

DAFTAR PUSTAKA

- Adiputra, et al., (2021). *Metodelogi Penelitian Kesehatan*. Yayasan Kita Menulis. kitamenulis.id
- Aji, K. R. S., Tingungki, Y. L., & Putri, D. D. (2024). *Medic Nutricia 2024*, 7(2), 1–6. <https://doi.org/10.5455/mnj.V1i2.644xa>
- Alkendhy, E., Sukarni, & Pradika, J. (2020). Analisis Faktor-Faktor Terjadinya Luka Kaki Diabetes Berulang Pada Pasien Diabetes Melitus Di Klinik Kitamura Dan Rsud Dr. Soedarso Pontianak. *Keperawatan Universitas Tanjungpura*, 94, 1–14.
- American Diabetes Association. (2022). Professional Practice Committee: Standards of Medical Care in Diabetes—2022. *Diabetes Care*, 45(January), S3. <https://doi.org/10.2337/dc22-SPPC>
- Antoni, A., & Harahap, Y. W. (2019). Efektivitas Pencucian Luka Menggunakan Daun Jambu Biji Terhadap Tingkat Malodor Klien Luka Kaki Diabetik. *Riset Informasi Kesehatan*, 8(2), 152. <https://doi.org/10.30644/rik.v8i2.251>
- Baidhowy, A. S., Armiyati, Y., & Imandarri, J. (2022). Penerapan Pencucian Luka Menggunakan Air Rebusan Daun Jambu Biji Terhadap Tingkat Malodor Pasien Luka Kaki Diabetik. *Holistic Nursing Care Approach*, 2(1), 16. <https://doi.org/10.26714/hnca.v2i1.8758>
- Febrianti, R., Saputri, M. E., & Rifiana, A. J. (2023). Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Proses Penyembuhan Luka Pasien Ulkus Diabetikum Di Rs Dr. Suyoto Jakarta Selatan. *Malahayati Nursing Journal*, 5(8), 2417–2436. <https://doi.org/10.33024/mnj.v5i8.9071>
- Fitriq, N., Lutfiah, L., Ratnawati, R., & Wibowo, P. A. (2024). *Relationship Between Physical Activity With The Incidence Of Type 2 Diabetes In The Banjarejo Community*. 17(2), 190–194. <https://doi.org/10.24252/kesehatan.v17i2.39127>
- Ginting. (2025). *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*. 7(April), 669–676.
- Harahap, Y. N., Imayani, S., & Syafitri, A. (2023). Efektivitas Pencucian Luka menggunakan Rebusan Air Daun Jambu Biji terhadap Penurunan Tingkat Malodor pada Pasien DFU di Wilayah Kerja Puskesmas Gunung Meriah. 8(2), 157–162.
- Harli, K., Febrianti, N. A., Azzahra, S. F., Bauk, I., & Mursyid, A. (2024). *The Potential Of Secang Wood Decoction As An Odor*. 17(2), 116–122. <https://doi.org/10.24252/kesehatan.v17i2.39658>
- Hasibuan, fitri nirwana. (2022). Efikasi Daun Jambu Biji Dan Daun Jambu Mete Sebagai Penyembuhan Luka. CV. Sarnu Untung.

- Hastjarjo, T. D. (2019). Rancangan Eksperimen-Kuasi. *Buletin Psikologi*, 27(2), 187. <https://doi.org/10.22146/buletinpsikologi.38619>
- IDF. (2021). International Diabetes Federation. In *Diabetes Research and Clinical Practice* (Vol. 102). <https://doi.org/10.1016/j.diabres.2013.10.013>
- Indonesia, S. K. (2023). Dalam angka.
- Kesehatan, J. (2023). Efektifitas Pencucian Luka Menggunakan Rebusan Air Jurnal Kesehatan , Teknologi , dan Sains. 2, 68–78.
- Lewis, K., & Bayar. (2020). *Wound Irrigation*. StatPearls. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK538522/>
- Liberty, I. A., Septadina, I. S., Rizqie, M. Q., Ananingsih, E. S., Hasyim, H., & Sitorus, R. J. (2023). Predictors of Prediabetes Among Communities Without a Family History of Type 2 Diabetes Mellitus: A Case-Control Study. *Cureus*, 2023(8). <https://doi.org/10.7759/cureus.44131>
- Mamurani, D. A. P., Jamaluddin, M., & Mutmainna, A. (2023). Analisis Faktor Risiko Terjadinya Luka Kaki Diabetik Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe II Di Klinik Perawatan Luka ETN Centre Dan RSUD Kota Makassar. *JIMPK : Jurnal Ilmiah Mahasiswa & Penelitian Keperawatan*, 3, 19–28.
- Maryunani. (2015). Perawatan Luka Modern (*Modern Woundcare*). Penerbit Inmedia.
- McDermott, K., Fang, M., Boulton, A. J. M., Selvin, E., & Hicks, C. W. (2023). Etiology, Epidemiology, and Disparities in the Burden of Diabetic Foot Ulcers. *Diabetes Care*, 46(1), 209–211. <https://doi.org/10.2337/dci22-0043>
- Muthmainnah, P. R., Syahril, K., Rahmawati, Nulanda, M., & Dewi, A. S. (2022). Karakteristik Penderita Ulkus Kaki Diabetik. *Jurnal Mahasiswa Kedokteran*, 2(5), 359–367.
- Natal, K. (2025). (*Guava*) *Extracts Against MRSA and MSSA*. 1–7.
- Nisak, R. (2021). Evaluasi Kejadian Dan Klasifikasi Ulkus Diabetikum Menurut Wagner Pada Penderita Diabetes Mellitus. *Jurnal Ilmiah Keperawatan (Scientific Journal of Nursing)*, 7(2). <https://doi.org/10.33023/jikep.v7i2.729>
- Novitasari, Y., & Nooratri, E. D. (2024). *Penerapan Pencucian Luka Menggunakan Air Rebusan Daun Jambu Biji pada Malodor Luka Diabetes Mellitus di Wilayah Sragen*. 4.
- Nusdin. (2022). *Kenali Ulkus Diabetik, Penyebab Dan Manajemen Penatalaksanaannya*. Rizmedia Pustaka Indonesia.
- PMBC. (2022). *Podiatric Medical Board of California Foot Notes Spring 2022*

Newsletter News From the Podiatric Medical Board of California (Issue 916). https://www.pmbc.ca.gov/forms_pubs/newsletter_2022_spring.pdf

Qomaliyah, E. N., Indriani, N., Rohma, A., & Islamiyati, R. (2023). Skrining Fitokimia, Kadar Total Flavonoid dan Antioksidan Daun Cocor Bebek. *Current Biochemistry*, 10(1), 1–10. <https://doi.org/10.29244/cb.10.1.1>

Simanjuntak, L., Astuti, T., Simarmata, M., Sinaga, M., Nurhaida, & Anfhal, R. (2023). Demontrasi Pembuatan Cairan Pencuci Luka Dari Rebusan Jambu Biji Di Desa Bakaran Batu Tahun 2021. *Excellent Community Service Journal*, 1(1), 17–23.

