

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Kohlany, R. M., et al., 2023. Prevalence and outcomes of diabetic foot infections: A multicenter study. *Journal of Diabetes and its Complications*, 37(5), pp. 107-113. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.jdiacomp.2023.107113>
- American Diabetes Association. (2020). 2. Classification and diagnosis of diabetes: Standards of Medical Care in Diabetes—2020. *Diabetes Care*,
- Anugroho. (2018). *Manajemen Diabetes Mellitus*. Diakses dari <https://www.antaranews.com/berita/767814/manaj>
- Asrizal, N. S., Faswita, W., & Wahyuni, S. (2022). *Manajemen perawatan luka teori dan aplikasi*. Deepublish.
- Cahyono, A. D., Tamsuri, A., & Wiseno, B. (2021). Wound care dan health education pada masyarakat kurang mampu yang mengalami skin integrity disorders di Desa Asmorobangun, Kecamatan Puncu, Kabupaten Kediri. *Journal of Community Engagement in Health*, 4(2), 424-431.
- Ferreira, L. T., & Parreira, W. D. S. P. (2020). *Principales aspectos fisiopatológicos y clínicos presentes en la Diabetes Mellitus tipo I (autoinmune)*. *Research, Society and Development*, 9(5), e217538. <https://doi.org/10.33448/rsd-v9i5.21753>
- Ginting, M. B., et al. (2024). *Efektivitas Perawatan Luka Kronik dengan Metode Wound Healing Dressing Terhadap Penyembuhan Luka Ulkus Diabetikum di Praktek Perawat Pusat Perawatan Luka, Stoma, Inkontinensia Asri Wound Care Center Medan Tahun 2024*. *Jurnal Media Informatika*, 4(2), 123–130. <https://doi.org/10.53625/jumin.v4i2.5690>
- Hadi, A. (2021). *Kriteria inklusi dalam penelitian kesehatan*. Yogyakarta: Penerbit Kesehatan Sehat.
- Hasdianah, H. R., & Supratto, S. I. (2016). *Patologi & patofisiologi penyakit*. Nuha Medika.
- Hidayat, R., Soewondo, P., & Irawaty, D. (2022). Pengaruh edukasi dan perawatan kaki terhadap pencegahan luka kaki diabetik. *Malahayati Nursing Journal*, 4(8), 2147-2162.
- Hughes, S. D., et al., 2023. Risk factors for sepsis in patients with Diabetes Mellitus: A systematic review and meta-analysis. *Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism*, 108(4), pp. 1234-1245. Available at: <https://doi.org/10.1210/clinem/dgac123>
- Hutagalung, D. K., Simatupang, M., & Simatupang, R. (2023). Pengaruh perawatan luka modern dressing terhadap percepatan penyembuhan luka diabetik di praktek keperawatan mandiri Kecamatan Sarudik tahun 2022.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2024). *Riset kesehatan dasar*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Khoirunnisa, P. S., & Munawaroh. (2020). *Mencegah diabetes melitus dan komplikasinya*. Pustaka Pan
- Komariah, S. (2022). *Pengaruh Perawatan Luka dengan Metode Modern Dressing (Teknik Moist Wound Healing) pada Pasien Ulkus Diabetikum*. *Jurnal Nurse*, 5(2), 46–63. <https://doi.org/10.57213/nurse.v5i2.122>
- Kusnan, A., Rahmawati, H., Hafizah, I., Haryati, S., Susanty, S., Mujur, Fitriani, Syahrani, H., Sunarty, Darsono, K., Rangki, L., Sukmadi, A., & Saida. (2022). *Pengantar pencegahan dan pengendalian infeksi (PPI)*. Eureka Media Aksara.
- Leufthiani, S., Karota, E., & Febbriany, N. (2020). *Panduan konseling kesehatan dalam diabetes melitus*. Deepublish.

