



**PENGELOLAAN GANGGUAN INTEGRITAS JARINGAN
KULIT DENGAN METODE PERAWATAN LUKA MODERN
HYDROCOLLOID DRESSING PADA PASIEN ULKUS
DIABETIKUM DI RSUD dr. GONDO SUWARNO UNGARAN**

KARYA TULIS ILMIAH

Oleh :

FANIA IDELIA YASMINE

081221007

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KEPERAWATAN
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2025**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Pengelolaan Gangguan Integritas Jaringan Kulit Dengan Metode Perawatan Luka Modern Hydrocolloid Dressing Pada Pasien Ulkus Diabetikum Di RSUD dr. Gondo Suwarno Ungaran” telah diperiksa, disetujui dan diperkenankan untuk diujikan pada:

Hari : Jumat

Tanggal : 13 Juni 2025



LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah Berjudul

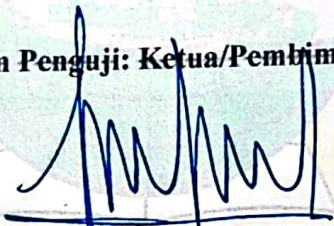
**PENGELOLAAN GANGGUAN INTEGRITAS JARINGAN KULIT
DENGAN METODE PERAWATAN LUKA MODERN HYDROCOLOID
DRESSING PADA PASIEN ULKUS DIABETES MELITUS DI RSUD dr.
GONDO SUWARNO UNGARAN**

Disusun oleh


Fania Idelia Yasmine
NIM 081221007

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah Program Studi
Diploma Tiga Keperawatan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo, pada:
Hari : Rabu
Tanggal : 2 Juli 2025


Tim Penguji: Ketua/Pembimbing


(Joyo Minardo, S.Kp., Ns., M.Kes)
NUPTK. 5144753654130143

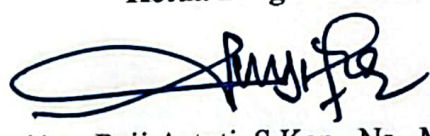
Anggota Penguji 1


(Wulansari, S.Kep., Ns., M.Kep)
NUPTK. 3944761662237032


Anggota penguji 2


(Ns. Muhammad Mustain, S.Kep., M.Kes)
NUPTK.5037759660130263

Ketua Program Studi


(Ana Puji Astuti, S.Kep., Ns., M.Kes)
NUPTK. 6957754655230112

Dekan Fakultas Kesehatan


(Ns. Eko Susno, S. Kep., M. Kep)
NUPTK. 8259753654131053

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Fania Idelia Yasmine

NIM : 081221007

Program studi/ Fakultas : DIII Keperawatan

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya Tulis Ilmiah berjudul **“PENGELOLAAN GANGGUAN INTEGRITAS JARINGAN KULIT DENGAN METODE PERAWATAN LUKA MODERN HYDROCOLOID DRESSING PADA PASIEN ULKUS DIABETIKUM DI RSUD dr. GONDO SUWARNO UNGARAN ”** adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun.
2. Karya Tulis Ilmiah ini merupakan hasil pemikiran dan kerja keras saya sendiri yang disusun dengan bimbingan serta arahan dari dosen pembimbing dan dukungan dari narasumber.
3. Karya Tulis Ilmiah ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang sudah dipublikasikan, kecuali jika telah disebutkan secara tertulis dalam isi naskah dengan mencantumkan nama penulis dan judul aslinya, serta daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya. Apabila di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian atau penyimpangan dari isi pernyataan ini, saya siap menerima sanksi akademik, termasuk pencabutan gelar yang telah saya peroleh, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Rembimbing, Ttd



Joyo Minardo, S.Kp., Ns.M.Kes
NUPTK. 5144753654130143

Ungaran , 13 Juni 2025

Yang membuat pernyataan



Fania Idelia Yasmine
NIM. 081221007

LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI

KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya mahasiswa Universitas Ngudi Waluyo :

Nama : Fania Idelia Yasmine

Nomor Induk Mahasiswa : 081221007

Program Studi : Diploma III Keperawatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada perpustakaan Universitas Ngudi Waluyo karya tulis ilmiah saya yang berjudul : **“PENGELOLAAN GANGGUAN INTEGRITAS JARINGAN KULIT DENGAN METODE PERAWATAN LUKA MODERN HYDROCOLOID DRESSING PADA PASIEN ULKUS DIABETIKUM DI RSUD dr. GONDO SUWARNO UNGARAN”** beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan ini, saya memberikan izin kepada Perpustakaan Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalihkan ke dalam bentuk media lain, mengelola dalam bentuk pangkalan data, mendistribusikan secara terbatas, serta mempublikasikannya melalui internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin atau memberikan royalti kepada saya, selama nama saya tetap dicantumkan sebagai penulis.