Siregar, M. hanum, Indrawati, R., Panma, Y., & Hanaruddin, dewi yuliani. (2021). Metodologi Penelitian Kesehatan. Yayasan Penerbit Muhammad Zaini.

Utara, D. K. S. (2023). Profil Kesehatan Provinsi Sumatera Utara.

Wahdaniar, W., Pashar, I., & Miladiarsi, M. (2022). Pengaruh Pencucian Luka menggunakan Infus Daun Sirih Merah (*Piper Crocatum*) 40% terhadap Proses Penyembuhan Ulkus Diabetik. *Jurnal Biomedika Dan Kesehatan*, 5(3), 153–160. <https://doi.org/10.18051/jbiomedkes.2022.v5.153-160>

WHO. (2024). *Diabetes*. <https://www.who.int/News-Room/Fact-Sheets/Detail/Diabetes>

Wijaya, I. M. S. (2018). Perawatan Luka Dengan Pendekatan Multidisiplin (R. I. Utami (ed.)).

Yulyastuti, D. A., Maretnawati, E., & Amiruddin, F. (2021). Pencegahan dan Perawatan Ulkus Diabetikum. In *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952.

Zhang, Z. Y., Miao, L. F., Qian, L. L., Wang, N., Qi, M. M., Zhang, Y. M., Dang, S. P., Wu, Y., & Wang, R. X. (2020). Molecular Mechanisms of Glucose Fluctuations on Diabetic Complications. *Frontiers in Endocrinology*, 10(September), 1–11. <https://doi.org/10.3389/fendo.2019.00640>

LAMPIRAN

Lampiran 1

JADWAL PENELITIAN

No.	Kegiatan							
		01	02	03	04	05	06	07
		2024						
1	Pengajuan Judul							
2	Penyusunan Proposal							
3	Seminar Proposal							
4	Revisi Proposal							
5	Penelitian dan Pengumpulan Data							
6	Analisa dan Pengolahan Data							
7	Seminar Hasil							
8	Revisi Skripsi							

Lampiran 2

INFORMATION FOR CONSENT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Siska Apsari Napitupulu

Nim : P07520221043

Program Studi : Mahasiswa S.Tr Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan

Berikut adalah beberapa hal yang perlu saya informasikan terkait dengan keikutsertaan Bapak/Ibu sebagai responden dalam penelitian ini:

1. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui Efektivitas Pencucian Luka Menggunakan Air Rebusan Daun Jambu Biji Terhadap Tingkat Malodor Pasien Ulkus Diabetikum di Klinik Asri Wound Care. Manfaat penelitian ini adalah untuk memberikam informasi tentang pencucian luka dengan rebusan daun jambu biji yang alami, ekonomis, mudah didapat, dan mudah di olah.
2. Responden diminta mengisi kuesioner data demografi sebelum tindakan dilakukan.
3. Peneliti mengkaji skor bau menggunakan Odour Assessment Scoring Tool sebelum dilakukan pencucian.
4. Peneliti memberikan tindakan pencucian luka menggunakan rebusan daun jambu biji kepada klien kelompok intervensi sesuai SOP selama 2 kali per minggu selama 2 minggu .
5. Tidak ada bahaya potensial yang diakibatkan oleh keikutsertaan subyek dalam penelitian ini, oleh karena rebusan daun jambu biji yang digunakan dalam penelitian ini tidak memiliki efek samping yang berbahaya, bahkan memiliki banyak manfaat bagi subyek terutama dalam proses penyembuhan luka.
6. Keikutsertaan responden pada penelitian ini bukan merupakan suatu paksaan, melainkan atas dasar sukarela, oleh karena itu, Bapak/ibu/Saudara berhak untuk melanjutkan atau menghentikan keikutsertaan karena alasan tertentu yang dikomunikasikan kepada peneliti.
7. Semua data yang dikumpulkan akan dirahasiakan dan tanpa nama. Data hanya disajikan untuk pengembangan ilmu keperawatan.
8. Semua responden akan mendapat perlindungan dan intervensi yang sama.

Demikian penjelasan ini disampaikan. Saya berharap Bapak/Ibu/Saudara bersedia menjadi responden dalam penelitian ini. Atas kesediaannya saya ucapkan terimakasih.

Medan, 2025

Yang Menerima Penjelasan

Peneliti

()

()

Lampiran 3

INFORMED CONSENT (LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Alamat :

Saya menyatakan SETUJU dan BERSEDIA untuk terlibat menjadi responden dalam penelitian yang berjudul **Efektivitas Pencucian Luka Menggunakan Air Rebusan Daun Jambu Biji Terhadap Tingkat Malodor Pasien Ulkus Diabetikum di Klinik Asri Wound Care** Saya telah dijelaskan bahwa jawaban kuesioner bersifat suka rela dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian. Oleh karena itu, saya menyatakan secara suka rela bersedia untuk berpartisipasi menjadi subjek penelitian ini. Jika sewaktu-waktu saya ingin berhenti, maka saya berhak untuk tidak melanjutkan keikutsertaan saya terhadap penelitian ini tanpa ada sanksi apapun. Demikian surat persetujuan ini saya berikan dengan sepenuhnya tanpa ada unsur paksaan dari pihak manapun dan siap untuk mempertanggung jawabkan agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Medan, 2025

Responden

Lampiran 4

KUESIONER DATA DEMOGRAFI
EFEKTIVITAS PENCUCIAN LUKA MENGGUNAKAN AIR REBUSAN DAUN
JAMBU BIJI TERHADAP TINGKAT MALODOR PASIEN ULKUS
DIABETIKUM DI KLINIK ASRI WOUND CARE

Nama (inisial) Responden :

Usia Responden :

Petunjuk pengisian kuisisioner

- a. Bacalah pertanyaan nomor 1-7 dengan baik dan teliti
- b. Pilih salah satu jawaban yang menurut Bapak/Ibu anggap paling tepat sesuai kondisi kesehatan dengan cara memberi centang (✓) pada kotak yang disediakan
- c. Dalam pengisian angket mohon diisi secara jujur. Karena Penulis menjamin bahwa jawaban yang diterima hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