- Magfuritholib, A. (2016). *Buku pintar perawatan luka diabetes melitus*. Jakarta: Salemba.
- Muhit, M., Hardianto, D., Laryea, F., Chhetri, A. B., Smithers-Sheedy, H., ... & Khandaker, G. (2021). Epidemiology of cerebral palsy in low-and middle-income countries: Preliminary findings from an international multi-centre cerebral palsy register. *Developmental Medicine & Child Neurology*, 63(11), 1327-1336.
- Ningtyas, R., Suandika, M., & Yuliatun, S. (2020). *Strategi edukasi pada pasien diabetes melitus*. CV. Eureka Media Aksara.
- Nurdin, M., Hasan, M., & Sari, R. (2019). *Metodologi penelitian dalam ilmu kesehatan: Pendekatan kuantitatif dan kualitatif*. Jakarta: Penerbit Sehat.
- Perkumpulan Endokrinologi Indonesia. (2021). *Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia 2021*. Jakarta: PERKENI. ISBN 978-602-53035-5-5.
- Pertiwi, M. Y., & Hidajat, D. (2021). Skabies dengan infeksi sekunder pada sindrom Down. *Jurnal Kedokteran*, 10(4), 655-660.
- Priambodo, B. T. (2020). Analisa pengetahuan, sikap, dan kepatuhan pasien dengan penggunaan obat antidiabetes pada pasien diabetes melitus tipe 2 di RSUD Mardi Waluyo Kota Blitar periode bulan Maret 2020 (Doctoral dissertation, Stikes Karya Putra Bangsa Tulungagung).
- Priyanto, A. (2018). *Perawatan Luka dengan Pendekatan Multidisiplin pada Pasien Ulkus Diabetikum*. *Jurnal Keperawatan Indonesia*, 21(1), 45–52. <https://doi.org/10.7454/jki.v21i1.123>
- Purwanto, H. (2016). *Keperawatan medikal bedah II*. Kemenkes RI.
- Rahayu, A. (2021). *Senam kaki pada diabetes melitus*. Pustaka Taman Ilmu.
- Safdiantina, A. (2022). Studi literatur: Faktor-faktor yang berhubungan dengan timbulnya gangren pada pasien Diabetes Mellitus. *Jurnal Nurse*, 5(2), 83-92.
- Santoso, P., Rahayu, D., & Irawan, H. (2022). Analisa penerapan perawatan luka gangren pada penderita ulkus diabetes: Literatur review. *Jurnal Keperawatan*, 14(1), 171–178, <https://doi.org/10.32583/keperawatan.v14i1.40>
- Sari, Y. (2015). *Perawatan luka diabetes berdasarkan konsep manajemen luka modern dan penelitian terkini*. Graha Ilmu
- Sukurni, S. (2023). *Perawatan luka dengan modern dressing*. Eureka Media Aksara.
- Virgianti. (2023). *Keperawatan Dasar*. Rizmedia Pustaka Indonesia.
- Wahyuni, D., Kesuma, S., & Azahra, S. (2023). Profil bakteri patogen dan antibiotik pada gangren diabetes melitus di RSUD Abdul Wahab Sjahranie Samarinda. *Health Care: Jurnal Kesehatan*, 12(1), 159-170.
- Williams, L. S., & Hopper, P. D. (2015). *Understanding medical surgical nursing* (5th ed.). Philadelphia: FA Davis Company.
- Yance, K. S & Nopan, S (2024). *Perawatan luka*. Azzia karya bersama.
- Yance, K.S & Nopan, S (2024). *Perawatan luka*. Azzia karya bersama.
- Zikran, Z., Pahria, T., & Adiningsih, D. (2023). Pengaruh penggunaan virgin coconut oil (VCO) terhadap pencegahan dekubitus: Literature review. *Jurnal Ners*, 7(1), 564-572.

Lampiran 1 Surat Izin Survey Awal Penelitian



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, 30 Januari 2025

Nomor : 000.9.6.1.7/ 2025 /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.

