

KARYA ILMIAH AKHIR NERS
PENERAPAN ASUHAN KEPERAWATAN GANGGUAN
INTEGRITAS KULIT PENDERITA ULKUS DIABETIKUM
DENGAN *MODERN DRESSING : HYDROCOLLOID*
TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA
DIABETES MELLITUS II DI KLINIK
ASRI WOUND CARE CENTER
MEDAN



WILLIAM THEODORUS PASARIBU
P07120624071

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI PROFESI NERS
TAHUN 2025

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

**PENERAPAN ASUHAN KEPERAWATAN GANGGUAN
INTEGRITAS KULIT PENDERITA ULKUS DIABETIKUM
DENGAN *MODERN DRESSING : HYDROCOLLOID*
TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA
DIABETES MELLITUS II DI KLINIK
ASRI WOUND CARE CENTER
MEDAN**

Sebagai Syarat Untuk Menyelesaikan Pendidikan
Program Studi Profesi Ners



WILLIAM THEODORUS PASARIBU
P07120624071

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI PROFESI NERS
TAHUN 2025

PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : William Theodorus Pasaribu

NIM : P07120624071

Prodi/Jurusan : Profesi Ners/Keperawatan

Dengan ini menyatakan bahwa dalam karya ilmiah akhir ners saya yang berjudul **“PENERAPAN ASUHAN KEPERAWATAN GANGGUAN INTEGRITAS KULIT PENDERITA ULKUS DIABETIKUM DENGAN *MODERN DRESSING : HYDROCOLLOID* TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA DIABETES MELLITUS II DI KLINIK ASRI *WOUND CARE CANTER* MEDAN”** ini benar-benar hasil karya saya sendiri, kecuali dalam pengutipan substansi disebutkan sumbernya dan bukan hasil karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan kaidah ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya tanpa ada tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapatkan sanksi akademik jika ternyata dikemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Medan, 15 Mei 2025

Penulis

WILLIAM THEODORUS PASARIBU
P07120624071

LEMBAR PERSETUJUAN

JUDUL : PENERAPAN ASUHAN KEPERAWATAN GANGGUAN
INTEGRITAS KULIT PENDERITA ULKUS DIABETIKUM
DENGAN *MODERN DRESSING : HYDROCOLLOID*
TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA DIABETES MELLITUS II
DI KLINIK ASRI *WOUND CARE CANTER* MEDAN

NAMA : WILLIAM THEODORUS PASARIBU

NIM : P07120624071

Telah Diterima dan Disetujui Untuk Diseminarkan di Hadapan Penguji

Medan, 12 Juni 2025

Menyetujui

Pembimbing Utama



Ida Suryani Hasibuan S.Kep,Ners,M.Kep
NIP. 197703122002122002

Pembimbing Pendamping



Suriani Br Ginting SST,S.Pd,S.Kep,Ners,M.Kep
NIP.196810211994032005

Ketua Jurusan Keperawatan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



Dr. Amira Permata Sari Tarigan S.Kep,Ners,M.Kes
NIP. 197703162002122001

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL : PENERAPAN ASUHAN KEPERAWATAN GANGGUAN INTEGRITAS KULIT PENDERITA ULKUS DIABETIKUM DENGAN *MODERN DRESSING : HYDROCOLLOID* TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA DIABETES MELLITUS II DI KLINIK ASRI *WOUND CARE CANTER* MEDAN

NAMA : WILLIAM THEODORUS PASARIBU

NIM : P07120624071

Karya Ilmiah Akhir Ners ini Telah Diuji Pada Sidang Ujian Akhir Program Studi Profesi Ners
Kementerian Kesehatan Republik Indonesia Politeknik Keseharan Medan
Medan, 12 Juni 2025

Penguji I



Lestari S. Kep, Ners, M. Kep
NIP. 19800829002122002

Penguji II



Solihuddin Harahap S. Kep, Ners, M. Kep
NIP. 197407151998031002

Ketua Penguji



Ida Suryani Hasibuan S. Kep, Ners, M. Kep
NIP. 197703122002122002

Ketua Jurusan Keperawatan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



Dr. Amira Permata Sari Tarigan S. Kep, Ners, M. Kes
NIP. 197703162002122001

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN KEPERAWATAN
MEDAN, 12 JUNI 2025
KARYA ILMIAH AKHIR NERS

WILLIAM THEODORUS PASARIBU
P07120624071

**PENERAPAN ASUHAN KEPERAWATAN GANGGUAN INTEGRITAS KULIT
PENDERITA ULKUS DIABETIKUM DENGAN *MODERN DRESSING* :
HYDROCOLLOID TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA DIABETES MELLITUS
II DI KLINIK ASRI WOUND CARE CANTER MEDAN**