1. Jenis Kelamin

☐	Laki – laki
☐	Perempuan

2. Pekerjaan

☐	IRT	☐	PNS
☐	Petani	☐	Pensiunan
☐	Wiraswasta		
☐	Wirausaha		

3. Berapa lama anda menderita diabetes mellitus?.....bulan/tahun

4. Apakah ada riwayat keturunan/keluarga penderita diabetes mellitus

☐	Ada
☐	Tidak Ada

5. Apakah anda rutin melakukan olahraga/latihan fisik seperti senam, jalan sehat, berlari?

☐	Baik
☐	Tidak Baik

6. Apakah anda teratur mengkonsumsi obat minum diabetes atau suntik insulin?

☐
☐

Iya

Tidak

7. Apakah anda mengatur pola makan anda?

☐
☐

Iya

Tidak

Lampiran 5

STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR PEMBUATAN AIR REBUSAN DAUN JAMBU BIJI

Pengertian	Daun jambu biji adalah suatu jenis tumbuhan yang dapat digunakan untuk pencucian luka ulkus diabetikum dengan cara direbus
Tujuan	- Peneliti dapat membuat rebusan daun jambu biji dengan benar - Mempercepat penyembuhan luka dan mengurangi malodor pada luka
Alat dan Bahan	- Kompore - Panci - Saringan - Botol/Wadah 750 cc (4 gelas) - Daun jambu biji 20 lembar
Prosedur Pelaksanaan	- Siapkan 20 lembar daun jambu dengan kualitas sedang, tidak terlalu muda atau tua - Cuci daun jambu biji dengan air yang mengalir - Hidupkan kompor - Masukkan 750 cc air (4 gelas) ke dalam panci - Letakkan panci yang sudah berisi air ke atas kompor - Masukkan 20 lembar daun jambu biji yang sudah dicuci bersih - Rebus sampai mendidih selama 15 menit dan menghasilkan warna air kecoklatan atau kemerahan. - Jika sudah mendidih, matikan kompor dan biarkan air rebusan daun jambu biji dingin - Setelah dingin saring air rebusan dan masukkan ke dalam botol - Gunakan untuk pencucian luka dengan teknik irigasi 1 pasien 1 botol aqua 600 ml (tergantung luas lukanya)

Sumber : Antoni, (2019)

Lampiran 6

STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR PENCUCIAN LUKA MENGGUNAKAN AIR REBUSAN DAUN JAMBU BIJI

Pengertian	Pencucian adalah proses secara mekanis melepaskan ikatan antara jaringan dan bakteri, debris, kontaminan, inflamasi dan jaringan nekrotik kemudian membuang materi-materi ini dari permukaan luka (Lewis & Bayar, 2020).
Tujuan	- Membersihkan luka dari sisa balutan lama dan jaringan mati - Membersihkan luka dari kuman dan bakteri - Mengoptimalkan proses penyembuhan luka - Untuk mengurangi skor malodor
Persiapan Alat dan Bahan	Menurut Ghofar, (2016) - Pinset anatomis - Pinset chirugis - Gunting debridement - Kassa steril - Kom - Cairan fisiologis (air rebusan daun jambu biji) - Perlak pengalas - Kapas alcohol - Handscoon - Gunting plaster - Plaster - Bengkok
Prosedur Pelaksanaan	A. Tahap Pra Interaksi - Mengetahui status pasien - Mencuci tangan - Menyiapkan alat didekat pasien
	B. Tahap Orientasi - Memberikan salam terapeutik - Menjelaskan tujuan dan prosedur tindakan - Menanyakan keadaan pasien
	C. Tahap Kerja - Berikan posisi yang nyaman - Mengkaji skor malodor (bau) - Kuat : 2-3 meter dari klien dengan dressing utuh - Modarate : 2-3 meter dari klien dengan dressing sudah dibuka - Ringan : Bau tercium ketika berada didekat pasien dengan balutan dibuka - Tidak ada : tidak ada bau walaupun ada disamping klien dengan balutan sudah dibuka - Membuka peralatan

	4. Memakai handscoon 5. Membasahi plaster dan buka dengan pinset 6. Membuka balutan lapisan terluar 7. Membersihkan sekitar luka dan bekas plaster 8. Membuka balutan lapisan dalam 9. Pengkajian derajat luka menggunakan Skala Wagner-Menggit 10. Menekan tepi luka untuk mengeluarkan pus 11. Melakukan debridemen 12. Membersihkan luka dengan menggunakan ekstra rebusan daun jambu biji dengan teknik irigasi 13. Memasang plaster/verban 14. Merapikan pasien
	D. Tahap Terminasi 1. Melakukan evaluasi tindakan yang dilakukan 2. Foto/dokumentasikan perawatan yang telah dilakukan 3. Melakukan kontrak untuk kontrol ulang 4. Berpamitan dengan klien 5. Membersihkan alat 6. Mencuci tangan

Lampiran 7

Instrumen Skor Malodor *Odour Assessment Scoring Tool*

Inisial responden :

Umur :

Jenis Kelamin :

Skor	Hasil Ukur	Pengkajian	P1	P2	P3	P4
1	Tidak ada	Tidak ada bau walaupun ada disamping klien dengan balutan yang sudah dibuka.				
2	Ringan	Bau tercium ketika berada didekat klien dengan balutan dibuka.				
3	Modarate	Bau Ketika memasuki ruangan (6-10 kaki atau 2-3 meter dari klien dengan dressing sudah dibuka.				
4	Kuat	Bau ketika memasuki ruangan (6-10 kaki atau 2-3 meter dari klien) dengan dressing utuh tidak terbuka.				

