiap pertanyaan dengan baik, kemudian berilah tanda (✓) pada kolom yang tersedia. Pertanyaan ini menyangkut tentang Aromaterapi minyak kayu putih

No	Pertanyaan	ya	Tidak
1	Kemerahan di sekitar pangkal tali pusat (>0.5 cm dari pangkal)		☒
2	Bengkak di area sekitar tali pusat		☒
3	Manah atau sekret dari tali pusat		☒
4	Bau busuk dari tali pusat		☒
5	Demam atau hipotermia (suhu tubuh <36,5°C atau >37,5°C)		☒
6	Tali pusat puput sempurna	☒	
7	Bayi tidak tampak lemah, malas menyusu, atau menangis terus-menerus	☒	

Infeksi: Jika terdapat 1 tanda atau ditemukan ≥1 tanda dari indikator penilaian

Tidak Infeksi: Jika tidak ditemukan tanda dari indikator penilaian)

Lampiran 7. Standar Operasional Prosedur (SOP)

	SOP PERAWATAN TALI PUSAT
	No. Responden :
	Kode Ressoniden :
	Nama Peneliti :
	NIM :
Pengertian	Perawatan tali pusat adalah perbuatan merawat atau memelihara pada tali pusat bayi setelah pusat dipotong atau sebelum puput. Perawatan tali pusat adalah pengobatan dan pengikatan tali pusat yang menyebabkan pemisahan fisik terakhir antara ibu bayi, kemudian tali pusat dirawat dalam keadaan steril, bersih, kering, puput dan terhindar dari infeksi tali pusat.
Tujuan	1. Mencegah infeksi tali pusat (omphalitis). 2. Memastikan tali pusat tetap bersih, kering, dan bebas dari iritasi. 3. Mendukung proses pelepasan tali pusat Secara alami tanpa komplikasi.
Indikasi	Bayi baru lahir dalam kondisi tidak ada tanda- tanda infeksi di area tali pusat
Tahap Persiapan	Fase Pra Interaksi: 1) Memastikan kondisi kesehatan bayi baru lahir (misalnya riwayat persalinan, kebersihan lingkungan).

	2) Pastikan area kerja sudah disterilkan (meja atau alas kerja). 3) Pastikan bayi dalam posisi nyaman dan aman (misalnya terlentang di atas alas yang bersih). 4) Persiapan alat: a) Sarung tangan steril. b) Kasa steril. c) Alkohol 70% atau cairan anti septik yang direkomendasikan (misalnya chlorhexidine 2%). d) Gunting steril (jika perlu). e) Wadah limbah medis (tempat pembuangan).
Tahap Pelaksanaan	Fase Orientasi: 1) Memberikan salam 2) Memperkenalkan diri 3) Kontrak waktu prosedur 4) Jelaskan tujuan prosedur 5) Memberikan kesempatan pasien dan keluarga untuk bertanya 6) Meminta persetujuan pasien/ keluarga 7) Menyiapkan lingkungan dengan menjaga privasi pasien 8) Menyiapkan alat kedekat pasien Fase Kerja : 1) Pasang perlak dan pengalas disamping kanan bayi 2) Letakkan bayi diatas perlak 3) Buka pakaian bayi diarea pusat 4) Bersihkan tali pusat dengan kassa Alkohol 70% 5) Keringkan tali pusat dengan handuk tangan 6) Bila tali pusat masih basah, bersihkan dari arah ujung kepangkal

	7) Setelah selesai, pakaian bayi dikenakan kembali sebaiknya bayi tidak boleh dipakaikan gurita karena akan membuat lembab daerah tali pusat sehingga kuman/bakteri tumbuh subur dan akhirnya menghambat penyembuhan tetapi juga harus dilihat kebiasaan orang tua/ibu (personal hygiene) 8) Kembalikan bayi ke ibu dan lakukan konseling pasca tindakan 9) Bereskan alat-alat
--	---

Lampiran 8. Data Hasil Penelitian

Data hasil penelitian hari pertama pada subjek 1

LEMBAR OBSERVASI TANDA INFEKSI TALI PUSAT
PADA BAYI BARU LAHIR
 Nama Bayi : **By : Ny. R**
 Hari ke- : **1**
 Tanggal : **12-03-2025**