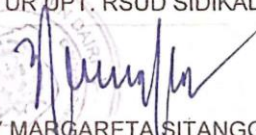
Menindaklanjuti surat Ketua Prodi D-III Keperawatan Dairi Poltekes Kemenkes Medan Nomor: DP.02.03/F.XXII.20/0099/2024 tanggal 16 Januari 2025 perihal Permohonan Data Survey Awal Penelitian:

Nama : Suri Indah Boangmanalu
NIM : P07520422044
Judul Penelitian : Penerapan Perawatan Luka Ganggren untuk
Menghindari Resiko Infeksi Sekunder pada Pasien
Diabetes Melitus 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 2 Surat Izin Penelitian



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

Nomor : DP.04.03/F.XXII.20/40/2025
Lamp : -
Penhal : Pemohonan Ijin Penelitian

Sidikalang, 25 Februari 2025

Kepada Yth,
Direktur RSUD Sidikalang
di_

Tempat

Dengan hormat,

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

Nama : Suri Indah Boangmanalu

NIM : P07520422044

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

Sehubungan dengan hal tersebut kami sangat mengharapkan bantuan Bapak agar dapat kiranya memberikan data-data/keterangan-keterangan yang berhubungan dengan penelitian tentang : **Penerapan Perawatan Luka Gangren Untuk Menghindari Resiko Infeksi Skunder pada Pasien Diabetes Melitus di RSUD 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 KEMENIKES 1500567 dan <https://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tts.kemkes.go.id/verify> DE.



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

Lampiran 3 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, 24 Februari 2025

Nomor : 000.9.6.1.7/ 77: /RSUD-SDK/II/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.20/40/2025 tanggal 25 Februari 2025 perihal Permohonan Ijin Penelitian:

Nama : Suri Indah Boangmanalu
NIM : P07520422044
Judul Penelitian : Penerapan Perawatan Luka Gangren untuk Menghindari Resiko Infeksi Skunder pada Pasien Diabetes Melitus di RSUD Sidikalang Tahun 2025.

Maka bersama ini kami sampaikan bahwa mahasiswa 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 4 Surat Persetujuan Menjadi Responden

Lembar Persetujuan Menjadi subjek studi kasus (Informed consed)

Kepada Yth

Di Tempat

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Suri Indah Boangmanalu

NIM : P07520422044

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

Akan melaksanakan penelitian dengan judul: "Penerapan Perawatan Luka Ganggren Untuk Menghindari Resiko Infeksi Skunder Pada Pasien Diabetes Melitus Di Rumah Sakit Umum Daerah Sidikalang Tahun 2025.

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

Sidikalang, Februari 2025

Responden

Peneliti

()
Rita

) ()
Suri Indah Boangmanalu

Lembar Persetujuan Menjadi subjek studi kasus (Informed consed)

Kepada Yth

Di Tempat

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Suri Indah Boangmanalu

NIM : P07520422044

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

Akan melaksanakan penelitian dengan judul: "Penerapan Perawatan Luka Ganggren Untuk Menghindari Resiko Infeksi Skunder Pada Pasien Diabetes Melitus Di Rumah Sakit Umum Daerah Sidikalang Tahun 2025.

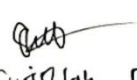
Identitas pribadi sebagai Responden penelitian akan di rahasiakan dan semua informasi yang di berikan hanya di gunakan untuk penelitian ini. Selanjutnya saya mohon kesediaan saudara mengisi kuesioner dengan jujur dan apa adanya. Saya bersedia/tidak bersedia, berpartisipasi tanpa ada sanksi dan konsekuensi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

Sidikalang, Februari 2025

Responden

Peneliti

()
Toni

()
Suri Indah Boangmanalu

Lampiran 5 Kuisisioner Ny R. Perawatan Luka Gangren

Lembar kuisisioner perawatan luka gangren

Nama inisial : NY.R
 Umur : 65 tahun
 Jenis Kelamin : p
 Pekerjaan : Petani
 No.RM : -
 Diagnosa : DM Tipe II
 Ruangan : Dahulu