Sumber : Wijaya (2018)

Lampiran 8

OUTPUT MASTER TABEL

EFEKTIVITAS PENCUCIAN LUKA MENGGUNAKAN AIR REBUSAN DAUN JAMBU BIJI TERHADAP TINGKAT MALODOR PASIEN ULKUS DIABETIKUM DI KLINIK ASRI WOUND CARE MEDAN

N o	Nama	Umur	Kod e	Jenis Kelamin	Kod e	Pekerjaan	Kode	Berapa Lama Menderita Diabetes Mellitus?	Kod e	Apakah Ada Riwayat Keturunan?	Kod e	Apakah Rutin Melakukan Olahraga?	Kod e	Apakah teratur Mrngkonsumsi Obat Minum Diabetes dan Suntik Insulin?	Kode	Apakah Menjaga Pola Makan Anda?	Kode	Pretest Skor Malodor	Kod e	Posttest Skor Malodor				Derajat	Kode
																				P1	P2	P3	P4		
1	Tn. H	55	3	Laki-laki	1	Petani	2	2 Bulan	1	Ada	2	Tidak Pernah	2	Iya	1	Iya	1	Moderate	3	3	3	3	2	Derajat 2	2
2	Tn. Z	51	3	Laki-laki	1	Petani	2	5 Bulan	2	Ada	2	Tidak Pernah	2	Iya	1	Iya	1	Kuat	4	4	3	3	3	Derajat 5	5
3	Ny. M	52	3	Perempuan	2	IRT	1	2 Tahun	1	Tidak Ada	1	Pernah	1	Iya	1	Iya	1	Ringan	2	2	2	2	1	Derajat 2	2
4	Tn. J	57	4	Laki-laki	1	Petani	2	2 Tahun	1	Tidak Ada	1	Pernah	1	Iya	1	Iya	1	Moderate	3	3	3	2	2	Derajat 5	5
5	Tn. P	68	5	Laki-laki	1	Pensiunan	5	4 Tahun	1	Tidak Ada	1	Tidak Pernah	2	Iya	1	Iya	1	Kuat	4	4	4	3	3	Derajat 3	3
6	Tn. S	53	3	Laki-laki	1	PNS	4	3 Tahun	1	Tidak Ada	1	Tidak Pernah	2	Iya	1	Iya	1	Kuat	4	4	3	3	2	Derajat 3	3
7	Tn.S	52	3	Laki-laki	1	Wiraswasta	3	4 Bulan	1	Ada	2	Tidak Pernah	2	Iya	1	Iya	1	Moderate	3	3	3	2	2	Derajat 2	2
8	Tn.S	57	4	Laki-laki	1	Wiraswasta	3	3 Tahun	1	Tidak Ada	1	Tidak Pernah	2	Iya	1	Iya	1	Kuat	4	4	4	3	3	Derajat 3	3
9	Tn. S	55	3	Laki-laki	1	Petani	2	20 Tahun	2	Ada	2	Pernah	1	Iya	1	Iya	1	Kuat	4	4	3	3	2	Derajat 3	3
10	Ny. D	40	2	Perempuan	2	Petani	2	2 Tahun	1	Tidak Ada	1	Pernah	1	Iya	1	Iya	1	Ringan	2	2	2	1	1	Derajat 2	2
11	Ny. S	44	2	Perempuan	2	IRT	1	3 Tahun	1	Ada	2	Tidak Pernah	2	Iya	1	Iya	1	Kuat	4	4	3	2	2	Derajat 2	2
12	Ny. R	34	1	Perempuan	2	IRT	1	1 Tahun	1	Tidak Ada	1	Pernah	1	Iya	1	Iya	1	Ringan	2	2	2	2	1	Derajat 2	2
13	Ny.s	53	3	Perempuan	2	IRT	1	5 Tahun	1	Ada	2	Tidak Pernah	2	Iya	1	Iya	1	Kuat	4	4	4	4	3	Derajat 3	3
14	Tn. An	60	4	Laki-laki	1	Wiraswasta	3	4 Tahun	1	Tidak Ada	1	Tidak Pernah	2	Iya	1	Iya	1	Kuat	4	4	4	4	3	Derajat 3	3
15	Ny. A	44	2	Perempuan	2	IRT	1	4 Tahun	1	Tidak Ada	1	Tidak Pernah	2	Iya	1	Iya	1	Kuat	4	4	4	4	3	Derajat 3	3
16	Ny. S	58	4	Perempuan	2	IRT	1	2 Tahun	1	Tidak Ada	1	Tidak Pernah	2	Iya	1	Iya	1	Moderate	3	3	3	3	2	Derajat 3	3
Keterangan :																									
Umur :		Jenis Kelamin:			Pekerjaan :			Lama Menderita Diabetes :		Riwayat Diabetes :		Rutin Olahraga :		Teratur Mengkonsumsi Obat Diabetes :			Menjaga Pola Makan :			Tingkat Molodor :					
1.26-35 tahun		1. Laki-laki			1. IRT			1. < 5 tahun		1. Tidak Ada		1. Pernah		1. Ya			1. Ya			1. Tidak Ada					
2.36-45 tahun		2. Perempuan			2. Petani			2. > 5 tahun		2. Ada		2. Tidak Pernah		2. Tidak			2. Tidak			2. Ringan					
3.46-55 tahun					3.Wiraswasta															3. Moderate					
4. 56-65 tahun					4. PNS															4. Kuat					
5. >66 tahun					5. Pensiunan																				

Lampiran 9

HASIL ANALISA STATISTIK

Umur

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 26-35 tahun	1	6,3	6,3	6,3
36-45 tahun	3	18,8	18,8	25,0
46-55 tahun	7	43,8	43,8	68,8
56-65 tahun	4	25,0	25,0	93,8
>65 tahun	1	6,3	6,3	100,0
Total	16	100,0	100,0	

Jenis Kelamin

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Laki-laki	9	56,3	56,3	56,3
Perempuan	7	43,8	43,8	100,0
Total	16	100,0	100,0	

Pekerjaan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid IRT	6	37,5	37,5	37,5
Petani	5	31,3	31,3	68,8
Wiraswasta	3	18,8	18,8	87,5
PNS	1	6,3	6,3	93,8
Pensiunan	1	6,3	6,3	100,0
Total	16	100,0	100,0	

Lama Menderita Diabetes

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid <5 tahun	13	81,3	81,3	81,3
> 5 tahun	3	18,8	18,8	100,0
Total	16	100,0	100,0	

Riwayat Keluarga Menderita Diabetes

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak Ada	10	62,5	62,5	62,5
Ada	6	37,5	37,5	100,0
Total	16	100,0	100,0	

Rutin Olahraga

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Pernah	5	31,3	31,3	31,3
	Tidak Pernah	11	68,8	68,8	100,0
	Total	16	100,0	100,0	

Teratur Mengonsumsi Obat Diabetes

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	16	100,0	100,0	100,0

Menjaga Pola Makan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	16	100,0	100,0	100,0

Derajat Luka

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Derajat 2	6	37,5	37,5	37,5
	Derajat 3	7	43,75	43,75	87,5
	Derajat 4	1	6,25	87,5	87,5
	Derajat 5	2	12,5	12,5	100,0
	Total	16	100,0	100,0	

Tingkat Molodor Sebelum

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ringan	3	18,8	18,8	18,8
	Moderate	4	25,0	25,0	43,8
	Kuat	9	56,3	56,3	100,0
	Total	16	100,0	100,0	