No.	Pernyataan	Pre		Post		Pre		Post	
		Pagi				Sore			
		Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak
1.	Kulit sekitar tali pusat berwarna kemerahan		✓		✓		✓		✓
2.	Ada pembengkakan pada area tali pusat		✓		✓		✓		✓
3.	Teraba hangat/panas pada area tali pusat		✓		✓		✓		✓
4.	Terdapat bau tidak sedap dari tali pusat		✓		✓		✓		✓
5.	Terdapat cairan/nanah pada pangkal tali pusat		✓		✓		✓		✓
6.	Tali pusat masih basah setelah lebih dari 7 hari		✓		✓		✓		✓
7.	Terdapat perdarahan pada tali pusat	✓		✓		✓		✓	
8.	Bayi menangis saat area tali pusat disentuh		✓		✓		✓		✓
9.	Tali pusat tampak kotor atau berkarat		✓		✓		✓		✓

10.	Bayi mengalami demam atau kenaikan suhu tubuh		✓		✓		✓		✓
-----	---	--	---	--	---	--	---	--	---

Data hasil penelitian hari pertama pada subjek 2

**LEMBAR OBSERVASI TANDA INFEKSI TALI PUSAT
PADA BAYI BARU LAHIR**

Nama Bayi : By : Ny. N

Hari ke- : 1

Tanggal : 12-03-2025

No.	Pernyataan	Pre		Post		Pre		Post	
		Pagi				Sore			
		Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak
1.	Kulit sekitar tali pusat berwarna kemerahan		✓		✓		✓		✓
2.	Ada pembengkakan pada area tali pusat		✓		✓		✓		✓
3.	Teraba hangat/panas pada area tali pusat		✓		✓		✓		✓
4.	Terdapat bau tidak sedap dari tali pusat		✓		✓		✓		✓
5.	Terdapat cairan/nanah pada pangkal tali pusat		✓		✓		✓		✓
6.	Tali pusat masih basah setelah lebih dari 7 hari		✓		✓		✓		✓
7.	Terdapat perdarahan pada tali pusat	✓		✓		✓		✓	
8.	Bayi menangis saat area tali pusat disentuh		✓		✓		✓		✓
9.	Tali pusat tampak kotor atau berkarak		✓		✓		✓		✓

10.	Bayi mengalami demam atau kenaikan suhu tubuh		✓		✓		✓		✓
-----	---	--	---	--	---	--	---	--	---

Data hasil penelitian hari ke tiga pada subjek 1

LEMBAR OBSERVASI TANDA INFEKSI TALI PUSAT
PADA BAYI BARU LAHIR

Nama Bayi : Ny. : Ny. R
 Hari ke- : 3
 Tanggal : 14-03-2025

No.	Pernyataan	Pre		Post		Pre		Post	
		Pagi				Sore			
		Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak
1.	Kulit sekitar tali pusat berwarna kemerahan		✓		✓		✓		✓
2.	Ada pembengkakan pada area tali pusat		✓		✓		✓		✓
3.	Teraba hangat/panas pada area tali pusat		✓		✓		✓		✓
4.	Terdapat bau tidak sedap dari tali pusat		✓		✓		✓		✓
5.	Terdapat cairan/nanah pada pangkal tali pusat		✓		✓		✓		✓
6.	Tali pusat masih basah setelah lebih dari 7 hari		✓		✓		✓		✓
7.	Terdapat perdarahan pada tali pusat	✓		✓		✓		✓	
8.	Bayi menangis saat area tali pusat disentuh		✓		✓		✓		✓
9.	Tali pusat tampak kotor atau berkarak		✓		✓		✓		✓

10.	Bayi mengalami demam atau kenaikan suhu tubuh		✓		✓		✓		✓
-----	---	--	---	--	---	--	---	--	---

Data hasil penelitian hari ke tiga pada subjek 2

**LEMBAR OBSERVASI TANDA INFEKSI TALI PUSAT
PADA BAYI BARU LAHIR**

Nama Bayi : Dy : Ny. N

Hari ke- : 3

Tanggal : 14-03-2025

No.	Pernyataan	Pre		Post		Pre		Post	
		Pagi				Sore			
		Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak
1.	Kulit sekitar tali pusat berwarna kemerahan		✓		✓		✓		✓
2.	Ada pembengkakan pada area tali pusat		✓		✓		✓		✓
3.	Teraba hangat/panas pada area tali pusat		✓		✓		✓		✓
4.	Terdapat bau tidak sedap dari tali pusat		✓		✓		✓		✓
5.	Terdapat cairan/nanah pada pangkal tali pusat		✓		✓		✓		✓
6.	Tali pusat masih basah setelah lebih dari 7 hari		✓		✓		✓		✓
7.	Terdapat perdarahan pada tali pusat	✓		✓		✓		✓	
8.	Bayi menangis saat area tali pusat disentuh		✓		✓		✓		✓
9.	Tali pusat tampak kotor atau berkarak		✓		✓		✓		✓