No	Pernyataan	Ya	Tidak
1	Apakah luka tampak basah dan kotor?	✓	
2	Apakah terdapat tanda-tanda infeksi pada luka gangrene (kemarahan, bengkak, nanah, atau bau tidak sedap)?	✓	
3	Apakah luka operasi terasa nyeri?		
4	Apakah luka operasi memiliki jaringan granulasi (jaringan baru yang tumbuh)?		
5	Apakah luka operasi memiliki bau tidak sedap?		
6	Apakah ada bengkak disekitar area luka operasi?		

Keterangan :

Jika jawaban "ya" bernilai 1

Jawaban tidak bernilai 0

Jika skor

0-1 Tidak efektif

2-3 Kurang efektif

4-5 Cukup efektif

6 Sangat efektif

Kuisisioner Tn. J Perawatan Luka Gangren

Lembar kuisisioner perawatan luka gangren

Nama inisial : TN. J
 Umur : 56 tahun
 Jenis Kelamin : L
 Pekerjaan : petani
 No.RM : -
 Diagnosa : DM Tipe II
 Ruangan : Dahia

No	Pernyataan	Ya	Tidak
1	Apakah luka tampak basah dan kotor?	✓	
2	Apakah terdapat tanda-tanda infeksi pada luka gangrene (kemerahan, bengkak, nanah, atau bau tidak sedap)?	✓	
3	Apakah luka operasi terasa nyeri?		
4	Apakah luka operasi memiliki jaringan granulasi (jaringan baru yang tumbuh)?		
5	Apakah luka operasi memiliki bau tidak sedap?		
6	Apakah ada bengkak disekitar area luka operasi?		

Keterangan :

Jika jawaban “ya” bernilai 1

Jawaban tidak bernilai 0

Jika skor

0-1 Tidak efektif

2-3 Kurang efektif

4-5 Cukup efektif

6 Sangat efektif

Lampiran 6 Standar Operasional Prosedur Perawatan Luka Gangren

	SOP Perwatan Luka	
	Nama.Responden :	
	No.RM :	
	Nama Peneliti :	
	NIM :	
Definisi	Perawatan luka adalah salah satu teknik dalam pengendalian infeksi pada luka karena infeksi dapat menghambat proses penyembuhan luka.	
Tujuan	Mencegah infeksi Membantu Penyembuhan Luka	
Manfaat	1. Menjaga kebersihan dan mencegah infeksi 2. Memberikan rasa nyaman 3. Mempercepat pada penyembuhan luka	
Indikasi	Pada post operasi	
Pesiapan Alat	1. Kasa Steril 2. Sarung Tangan Bersih Dan Sreri 3. 1 Pinset anatomi 4. 2 pinset chirurgis 5. 1 klem arteri 6. 1 gunting jaringan 7. Cairan NaCl 0.9% 8. Alkohol 9. Bengkok 10. Plester 11. Gunting 12. Kantong plastic 13. Pengalas/perlak kecil	

Persiapan Pasien Dan Lingkungan	1. Posisikan pasien dengan nyaman 2. Jaga privasi pasien dengan memasang sampiran
Langkah- langkah	1. Meyiapkan instrument perawatan luka 2. Mencuci Tangan 3. Memasang Pengalas Memakai sarung tangan bersih 4. Membuka plester/perban lama dengan menggunakan alcohol 5. Mengganti sarung tangan steril 6. Membersihkan luka
Prosedur	1. Mencuci luka terlebih dahulu dengan kapas yang dibasahi NaCl 0,9% 2. Mengeringkan luka dengan kasa kering steril 3. Membersihkan luka dengan kassa dari arah dalam keluar 4. Pada luka kering (tidak mengeluarkan cairan), dibersihkan dengan ditekan dan digosok pelan menggunakan kasa steril. Sedangkan luka basah dibersihkan dengan disemprot NaCl 0.9% 5. Mengeringkan luka dengan kassa kering steril 6. Memberi obat yang sudah ditentukan 7. Menutup luka dengan kain kassa steril secukupnya atau dengan menggunakan modern dressing 8. Membalut luka dengan rapi atau eratkan dengan plester 9. Merapikan peralatan