Tingkat Molodor Sesudah

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Ada	3	18,8	18,8	18,8
	Ringan	7	43,8	43,8	62,5
	Moderate	6	37,5	37,5	100,0
	Total	16	100,0	100,0	

Postest P1

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Ringan	3	18,8	18,8	18,8
Modorate	4	25,0	25,0	43,8
Kuat	9	56,3	56,3	100,0
Total	16	100,0	100,0	

Postest P2

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Ringan	3	18,8	18,8	18,8
Modorate	8	50,0	50,0	68,8
Kuat	5	31,3	31,3	100,0
Total	16	100,0	100,0	

Postest P3

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak ada	1	6,3	6,3	6,3
Ringan	5	31,3	31,3	37,5
Modorate	7	43,8	43,8	81,3
Kuat	3	18,8	18,8	100,0
Total	16	100,0	100,0	

Postest P4

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak ada	3	18,8	18,8	18,8
Ringan	7	43,8	43,8	62,5
Modorate	6	37,5	37,5	100,0
Total	16	100,0	100,0	

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Pre	16	100,0%	0	0,0%	16	100,0%
Post	16	100,0%	0	0,0%	16	100,0%

Descriptives

		Statistic	Std. Error
Pre	Mean	3,3750	,20156
	95% Confidence Interval for Mean	2,9454	
	Lower Bound	3,8046	
	Upper Bound		
	5% Trimmed Mean	3,4167	
	Median	4,0000	
	Variance	,650	
	Std. Deviation	,80623	
	Minimum	2,00	
	Maximum	4,00	
	Range	2,00	
	Interquartile Range	1,00	
	Skewness	-,845	,564
	Kurtosis	-,838	1,091
Post	Mean	2,1875	,18750
	95% Confidence Interval for Mean	1,7879	
	Lower Bound	2,5871	
	Upper Bound		
	5% Trimmed Mean	2,2083	
	Median	2,0000	
	Variance	,563	
	Std. Deviation	,75000	
	Minimum	1,00	
	Maximum	3,00	
	Range	2,00	
	Interquartile Range	1,00	
	Skewness	-,334	,564
	Kurtosis	-1,004	1,091

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Pre	,343	16	,343	,732	16	,732
Post	,236	16	,236	,809	16	,809

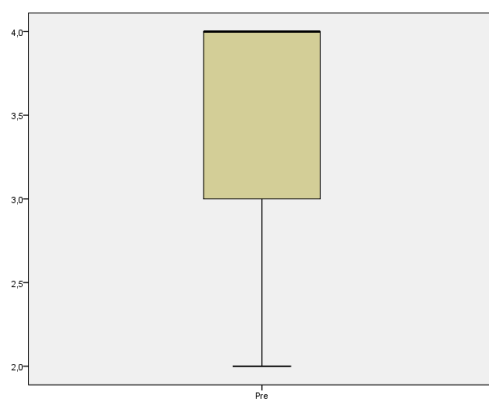
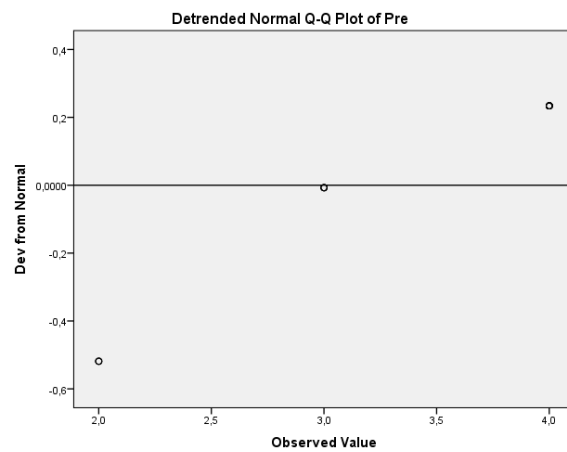
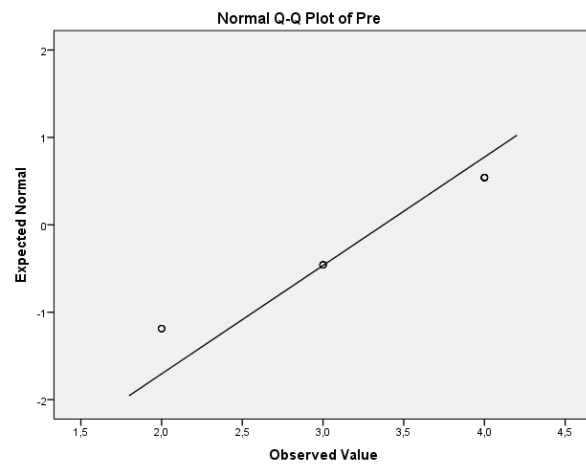
a. Lilliefors Significance Correction

Pre

Pre Stem-and-Leaf Plot

Frequency	Stem & Leaf
3,00	2 . 000
,00	2 .
4,00	3 . 0000
,00	3 .
9,00	4 . 000000000

Stem width: 1,00
Each leaf: 1 case(s)

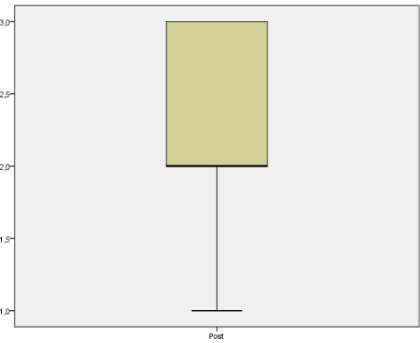
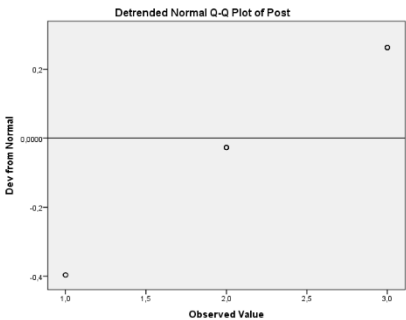
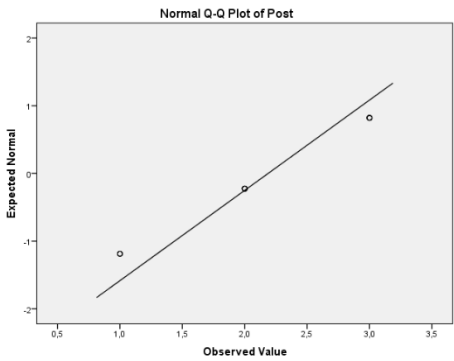