Dengan perkembangan teknologi informasi saat ini, saya tidak keberatan apabila nama, tanda tangan, maupun gambar yang terdapat dalam karya tulis ilmiah ini terindeks oleh mesin pencari seperti *google*.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Ungaran, 13 Juni 2025

Yang menyatakan,



Fania Idelia Yasmine
081221007

MOTTO

"Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain). Dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap"
(QS. Al-Insyirah : 6-7)

"Teruslah melangkah meski gagal, tetaplah kuat saat badai datang. Hidup yang indah adalah hasil dari perjuangan, bukan kemudahan"
Fania Idelia Yasmine

"Setetes keringat orang tuaku yang keluar, ada seribu langkahku untuk maju"
Putri Amalia

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Diploma Tiga Keperawatan, Fakultas Kesehatan
Karya Tulis Ilmiah, Juni 2025
Fania Idelia Yasmine, Joyo Minardo
081221007

Pengelolaan Gangguan Integritas Jaringan Kulit Dengan Metode Perawatan Luka Modern Hydrocolloid Dressing Pada Pasien Ulkus Diabetikum di RSUD dr. Gondo Suwarno Ungaran

viii + 89 halaman + 4 tabel + 1 gambar + 8 lampiran

ABSTRAK

Ulkus diabetikum merupakan salah satu komplikasi serius dari diabetes melitus yang ditandai dengan luka kronis pada ekstremitas bawah dan beresiko tinggi mengalami infeksi hingga amputasi. Kondisi ini memerlukan penanganan yang tepat dan agar tidak berkembang menjadi komplikasi yang berat. Salah satu intervensi yang terbukti efektif adalah perawatan luka menggunakan hydrocolloid dressing adalah kunci dalam mencegah komplikasi lebih lanjut. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan pengelolaan gangguan integritas jaringan kulit menggunakan metode perawatan luka modern hydrocolloid dressing pada pasien ulkus diabetikum. Pendekatan yang digunakan adalah studi kasus deskriptif terhadap satu orang pasien, dengan ulkus diabetikum pada tumit kaki kanan yang dirawat di RSUD dr. Gondo Suwarno Ungaran. Asuhan keperawatan dilakukan selama tujuh hari, mencakup pengkajian, penetapan diagnosa, intervensi, implementasi, dan evaluasi. Hasil menunjukkan adanya perbaikan kondisi luka yang signifikan dengan ukuran awal luka 5x2 cm dan kedalaman 1-2 cm (grade2), yang menunjukkan proses penyembuhan luka yang baik. Balutan hydrocolloid terbukti mampu menciptakan lingkungan lembab yang mendukung regenerasi jaringan, mengurangi risiko infeksi, dan meningkatkan kenyamanan pasien. Penelitian ini merekomendasikan penggunaan perawatan luka modern sebagai metode efektif dalam menangani ulkus diabetikum untuk mencegah komplikasi lebih lanjut.

Kata kunci : Ulkus diabetikum, Perawatan luka modern, Hydrocolloid dressing, gangguan Integritas jaringan kulit

Ngudi Waluyo University
Diploma Three Nursing Study Program, Faculty of Health
Scientific Writing, June 2025
Fania Idelia Yasmine, Joyo Minardo
081221007

Management of Impaired Skin Tissue Integrity Using Modern Wound Care with Hydrocolloid Dressing in a patient with Diabetic Ulcer at RSUD dr. Gondo Suwarno Ungaran

viii + 89 page + 4 tables + 1 figures + 8 attachment

ABSTRACT

Diabetic ulcers are a serious complication of diabetes mellitus, characterized by chronic wound on the lower extremities with a high risk of infection and amputation. This condition requires proper and timely management to prevent further complications. One effective intervention is the use of hydrocolloid dressing, which plays a key role in preventing further tissue damage. This study aims to describe the management of impaired skin integrity in diabetic ulcer patients using the modern wound care method of hydrocolloid dressing. The approach used is a descriptive case study of one patient with a diabetic ulcer on the right heel, who was treated at dr. Gondo Suwarno Ungaran Hospital. Nursing care was provided for seven days, encompassing assessment, diagnosis establishment, intervention, implementation, and evaluation. Results showed significant improvement in the wound condition, with initial wound size of 5x2 cm and a depth of 1-2 cm (grade 2), indicating a good wound healing process. Hydrocolloid dressings proved capable of creating a moist environment that supports tissue regeneration, reduces the risk of infection, and enhances patient comfort. This study recommends the use of modern hydrocolloid dressing wound care as an effective method in managing diabetic ulcers to prevent further complications.