10. Mencuci tangan

11. Mencatat tindakan yang telah dilakukan, tanggal, dan jam pelaksanaan

Lampiran 7 Data Hasil Penelitian

Hari Pertama Hasil Pengumpulan Data Pada Subjek 1

LEMBAR OBSERVASI PERAWATAN LUKA

A. Identitas Peserta

1. Nama : Ny. R
2. Usia : 69 tahun
3. Jenis Kelamin : L/P
4. Alamat : Pacengil
5. No. kontak : 0622 5240 5960

Prameter Observasi

No	Tindakan	Kreteria Pencapaian	Ya	Tidak
	Kebersihan luka	a. Luka dibersihkan menggunakan antiseptic sesuai standar	✓	
		b. Tidak ada sisa kotoran atau darah kering disekitar luka		
	Tanda-tanda	a. Tidak ada kemerahan disekitar luka		
		b. area luka tidak menunjukkan tanda –tanda tidak bengkak	✓	
		c. Luka bebas dari edema		
		d. Tidak ada cairan berlebihan atau bau yang tidak sedap		

Hari Terakhir Hasil Pengumpulan Data Pada Subjek 1

LEMBAR OBSERVASI PERAWATAN LUKA

A. Identitas Peserta

1. Nama : My. R
2. Usia : 60 tahun
3. Jenis Kelamin : P
4. Alamat : Pacengil
5. No. kontak : 081252405960

Prameter Observasi

No	Tindakan	Kreteria Pencapaian	Ya	Tidak
	Kebersihan luka	a. Luka dibersihkan menggunakan antiseptic sesuai standar	✓	
		b. Tidak ada sisa kotoran atau darah kering disekitar luka		
	Tanda-tanda	a. Tidak ada kemerahan disekitar luka		
		b. area luka tidak menunjukkan tanda –tanda tidak bengkak	✓	
		c. Luka bebas dari edema		
		d. Tidak ada cairan berlebihan atau bau yang tidak sedap		

Hari Pertama Hasil Pengumpulan Data Pada Subjek 2

LEMBAR OBSERVASI PERAWATAN LUKA

A. Identitas Peserta

1. Nama : Tn. J
2. Usia : 56 tahun
3. Jenis Kelamin : L/P
4. Alamat : Huta Rakyat
5. No. kontak : 085270596012

Prameter Observasi

No	Tindakan	Kreteria Pencapaian	Ya	Tidak
	Kebersihan luka	a. Luka dibersihkan menggunakan antiseptic sesuai standar	☒	☐
		b. Tidak ada sisa kotoran atau darah kering disekitar luka	☒	☐
	Tanda-tanda	a. Tidak ada kemerahan disekitar luka	☒	☐
		b. area luka tidak menunjukkan tanda –tanda tidak bengkok	☒	☐
		c. Luka bebas dari edema	☒	☐
		d. Tidak ada cairan berlebihan atau bau yang tidak sedap	☒	☐

Hari Terakhir Hasil Pengumpulan Data Pada Subjek 2

LEMBAR OBSERVASI PERAWATAN LUKA

A. Identitas Peserta

1. Nama : Tn. J
2. Usia : 56 tahun
3. Jenis Kelamin : L/P
4. Alamat : Huta Ranyat...
5. No. kontak : 0852 7059 6012

Prameter Observasi

No	Tindakan	Kreteria Pencapaian	Ya	Tidak
	Kebersihan luka	a. Luka dibersihkan menggunakan antiseptic sesuai standar	✓	
		b. Tidak ada sisa kotoran atau darah kering disekitar luka		
	Tanda-tanda	a. Tidak ada kemerahan disekitar luka		
		b. area luka tidak menunjukkan tanda –tanda tidak bengkak	✓	
		c. Luka bebas dari edema		
		d. Tidak ada cairan berlebihan atau bau yang tidak sedap		