Post

Post Stem-and-Leaf Plot

Frequency	Stem & Leaf
3,00	1 . 000
,00	1 .
7,00	2 . 0000000
,00	2 .
6,00	3 . 000000

Stem width: 1,00
Each leaf: 1 case(s)



Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Pre	3,3750	16	,80623	,20156
	Post	2,1875	16	,75000	,18750

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	Pre – Post	1,18750	,40311	,10078	,97270	1,40230	11,783	15	,000

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
NGain_Persen	16	100,0%	0	0,0%	16	100,0%

Descriptives

			Statistic	Std. Error
NGain_Persen	Mean		56,2500	6,25000
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	42,9284	
		Upper Bound	69,5716	
	5% Trimmed Mean		55,0926	
	Median		50,0000	
	Variance		625,000	
	Std. Deviation		25,00000	
	Minimum		33,33	
	Maximum		100,00	
	Range		66,67	
	Interquartile Range		33,33	
	Skewness		,885	,564
	Kurtosis		-,473	1,091

NGain_Persen

NGain_Persen Stem-and-Leaf Plot

Frequency Stem & Leaf

6,00 3 . 333333

,00 4 .

4,00 5 . 0000

3,00 6 . 666

,00 7 .

,00 8 .

,00 9 .

3,00 10 . 000

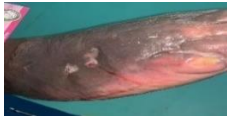
Stem width: 10,00

Each leaf: 1 case(s)



Lampiran 10

Derajat Ulkus Diabetikum

No	Nama Responden	Derajat	Gambar
1	Tn. H	2	
2	Tn. Z	5	
3	Ny. M	2	
4	Tn. J	5	
5	Tn. P	3	
6	Tn. S	3	
7	Tn. S	2	
8	Tn. S	3	

9	Tn. S	3	
10	Ny. D	2	
11	Ny. S	2	
12	Ny. R	2	
13	Ny. S	4	
14	Tn. A	3	
15	Ny. A	3	
16	Ny. S	3	

Lampiran 11

SURAT IZIN STUDI PENDAHULUAN



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan

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

NOTA DINAS

NOMOR : KH.03.01/F.XXII.11/2353/2024

Yth. : Kepala Klinik Asri Wound Care Medan
Dari : Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan
Hal : Izin Survey Awal
Tanggal : 19 Desember 2024

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan Program pembelajaran Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes medan bahwa Mahasiswa Tkt. IV TA. 2024 – 2025 diwajibkan menyusun Skripsi di bidang keperawatan, maka untuk keperluan hal tersebut kami mohon Izin Survey Awal di instansi anda pimpin untuk Mahasiswa tersebut di bawah ini :

No.	Nama	NIM	Judul
1.	Siska Apsari Napitupulu	P07520221043	Evektivitas Pencucian Luka Menggunakan Air Rebusan Daun Jambu Biji Terhadap Tingkat Malodor Pasien Luka Ulkus Diabetikum di klinik Asri Wound Care 2025

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



Ketua Jurusan Keperawatan

Dr. Amara Permata Sari Tarigan, S.Kep,Ns, M.Kes
NIP. 7703162002122001

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



Lampiran 12

SURAT BALASAN IZIN STUDI PENDAHULUAN



PRAKTIK KEPERAWATAN MANDIRI
PUSAT PERAWATAN LUKA, STOMA, INKONTINENSIA & HYPNO NURSE
No. SIPTK: 4470/SIP/DPMPSTP/MDN/3.1/06/2022

Medan, 21 Desember 2024

Nomor : 124 /Diklat-AWCCM/XII/2024
Lampiran : -
Perihal : Izin Survei Penelitian

Kepada Yth.
Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Di
Tempat

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

N a m a : Ners Asrizal, M.Kep., RN., WOC(ET)N., CHt.N
Jabatan : Direktur Pusat Perawatan Luka, Stoma & Inkontinensia

Dengan ini menerangkan bahwa:

N a m a : Siska Apsari Napitupulu
N I M : P07520221043
Program Studi : D 1 V Keperawatan
Judul Skripsi : Efektivitas Pencucian Luka Menggunakan Rebusan Daun Jambu Biji
Terhadap Tingkat Malodor Pasien Luka Ulkus Diabetikum di Klinik
Asri Wound Care 2025

Pada prinsipnya kami tidak keberatan untuk mahasiswa tersebut melakukan survey awal Penelitian di **ASRI WOUND CARE CENTRE MEDAN**.

Demikian surat izin melaksanakan survei penelitian ini kami sampaikan, agar dapat dilaksanakan dengan sebaik-baiknya.

Asri Wound Care Centre Medan
Direktur,

Ners Asrizal, M.Kep., RN., WOC(ET)N., CHt.N

NB :

- Setelah menyelesaikan penelitian wajib mengumpulkan KTI/Skripsi/Tesis yang sudah di jilid Lux.

Lampiran 13

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 EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.01.26.1036/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : SISKI APSARI NAPITUPULU
Principal In Investigator

Nama Institusi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"EFEKTIVITAS PENCUCIAN LUKA MENGGUNAKAN AIR REBUSAN DAUN JAMBU BIJI TERHADAP
TINGKAT MALODOR ULKUS DIABETIKUM DI KLINIK ASRI WOUND CARE MEDAN 2025"**

**"THE EFFECTIVENESS OF WOUND WASHING USING BOILED GUAVA LEAF WATER ON MALODOR WINDOWS OF
DIABETIC ULCERS AT THE ASRI WOUND CARE CLINIC MEDAN 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 19 Mei 2025 sampai dengan tanggal 19 Mei 2026.

This declaration of ethics applies during the period May 19, 2025 until May 19, 2026.



May 19, 2025
Chairperson,

Dr. Lestari Rahmah, MKT

Lampiran 14

SURAT IZIN PELAKSANAAN PENELITIAN



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan

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

NOTA DINAS

NOMOR : KH.03.01/F.XXII.11/ 2550/2025

Yth. : Kepala Klinik Asri Wound Care Medan
Dari : Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan
Hal : Izin Penelitian
Tanggal : 19 Mei 2025

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan Program pembelajaran Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes medan bahwa Mahasiswa Tkt. IV TA. 2024 – 2025 diwajibkan menyusun Skripsi di bidang keperawatan, maka untuk keperluan hal tersebut kami mohon Izin Penelitian di instansi anda pimpin untuk Mahasiswa tersebut di bawah ini :

No.	Nama	NIM	Judul
1.	Siska Apsari Napitupulu	P07520221043	Efektivitas Pencucian Luka Menggunakan Air Rebusan Daun Jambu Biji Terhadap Tingkat <i>Malodor</i> Pasien Ulkus Diabetikum di Klinik Asri Wound Care

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



Jurusan Keperawatan

Dr. Anggra Permata Sari Tarigan, S.Kep.Ns, M.Kes
NIP. 77703162002122001

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>.