V BAB + 58 HALAMAN + 7 TABEL + 1 GAMBAR + 12 LAMPIRAN

ABSTRAK

Ulkus diabetikum merupakan salah satu komplikasi kronis Diabetes Mellitus tipe II yang sering terjadi dan dapat menimbulkan gangguan integritas kulit, infeksi, hingga risiko amputasi apabila tidak ditangani secara optimal. Perawatan luka yang tepat sangat dibutuhkan untuk mempercepat proses penyembuhan dan mencegah komplikasi lanjutan. Penelitian ini bertujuan untuk menerapkan asuhan keperawatan pada penderita ulkus diabetikum dengan gangguan integritas kulit melalui penggunaan *modern dressing hydrocolloid* terhadap proses penyembuhan luka Diabetes Mellitus tipe II di Klinik Asri Wound Care Center Medan. Metode yang digunakan adalah studi kasus dengan pendekatan asuhan keperawatan meliputi pengkajian, penegakan diagnosis keperawatan, perencanaan intervensi, implementasi, dan evaluasi keperawatan. Penelitian menunjukkan adanya perbaikan kondisi luka yang ditandai dengan penurunan skor BWAT, berkurangnya jaringan nekrotik, menurunnya eksudat, terbentuknya jaringan granulasi, serta peningkatan epitelisasi. Penggunaan *modern dressing hydrocolloid* terbukti membantu menciptakan lingkungan luka yang optimal sehingga mempercepat proses penyembuhan dan meningkatkan kenyamanan pasien. Penerapan asuhan keperawatan dengan *modern dressing hydrocolloid* efektif dalam meningkatkan proses penyembuhan luka pada penderita ulkus diabetikum. Metode ini dapat dijadikan salah satu intervensi keperawatan yang direkomendasikan dalam perawatan luka diabetik di fasilitas pelayanan kesehatan.

Kata Kunci : Penerapan *Modern Dressing : Hydrocolloid*, Penyembuhan luka Diabetes Mellitus II.

Daftar Bacaan : 24 (2015-2022)

**MEDAN HEALTH POLYTECHNIC OF MINISTRY OF HEALTH
NURSING DEPARTMENT
NURSE PROFESSIONAL STUDY PROGRAM
FINAL PROJECT REPORT
MEDAN, JUNE 12 2025**

**WILLIAM THEODORUS PASARIBU
P07120624071**

**THE APPLICATION OF NURSING CARE FOR IMPAIRED SKIN INTEGRITY IN
DIABETIC ULCER PATIENTS USING MODERN DRESSING: HYDROCOLLOID
ON WOUND HEALING OF TYPE II DIABETES MELLITUS AT THE ASRI
WOUND CARE CENTER CLINIC, MEDAN**

V Chapters + 58 Pages + 7 Tables + 1 Image + 12 Appendices

ABSTRACT

Diabetic ulcers are a common chronic complication of Type II Diabetes Mellitus that can lead to impaired skin integrity, infection, and the risk of amputation if not managed optimally. Proper wound care is essential to accelerate the healing process and prevent further complications. This study aims to apply nursing care for diabetic ulcer patients with impaired skin integrity through the use of modern hydrocolloid dressings to support the wound healing process of Type II Diabetes Mellitus at the Asri Wound Care Center Clinic, Medan. The method used is a case study with a nursing care approach encompassing assessment, nursing diagnosis, intervention planning, implementation, and nursing evaluation. The study showed an improvement in wound conditions, characterized by a decrease in the Bates-Jensen Wound Assessment Tool (BWAT) score, reduction in necrotic tissue, decreased exudate, the formation of granulation tissue, and increased epithelialization. The use of modern hydrocolloid dressings proved effective in creating an optimal wound environment, thereby accelerating the healing process and increasing patient comfort. The application of nursing care using modern hydrocolloid dressings is effective in improving the wound healing process in diabetic ulcer patients. This method can be utilized as a recommended nursing intervention for diabetic wound care in healthcare facilities.

Keywords: Application of Modern Dressing: Hydrocolloid, Type II Diabetes Mellitus Wound Healing.

References: 24 (2015-2022)



CONFIRMED HAS BEEN TRANSLATED BY :

*Language Laboratory of Medan Health Polytechnic of
The Ministry of Health*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan KIAN ini dengan judul **“PENERAPAN ASUHAN KEPERAWATAN GANGGUAN INTEGRITAS KULIT PENDERITA ULKUS DIABETIKUM DENGAN *MODERN DRESSING* : *HYDROCOLLOID* TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA DIABETES MELLITUS II DI KLINIK ASRI *WOUND CARE CANTER MEDAN*”** sebagai tugas akhir dalam menyelesaikan pendidikan program studi Profesi Ners Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan Tahun Ajaran 2025. Pada kesempatan ini peneliti mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh dosen Pofesi Ners yang telah memberikan bimbingan, arahan, dukungan, dan masukan kepada peneliti sehingga dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Ners Akhir ini.