Lampiran 8 Lembar 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.01.26.1292/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : Suri Idah Boangmanalu
Principal In Investigator

Nama Institusi : Kemenkes Poltekkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"penerapan perawatan luka gangren untuk menghindari resiko infeksi sekunder pada pasien diabetes melitus di rumah sakit umum daerah sidikalang tahun 2025"

"Implementation of gangrene wound care to avoid the risk of secondary infection in diabetes mellitus patients at Sidikalang Regional General Hospital in 2025"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 20 Juni 2025 sampai dengan tanggal 20 Juni 2026.

This declaration of ethics applies during the period June 20, 2025 until June 20, 2026.



June 20, 2025
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

Lampiran 9 Surat Selesai Melaksanakan Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN DAIRI
DINAS KESEHATAN
UPT. RSUD SIDIKALANG

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

Sidikalang, 20 Maret 2025

Nomor : 000.9.6.1.7/1007 /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.20/40/2025 tanggal 25 Februari 2025 perihal Permohonan Ijin Penelitian:

Nama : Suri Indah Boangmanalu
NIM : P07520422044
Judul Penelitian : Penerapan Perawatan Luka Gangren untuk Menghindari Resiko Infeksi Skunder pada Pasien Diabetes Melitus di RSUD Sidikalang Tahun 2025.

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

Demikian disampaikan untuk dapat dilaksanakan.

Direktur UPT. RSUD Sidikalang

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

Lampiran 10 Lembar Konsultasi Bimbingan Proposal

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN PROPOSAL KARYA TULIS ILMIAH

Judul KTI : "Penerapan Perawatan Luka Gangren Untuk Menghindari Resiko Infeksi Skunder Pada Pasien Diabetes Melitus Di Rumah Sakit Umum Daerah Sidikalang Tahun 2025"

Nama Mahasiswa : Suri Indah Boangmanalu

Nomor Induk Mahasiswa : P07520422044

Nama Pembimbing 1 : Jojor Silaban, SST, M.Kes

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

No	Hari/Tanggal	Materi Bimbingan	Paraf	
			Mahasiswa	Pembimbing Utama/Pendamping
1.	Senin, 04 November 2024	Bimbingan Judul KTI	 Suri Indah Boangmanalu	 Jojor Silaban, SST, M.Kes
2.	Selasa, 12 November 2024	Acc Judul KTI	 Suri Indah Boangmanalu	 Jojor Silaban, SST M.Kes
3.	Kamis, 21 November 2024	Bimbingan Bab I	 Suri Indah Boangmanalu	 Jojor Silaban SST M.Kes
4.	Selasa, 26 November 2024.	Bimbingan Bab II	 Suri Indah Boangmanalu	 Jojor Silaban SST - M.Kes

5.	Kamis, 04 Desember 2024	Pembinaan BAB <u>III</u>	 Suri Indah Boangmanalu	 Jojo Silaban, SST, M.Kes
6.	Senin, 14 Januari 2025	Revisi Pembinaan BAB I, II dan III (ACC)	 Suri Indah Boangmanalu	 Jojo Silaban, SST, M.Kes
7.	Senin, 20 Januari 2025	Pembinaan Pengertian	 Suri Indah Boangmanalu	 Risdiana Maibaho, SST-M.Kes
8.	Kamis, 22 Januari 2025	Seminar Proposal	 Suri Indah Boangmanalu	 Jojo Silaban, SST, M.Kes
9.	Senin, 06 Februari 2025	Revisi Post Seminar Proposal	 Suri Indah Boangmanalu	 Jojo Silaban, SST, M.Kes