Lampiran 15

SURAT BALASAN IZIN PELAKSANAAN PENELITIAN



PRAKTIK KEPERAWATAN MANDIRI
PUSAT PERAWATAN LUKA, STOMA, INKONTINENSIA & HYPNO NURSE
No. SIPTK: 4470/SIP/DPMTSP/MDN/3.1/06/2022

Medan, 27 Mei 2025

Nomor : 315 / Diklat-AWCCM/V/2025
Lampiran : -
Perihal : Izin Penelitian

Kepada Yth.
Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Di
Tempat

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

N a m a : Ners Asrizal, M.Kep., RN., WOC(ET)N., CHt.N
Jabatan : Direktur Pusat Perawatan Luka, Stoma & Inkontinensia

Dengan ini menerangkan bahwa:

N a m a : Siska Apsari Napitupulu
N I M : P07520221043
Program Studi : D IV Keperawatan
Judul Skripsi : Efektivitas Pencucian Luka Menggunakan Air Rebusan Daun Jambu Biji Terhadap Tingkat Malodor Pasien Ulkus Diabetikum di Klinik Asri Wound Care.

Pada prinsipnya kami tidak keberatan untuk mahasiswa tersebut melakukan penelitian di **ASRI WOUND CARE CENTRE MEDAN**.

Demikian surat izin melaksanakan penelitian ini kami sampaikan, agar dapat dilaksanakan dengan sebaik-baiknya.

Asri Wound Care Centre Medan

Direktur,

Ners Asrizal, M.Kep., RN., WOC(ET)N., CHt.N

NB :

- Setelah menyelesaikan penelitian wajib mengumpulkan KTI/Skripsi/Tesis yang sudah di jilid Lux.

Lampiran 16

SURAT SELESAI PELAKSANAAN PENELITIAN



PRAKTIK KEPERAWATAN MANDIRI
PUSAT PERAWATAN LUKA, STOMA, INKONTINENSIA & HYPNO NURSE
No. SIPTK: 4470/SIP/DPMTSP/MDN/3.1/06/2022

Medan, 09 Agustus 2025

Nomor : 381 / Diklat-AWCCM/VIII/2025
Lampiran : -
Perihal : Selesai Penelitian

Kepada Yth.
Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Di
Tempat

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ners Asrizal, M.Kep., RN., WOC(ET)N., CHt.N
Jabatan : Direktur Pusat Perawatan Luka, Stoma & Inkontinensia

Dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Siska Apsari Napitupulu
NIM : P07520221043
Program Studi : D 1V Keperawatan
Judul Skripsi : Efektivitas Pencucian Luka Menggunakan Air Rebusan Daun Jambu Biji Terhadap Tingkat Malodor Pasien Ulkus Diabetikum di Klinik Asri Wound Care.

Maka dengan ini kami sampaikan bahwa nama peneliti yang di atas tersebut telah menyelesaikan penelitian.

Demikian surat keterangan selesai melakukan penelitian ini kami sampaikan, agar dapat dipergunakan seperlunya.

Asri Wound Care Centre Medan

Direktur,

Ners Asrizal, M.Kep., RN., WOC(ET)N., CHt.N

NB :

- Setelah menyelesaikan penelitian wajib mengumpulkan KTI/Skripsi/Tesis yang sudah di jilid Lux.

Lampiran 17

DOKUMENTASI PENELITIAN



Lampiran 18

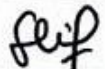
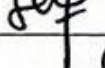
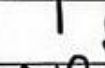
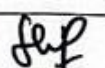
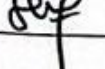
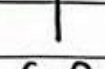
LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN SKRIPSI

Judul Skripsi : Efektivitas Pencucian Luka Menggunakan Air Rebusan Daun Jambu Biji Terhadap Tingkat *Malodor* Pasien Ulkus Diabetikum Di Klinik Asri Wound Care 2025

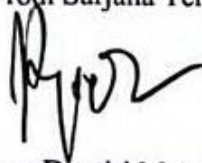
Nama Mahasiswa : Siska Apsari Napitupulu

Nomor Induk Mahasiswa : P07520221043

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

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Paraf	
			Mahasiswa	Pembimbing Utama
1.	02-12-2024	Konsultasi Pengajuan Judul		
2.	03-12-2024	Revisi Judul		
3.	04-12-2024	ACC Judul		
4.	14-01-2025	Konsultasi BAB I		
5.	22-02-2025	Revisi BAB I		
6.	30-01-2025	Konsultasi Revisi BAB I dan BAB II		
7.	03-02-2025	Revisi BAB II		
8.	07-02-2025	Konsultasi Revisi BAB II dan BAB III		
9.	07-02-2025	Konsultasi Revisi Lembar Observasi		
10.	10-02-2025	ACC Proposal Skripsi		
11.	13-06-2025	Bimbingan BAB IV		
12.	16-06-2025	Revisi BAB IV dan Bimbingan BAB V		
13.	24-06-2025	Revisi BAB V		
14.	25-06-2025	Bimbingan Skripsi BAB I - V		
15.	28-06-2025	ACC SKRIPSI		

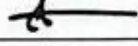
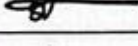
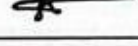
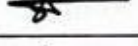
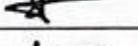
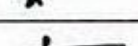
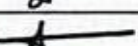
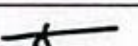
Medan, 28 Juni 2025
Mengetahui
Ketua Prodi Sarjana Terapan Keperawatan



Dr. Risma Dumiri Manurung, S.Kep., Ns., M. Biomed
NIP. 196906111993032001

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN SKRIPSI

Judul Skripsi : Efektivitas Pencucian Luka Menggunakan Air Rebusan Daun Jambu Biji Terhadap Tingkat *Malodor* Pasien Ulkus Diabetikum Di Klinik Asri Wound Care 2025
Nama Mahasiswa : Siska Apsari Napitupulu
Nomor Induk Mahasiswa : P07520221043
Nama Pembimbing Utama : Ida Suryani Hasibuan S. Kep., Ns., M. Kep