Lampiran 9. Surat Ethical Clearance



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

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"

No.01.26.1944/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

Protokol penelitian versi 6 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Nindah Permata Sari Mamurung
Principal In Investigator

Nama Institusi : Kemenkes Poltekkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Penerapan Perawatan Tali Pusat Untuk Mencegah Terjadinya Infeksi Pada Bayi Baru Lahir Di Rumah Sakit Umum Daerah Sidikalang Tahun 2025"

"Implementation of umbilical cord care to prevent infection in newborns"

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 12 Agustus 2025 sampai dengan tanggal 12 Agustus 2026.

This declaration of ethics applies during the period August 12, 2025 until August 12, 2026.



August 12, 2025
Chairperson,

Dr. Lestari Rahmah, MKT

Lampiran 10. Surat Izin Selesai 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/Reg/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.20/74/2025 tanggal 3 Maret 2025 perihal
Permohonan Ijin Penelitian:

Nama : Nindah Permata Sari Manurung
NIM : P07520422033
Judul Penelitian : Penerapan Perawatan Tali Pusat untuk Mencegah Terjadinya
Infeksi pada Bayi Baru Lahir di Rumah Sakit Umum Daerah
Sidikalang.

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 Sitanggang
Pembina Tk. I
NIP. 19740522 200502 2 001

Lampiran 11. Lembar Konsultasi Bimbingan

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN PROPOSAL KARYA TULIS ILMIAH

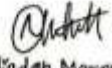
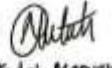
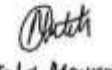
Judul KTI : "Penerapan Perawatan Tali Pusat Untuk Mencegah Terjadinya Infeksi Pada Bayi Baru Lahir Di Rumah Sakit Umum Daerah Sidikalang Tahun 2025"

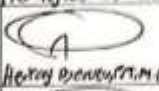
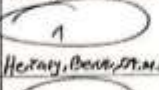
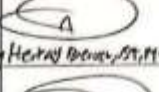
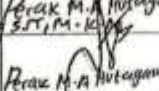
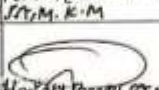
Nama Mahasiswa : Nindah Permata Sari Manurung

Nomor Induk Mahasiswa : P07520422033

Nama Pembimbing 1 : Heriaty Berutu, SST, M.K.M,

Nama Pembimbing 2 : Perak M.A Hutagalung, SST, M.K.M

No	Hari/Tanggal	Materi Bimbingan	Paraf	
			Mahasiswa	Pembimbing Utama/Pendamping
1.	02 Januari 2025	Bimbingan Judul KTI	 Nindah Manurung	 Heriaty Berutu, SST, M.K.M
2	03 Januari 2025	Bimbingan Judul KTI (acc)	 Nindah Manurung	 Heriaty Berutu, SST, M.K.M
3.	06 Januari 2025	Bimbingan BAB I	 Nindah Manurung	 Heriaty Berutu, SST, M.K.M
4.	08 Januari 2025	Bimbingan Revisi BAB I	 Nindah Manurung	 Heriaty Berutu, SST, M.K.M
5.	10 Januari 2025	Bimbingan Revisi BAB I (acc)	 Nindah Manurung	 Heriaty Berutu, SST, M.K.M

6.	15 April 2025	Bimbingan Revisi BAB IV (acc)	 Nindah Manung	 Heraty Beaula, SST, M.Kes
7.	17 April 2025	Bimbingan Revisi BAB IV	 Nindah Manung	 Heraty Beaula, SST, M.Kes
8.	18 April 2025	Bimbingan Revisi BAB IV	 Nindah Manung	 Heraty Beaula, SST, M.Kes
9.	22 April 2025	Bimbingan Revisi BAB IV (acc)	 Nindah Manung	 Heraty Beaula, SST, M.Kes
10.	28 April 2025	Bimbingan Revisi BAB V	 Nindah Manung	 Heraty Beaula, SST, M.Kes
11.	06 Mei 2025	Bimbingan Revisi BAB V (acc)	 Nindah Manung	 Heraty Beaula, SST, M.Kes
12.	14 Maret 2025	Bimbingan Revisi BAB V	 Nindah Manung	 Perak M.A. Hutagaung, SST, M.Kes
13.	13 Mei 2025	Bimbingan Revisi (Acc)	 Nindah Manung	 Perak M.A. Hutagaung, SST, M.Kes
14.	21 Mei 2025	Seminar Hari	 Nindah Manung	 Heraty Beaula, SST, M.Kes
15.	02 Juni 2025	Bimbingan Revisi Porsi Seminar	 Nindah Manung	 Heraty Beaula, SST, M.Kes
16.	04 Juni 2025	Bimbingan Revisi Porsi Seminar (Acc)	 Nindah Manung	 Heraty Beaula, SST, M.Kes