Peneliti juga mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Tengku Sri Wahyuni, S.SiT,M.Keb Selaku PLT Direktur Poltekkes Kemenkes Medan.
2. Dr. Amira Permata Sari Tarigan S.Kep,Ners,M.Kes Selaku Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan.
3. Bapak Solihuddin Harahap S.Kep,Ners,M.Kep Selaku Sekretaris Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan dan selaku penguji II.
4. Ibu Lestari S.Kep,Ners.M.Kep Selaku Ketua Program Profesi Ners Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan dan selaku penguji I.
5. Ibu Ida Suryani Hasibuan S.Kep,Ners,M.Kep selaku dosen pembimbing Utama, dan Ibu Suriani Br Ginting SST,S.Pd,S.Kep,Ners,M.Kep selaku dosen pembimbing pendamping, yang telah memberikan bimbingan dan arahan yang sangat berharga dalam proses penyusunan karya tulis ini.
6. Dr. Siang Tarigan, S.Kep, M.Kes Selaku Dosen Pembimbing Akademik.
7. Seluruh Dosen dan Staf Pegawai di Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan.
8. Keluarga tercinta yang sudah mendukung dan mendoakan saya yaitu Papa (Drs. Saut Pasaribu), Mama (Sulistyawati Amd.Keb), Adek saya (Ira agata Theresia Pasaribu).

9. Kepada teman seperjuangan saya Angkatan IV Profesi Ners Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan.

Terimakasih atas dukungan dan doanya kepada saya sehingga saya dapat menyelesaikan KIAN ini.

Medan, 10 Juni 2025

Penulis

WILLIAM THEODORUS PASARIBU
NIM. P07120624071

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penulisan.....	4
D. Manfaat Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN LITERATUR.....	5
A. Konsep Teori Penyakit Ulkus Diabetikum.....	5
1. Definisi Ulkus Diabetikum	5
2. Anatomi Fisiologi Kulit.....	5
3. Etiologi Ulkus Diabetikum	6
4. Manifestasi Ulkus Diabetikum	6
5. Patofisiologi	6
6. Pathway Ulkus Diabetikum	8
7. Klasifikasi Ulkus Diabetikum	9
8. Pemeriksaan Penunjang Ulkus Diabetikum.....	9
9. Penatalaksanaan Ulkus Diabetikum.....	10
10. Komplikasi	11
11. Proses Penyembuhan Luka.....	11
B. Konsep Teori Inovasi Penerapan <i>Modern Dressing Hydrocolloid</i>	12
1. Pengertian <i>Modern Dressing Hydrocolloid</i>	12
2. Manfaat <i>Modern Dressing Hydrocolloid</i>	12

C. Konsep Teori Asuhan Keperawatan	13
1. Pengkajian Keperawatan.....	13
2. Diagnosis Keperawatan Ulkus Diabetikum	22
3. Intervensi Keperawatan Ulkus Diabetikum	23
4. Implementasi Keperawatan	26
5. Evaluasi Keperawatan.....	26
BAB III GAMBARAN KASUS	27
A. Pengkajian.....	27
B. Diagnosis Keperawatan.....	35
C. Prioritas Masalah.....	35
D. Intervensi Keperawatan.....	35
E. Catatan Perkembangan.....	38
BAB IV PEMBAHASAN	52
A. Analisa dan Diskusi Hasil	52
B. Keterbatasan Penulis	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
A. Kesimpulan.....	57
B. Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Klasifikasi Ulkus Diabetikum	9
Tabel 2. Format Pengkajian Luka <i>Betes-Jensen</i>	19
Tabel 3. Teori Intervensi Keperawatan Ulkus Diabetikum	23
Tabel 4. Hasil Pengkajian Luka <i>Betes-Jensen</i>	30
Tabel 5. Analisa Data pada Ny. R.....	33
Tabel 6. Intervensi Keperawatan Ulkus Diabetikum.....	35
Tabel 7. Catatan Perkembangan	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Pathway Ulkus Diabetikum	8
--	---

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Izin Survey Awal
Lampiran 2	Surat Balasan Izin Survey Awal
Lampiran 3	Surat Izin Penelitian
Lampiran 4	Surat Balasan Izin Penelitian
Lampiran 5	<i>Informed Consent</i>
Lampiran 6	SOP Perawatan Luka
Lampiran 7	Dokumentasi
Lampiran 8	Format Pengkajian Luka <i>Betes-Jensen</i>
Lampiran 9	Lembar Bimbingan
Lampiran 10	Surat Selesai Penelitian
Lampiran 11	Surat <i>Ethical</i>
Lampiran 12	Riwayat Hidup Penulis