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Paraf	
			Mahasiswa	Pembimbing Pendamping
1.	05-12-2024	Konsultasi Pengajuan Judul		
2.	24-02-2025	Konsultasi Penulisan BAB I		
3.	03-02-2025	Konsultasi Penulisan BAB II		
4.	07-02-2025	Konsultasi Penulisan BAB III		
5.	10-02-2025	Revisi Penulisan BAB I,II,III		
6.	13-02-2025	Revisi Penulisan Proposal Skripsi		
7.	16-02-2025	ACC Proposal Skripsi		
8.	15-06-2025	Konsultasi Penulisan BAB IV		
9.	16-06-2025	Revisi Penulisan BAB IV		
10.	19-06-2025	Konsultasi Penulisan BAB V		
11.	20-06-2025	Revisi Penulisan BAB V		
12.	26-06-2025	Konsultasi Penulisan SKRIPSI		
13.	28-06-2025	ACC Seminar Hasil		

Medan, 28 juni 2025

Mengetahui

Ketua Prodi Sarjana Terapan Keperawatan



Dr. Risma Dumiri Manurung, S.Kep., Ns., M. Biomed
 NIP. 196906111993032001

Lampiran 19

HASIL TURNITIN

EFEKTIVITAS PENCUCIAN LUKA MENGGUNAKAN AIR REBUSAN DAUN JAMBU BIJI TERHADAP TINGKAT MALODOR PASIEN ULKUS DIABETIKUMDI KLINIK ASRI WOUND CARE MEDAN

ORIGINALITY REPORT			
14%	13%	7%	4%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	eprints.aiska-university.ac.id Internet Source	2%	
2	jurnal.unimus.ac.id Internet Source	1%	
3	repository.umi.ac.id Internet Source	1%	
4	ejournal.warunayama.org Internet Source	<1%	
5	jurnal.stikeskesdam4dip.ac.id Internet Source	<1%	
6	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	<1%	
7	docplayer.info Internet Source	<1%	
8	www.theburningofrome.com Internet Source	<1%	
9	www.repository.uinjkt.ac.id Internet Source	<1%	
10	repository.stikes-bhm.ac.id Internet Source	<1%	
11	Angenia Itoniat Zega, Riswani Tanjung, Siti Zahara Nasution, Khairunnisa Khairunnisa, Evi Karota Bukit. "Pengaruh Terapi Herbal	<1%	

Daun Kelor Terhadap Penurunan Kadar Gula
Darah pada Penderita Diabetes Melitus di
Kecamatan Tuhemberua Kabupaten Nias
Utara", Jurnal Ners, 2025

Publication

12	repository.stikeshangtuah-sby.ac.id Internet Source	<1 %
13	ars.helvetia.ac.id Internet Source	<1 %
14	Submitted to Universitas Sumatera Utara Student Paper	<1 %
15	ejournal.arrayah.ac.id Internet Source	<1 %
16	repository.itekes-bali.ac.id Internet Source	<1 %
17	Submitted to Konsorsium Perguruan Tinggi Swasta Indonesia Student Paper	<1 %
18	Pusparini Pusparini, Mario Mario, Alvina Alvina, Lie Tanu Merijanti, Mutiara Ferina. "Penyuluhan Kenali Tanda dan Gejala Diabetes Melitus Pada Petugas PPSU di Jakarta Barat", Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM), 2025 Publication	<1 %
19	digilibadmin.unismuh.ac.id Internet Source	<1 %
20	eprints.uny.ac.id Internet Source	<1 %
21	pdfcoffee.com Internet Source	<1 %

22	Submitted to Silpakorn University Student Paper	<1 %
23	digilib.ukh.ac.id Internet Source	<1 %
24	eprints.ums.ac.id Internet Source	<1 %
25	www.stikes-hi.ac.id Internet Source	<1 %
26	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	<1 %
27	Submitted to Universitas Sebelas Maret Student Paper	<1 %
28	jurnal.unprimdn.ac.id Internet Source	<1 %
29	www.scribd.com Internet Source	<1 %
30	Syifa Hayatun Nupus, Ahmad Mulyadi Qosim, Retno Triwoelandari. "Pengaruh Metode Tartil Dalam Meningkatkan Kemampuan Membaca Al-Qur'an Sesuai Kaidah Tajwid di Ponpes Talimul Qur'an Tsani", Mimbar Kampus: Jurnal Pendidikan dan Agama Islam, 2023 Publication	<1 %
31	text-id.123dok.com Internet Source	<1 %
32	ejournal.stik-sintcarolus.ac.id Internet Source	<1 %
33	repository.ar-raniry.ac.id Internet Source	<1 %
34	Submitted to University of Wollongong	

	Student Paper	<1 %
35	core.ac.uk Internet Source	<1 %
36	lib.unnes.ac.id Internet Source	<1 %
37	repository.poltekkes-denpasar.ac.id Internet Source	<1 %
38	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	<1 %
39	eprintslib.ummgl.ac.id Internet Source	<1 %
40	repositori.usu.ac.id Internet Source	<1 %
41	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	<1 %
42	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	<1 %
43	aminetn.wordpress.com Internet Source	<1 %
44	digilib2.unisayogya.ac.id Internet Source	<1 %
45	Risma Anggraeni Yulastuti, Megah Andriany, Eka Putri Y.. "KEJADIAN DERAJAT LUKA DIABETES TIDAK BERHUBUNGAN DENGAN NILAI RISIKO DIABETIC FOOT ULCER", Jurnal Ilmu dan Teknologi Kesehatan, 2017 Publication	<1 %
46	repository.uin-suska.ac.id Internet Source	<1 %

47	www.digilib.stikeskusumahusada.ac.id Internet Source	<1 %
48	catatan-asuhankeperawatan.blogspot.com Internet Source	<1 %
49	jurnal.unitri.ac.id Internet Source	<1 %
50	jurnal.untan.ac.id Internet Source	<1 %
51	ktikebidanankeperawatan.wordpress.com Internet Source	<1 %
52	repository.unhas.ac.id Internet Source	<1 %
53	journal.fkm.ui.ac.id Internet Source	<1 %
54	repositori.uin-alauddin.ac.id Internet Source	<1 %
55	repository.metrouniv.ac.id Internet Source	<1 %
56	repository.radenintan.ac.id Internet Source	<1 %
57	repository.uinjkt.ac.id Internet Source	<1 %
58	www.slideshare.net Internet Source	<1 %
59	Adi Antoni, Yanna Wari Harahap. "Efektivitas pencucian luka menggunakan daun jambu biji terhadap tingkat malodor klien luka kaki diabetik", Riset Informasi Kesehatan, 2019 Publication	<1 %

60 123dok.com
Internet Source

<1 %

61 pt.scribd.com
Internet Source

<1 %

Exclude quotes On

Exclude matches Off

Exclude bibliography On