Sidikalang,

2025

Ketua Prodi D III Keperawatan Dairi
Politeknik Kesehatan Medan


Jojo Silaban, SST, M.Kes
NIP. 497304182003122001

**LEMBAR KONSULTASI
BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH**

Judul KTI : "Penerapan Perawatan Tali Pusat Untuk Mencegah Terjadinya Infeksi Pada Bayi Baru Di Rumah Sakit Umum Daerah Sidikalang Tahun 2025"

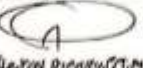
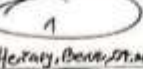
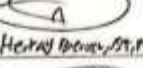
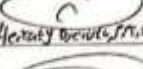
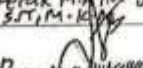
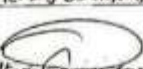
Nama Mahasiswa : Nindah Permata Sari Manurung

Nomor Induk Mahasiswa : P07520422033

Nama Pembimbing 1 : Heriaty Berutu, SST, M.K.M

Nama Pembimbing 2 : Perak M.A Hutagalung, SST, M.K.M

No	Hari/Tanggal	Materi Bimbingan	Paraf	
			Mahasiswa	Pembimbing Utama/Pendamping
1.	10 Maret 2025	Bimbingan Lembar observasi	 Nindah Manurung	 Heriaty Berutu, SST, M.K.M
2.	11 Maret 2025	Bimbingan Cara Pengisian Lembar Kuesioner	 Nindah Manurung	 Heriaty Berutu, SST, M.K.M
3.	08 April 2025	Bimbingan BAB IV	 Nindah Manurung	 Heriaty Berutu, SST, M.K.M
4.	10 April 2025	Bimbingan Revisi BAB IV	 Nindah Manurung	 Heriaty Berutu, SST, M.K.M
5.	11 April 2025	Bimbingan Revisi BAB IV	 Nindah Manurung	 Heriaty Berutu, SST, M.K.M

6.	15 April 2025	Bimbingan Revisi BAB IV (acc)	 Nindah Manung	 Heraty Benda, SST, M.Kes
7.	17 April 2025	Bimbingan Revisi BAB IV	 Nindah Manung	 Heraty Benda, SST, M.Kes
8.	18 April 2025	Bimbingan Revisi BAB IV	 Nindah Manung	 Heraty Benda, SST, M.Kes
9.	22 April 2025	Bimbingan Revisi BAB IV (acc)	 Nindah Manung	 Heraty Benda, SST, M.Kes
10.	28 April 2025	Bimbingan BAB V	 Nindah Manung	 Heraty Benda, SST, M.Kes
11.	06 Mei 2025	Bimbingan Revisi BAB V (acc)	 Nindah Manung	 Heraty Benda, SST, M.Kes
12.	14 Maret 2025	Bimbingan Revisi BAB V	 Nindah Manung	 Perak M.A. Hutagaung, SST, M.Kes
13.	13 Mei 2025	Bimbingan Revisi (Acc)	 Nindah Manung	 Perak M.A. Hutagaung, SST, M.Kes
14.	21 Mei 2025	Seminar Hari	 Nindah Manung	 Heraty Benda, SST, M.Kes
15.	02 Juni 2025	Bimbingan Revisi Porsi Seminar	 Nindah Manung	 Heraty Benda, SST, M.Kes
16.	04 Juni 2025	Bimbingan Revisi Porsi Seminar (Acc)	 Nindah Manung	 Heraty Benda, SST, M.Kes

Sidikalang,

2025

Ketua Prodi D III Keperawatan Dairi
Politeknik Kesehatan Medan


Jojo Silaban, SST, M.Kes
NIP. 497304182003122001

Lampiran 12. Dokumentasi Penelitian