Keywords : Diabetic ulcer, Modern wound care, Hydrocolloid dressing, Impaired skin integrity

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta nikmatnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kasus yang berjudul ” Pengelolaan Gangguan Integritas Jaringan Kulit Dengan Metode Perawatan Luka Modern Hydrocolloid Dressing Pada Pasien Ulkus Diabetikum di RSUD dr. Gondo Suwarno Ungaran” untuk memenuhi tugas akhir sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma Tiga Keperawatan pada Program Studi Diploma III Keperawatan Fakultas Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr Subyantoro, M. Hum selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Ns.Eko Susilo, S.Kep., M.Kep selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
3. Ana P uji Astuti, S.Kep, Ns., M.Kes, selaku Ketua Program Studi Diploma III Keperawatan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
4. Joyo Minardo, S.Kp., Ns., M.Kes selaku Pembimbing KTI yang banyak memberi saran dan petunjuk dalam pembuatan laporan kasus ini.
5. Wulansari, S.Kep., Ns., M.Kep dan Ns. Muhammad Mustain, S.Kep., M.Kes selaku penguji yang telah memberikan waktu dan kesempatan untuk menguji KTI ini.
6. Seluruh Dosen dan Staf Fakultas Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo. Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan rahmat dan berkat-Nya
7. Teruntuk ayah saya Masrikan (alm) yang pasti sudah tenang di alam sana, terimakasih untuk motivasi dan dukungan saat masih bersama keluarga .

Sekarang penulis sudah menyelesaikan kuliah dan Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga Allah SWT melapangkan kubur dan ditempatkan yang paling mulia disisi Allah SWT

8. Ibu saya Dwi susanawati yang sangat berharga bagi hidup saya, selalu mengusahakan anak pertamanya untuk menempuh pendidikan setinggi-tingginya, dan kerja keras yang di tukarkan dengan sebuah nafkah demi anakmu bisa ditahap ini. Terimakasih atas segala motivasi, pesan, doa, dan harapan yang selalu mendampingi setiap langkah untuk anakmu menjadi yang berpendidikan. Terimakasih atas kasih sayang tanpa batas, kesabaran, dan pengorbanan yang selalu mengiringi perjalanan hidup saya.
9. Keluarga besar saya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, yang selalu mendukung, membantu, serta memberikan semangat kepada saya.
10. Teruntuk teman-teman saya terimakasih atas motivasi dan dukungannya semoga kalian semua diberi kemudahan dalam segala urusan.
11. Terakhir, kepada diri saya sendiri Fania Idelia Yasmine terimakasih tetap memilih berusaha dan bertahan sampai di titik ini, walau sering merasa putus asa atas apa yang diusahakan belum berhasil, namun terimakasih telah menjadi manusia yang selalu berusaha dan tidak lelah untuk mencoba. Berbahagialah selalu dimanapun berada, Fania. Apapun kurang dan lebihmu mari merayakan diri sendiri.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan kasus ini. Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna, baik dari segi isi maupun penyajiannya. Oleh karena itu,

penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna perbaikan di masa mendatang.

Ungaran, 6 Juni 2025

Fania Idelia Yasmine

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	v
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	vi
MOTTO	vii
ABSTRAK	viii
PRAKATA	x
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Ulkus Diabetikum	6
B. Konsep Luka	11
C. Konsep perawatan luka modern <i>hydrocolloid dressing</i>	16
D. Pengelolaan Keperawatan Medikal Bedah	20
BAB III METODE PENELITIAN	27
A. Pendekatan	27
B. Batasan Istilah	28
C. Unit Analisis	29
D. Lokasi dan Waktu Pengambilan Data	29
E. Pengumpulan Data	30
F. Uji Keabsahan Data	30
G. Analisis Data	31
H. Etik Penelitian	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
A. Hasil	34
B. Pembahasan	43

BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	53
A. Simpulan	53
B. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN.....	59