Sidikalang, 2025
Ketua Prodi D III Keperawatan Dairi
Kemenkes Poltekkes Medan


Jojo Silaban, SST, M.Kes
NIP. 197304182003122001

Lampiran 11 Lembar Konsultasi Bimbingan KTI

Lampiran 8: Lembar Bukti Bimbingan

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH

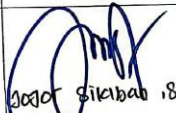
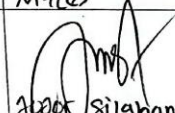
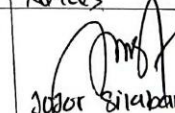
Judul KTI : "Penerapan Perawatan Luka Gangren Untuk
Menghindari Resiko Infeksi Skunder Pada Pasien
Diabetes Melitus Di Rumah Sakit Umum Daerah
Sidikalang Tahun 2025"

Nama Mahasiswa : Suri Indah Boangmanalu

Nomor Induk Mahasiswa : P07520422044

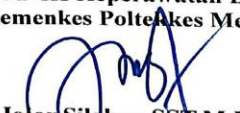
Nama Pembimbing 1 : Jojor Silaban, SST, M.Kes

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

No	Hari/Tanggal	Materi Bimbingan	Paraf	
			Mahasiswa	Pembimbing Utama/Pendamping
1.	Senin, 14 April 2025	Bimbingan BAB IV	 Suri Indah Boangmanalu	 Jojor Silaban, SST, M.Kes
2.	Rabu, 16 April 2025	Bimbingan Revisi BAB IV	 Suri Indah Boangmanalu	 Jojor Silaban, SST, M.Kes
3.	Senin, 20 April 2025	Bimbingan BAB V	 Suri Indah Boangmanalu	 Jojor Silaban, SST M.Kes
4.	Selasa, 29 April 2025	Bimbingan Revisi BAB V	 Suri Indah Boangmanalu	 Jojor Silaban, SST M.Kes
5.	Senin, 19 Mei 2025	Bimbingan BAB IV dan V (ACE)	 Suri Indah Boangmanalu	 Jojor Silaban, SST M.Kes

6.	Senin, 19 Mei 2025	Pembinaan & Pengawasan	 Suri Indah Reangmanalu	 Risdiana Mairinda Nalband SST-M.Kes
7.	Selasa, 20 Mei 2025	Pembinaan & Pengawasan	 Suri Indah Reangmanalu	 Risdiana Mairinda Nalband SST-M.Kes
8.	Jumat, 23 Mei 2025	Seminar Hasil	 Suri Indah Reangmanalu	 Jojo Silaban, SST, M.Kes
9.	Selasa, 03 Juni 2025	Revisi Post Seminar Hasil KTI	 Suri Indah Reangmanalu	 Jojo Silaban, SST M.Kes
10.	Selasa, 10 Juni 2025	Revisi Post Seminar Hasil KTI	 Suri Indah Reangmanalu	 Jojo Silaban, SST M.Kes
11.	Rabu, 11 Juni 2025	Revisi Post Seminar Hasil KTI	 Suri Indah Reangmanalu	 Jojo Silaban, SST M.Kes
12.	Kamis, 12 Juni 2025	Pembinaan & Pengawasan	 Suri Indah Reangmanalu	 Risdiana Mairinda Nalband SST-M.Kes

Sidikalang, 2025
Ketua Prodi D III Keperawatan Dairi
Kemenkes Poltekkes Medan


Jojo Silaban, SST, M.Kes
NIR 197304182003122001

Lampiran 12 Dokumentasi Penelitian

DOKUMENTASI PENELITIAN DI RUANGAN DAHLIA RSUD SIDIKALANG

Nama :Suri Indah Boangmanalu

Nim :P0720422044



