



**PENGELOLAAN GANGGUAN INTEGRITAS KULIT  
DENGAN PERAWATAN LUKA *MODERN MOIST WOUND*  
*HEALING* PADA Ny. S DENGAN DIABETES MELITUS TIPE II  
DI RSJ PROF dr. SOEROJO MAGELANG**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**Oleh :  
NITA SETIYANA  
086221001**

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

**PENGELOLAAN GANGGUAN INTEGRITAS KULIT  
DENGAN PERAWATAN LUKA *MODERN MOIST WOUND  
HEALING* PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE II DI  
RSJ PROF dr. SOEROJO MAGELANG**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Mencapai  
Gelar Ahli Madya Keperawatan

**Oleh :  
Nita Setiyana  
086221001**

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

## PERSETUJUAN PEMBIMBING

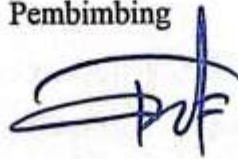
Karya Tulis Ilmiah dengan judul "Pengelolaan Gangguan Integritas Kulit Dengan Perawatan Luka *Modern Moist Wound Healing* Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe II Di RSJ Prof dr. Soerojo Magelang" telah diperiksa, disetujui dan diperkenankan untuk diujikan pada :

Hari : Kamis

Tanggal : 12 Juni 2025

Ungaran, 12 Juni 2025

Pembimbing



Tri Susilo, S.Kep.Ns.,M.Kep  
NUPTK: 7734759660130182

## LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah Berjudul  
**PENGELOLAAN GANGGUAN INTEGRITAS KULIT DENGAN  
PERAWATAN LUKA *MODERN MOIST WOUND HEALING* PADA PASIEN  
DIABETES MELITUS TIPE II DI RSJ PROF dr. SOERJ OJO  
MAGELANG**

Disusun oleh  
Nita Setiyana  
NIM : 086221001

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah Program Studi  
Diploma Tiga Keperawatan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo, pada:


Hari : Kamis  
Tanggal : 12 Juni 2025

Tim Penguji : Ketua/Pembimbing



Tri Susilo, S.Kep.Ns.,M.Kep  
NUPTK: 7734759660130182

Anggota Penguji 1



(Dr. Ummu Muntamah., S.Kp.,Ns.,M.Kes)  
NUPTK. 0039754655230183

Anggota Penguji 2



(Dewi Siyanti, S.Kep.,Ns.,M.Kep)  
NUPTK. 3949763664237002

Ketua Program Studi



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



## PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Nita Setiyana

NIM : 086221001

Program Studi/ Fakultas : DIII Keperawatan

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya Tulis Ilmiah berjudul "Pengelolaan Gangguan Integritas Kulit Dengan Perawatan Luka *Modern Moist Wound Healing* Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe II Di RSJ Prof dr. Soerojo Magelang" adalah karya tulis ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun.
2. Karya Tulis Ilmiah ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Karya Tulis Ilmiah ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar Pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo

Pembimbing,



Tri Susilo, S.Kep.Ns.,M.Kep  
NUPTK: 7734759660130182

Ungaran, 12 Juni 2025  
Yang membuat pernyataan



Nita Setiyana  
NIM : 086221001

**LEMBAR PERSETUJUAN**  
**PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN**  
**AKADEMIS**

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

Nama : Nita Setiyana

Nomor Induk Mahasiswa : 086221001

Program Studi : Diploma Tiga Keperawatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Ngudi Waluyo karya tulis ilmiah saya yang berjudul:

*Pengelolaan Gangguan Integritas Kulit Dengan Perawatan Luka Modern Moist Wound Healing* Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe II Di RSJ Prof dr. Soerojo Magelang

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan demikian saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Ngudi Waluyo hak untuk menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data, mendistribusikan secara terbatas, dan mempublikasikannya di Internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya maupun memberikan royalti kepada saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Atas kemajuan teknologi informasi, saya tidak keberatan jika nama, tanda tangan, gambar atau *image* yang ada di dalam karya ilmiah saya terindeks oleh mesin pencari (*search engine*), misalnya *google*.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Ungaran  
Pada tanggal : 24 Oktober 2025  
Yang menyatakan



Nita Setiyana  
NIM :086221001

**Universitas Ngudi Waluyo**  
**Program Studi Diploma Tiga Keperawatan, Fakultas Kesehatan**  
**Karya Tulis Ilmiah, Juli 2025**  
**Nita Setiyana, Tri Susilo**  
**086221001**

**Pengelolaan Gangguan Integritas Kulit dengan Perawatan Luka *Modern Moist Wound Healing* di RS Soerojo Magelang**  
Xiii + 66 Halaman + 7 Lampiran

## **ABSTRAK**

Diabetes melitus tipe 2 adalah penyakit metabolik kronis yang ditandai dengan kadar gula darah tinggi, umumnya terjadi pada orang dewasa. Kondisi ini disebabkan oleh resistensi tubuh terhadap insulin atau produksi insulin yang tidak mencukupi. Penelitian bertujuan untuk menggambarkan pengelolaan gangguan integritas kulit pada pasien diabetes melitus tipe 2 dengan perawatan luka *modern moist wound healing*. Jenis penelitian adalah deskriptif studi kasus dengan pendekatan asuhan keperawatan. Pengelolaan selama tiga hari pengelolaan, ditemukan dua luka ulkus pada pasien, yaitu di bagian gluteal kiri dan kaki kanan. Luka di gluteal kiri berukuran 7 cm dan lebar 3 cm, sedangkan luka di kaki kanan kedalaman 5 cm dan lebar 3 cm. Kedua luka menunjukkan tanda infeksi yang ditandai dengan adanya nanah, bau tidak sedap, dan kemerahan di tepi luka. Berdasarkan kondisi tersebut, kedua luka dikategorikan sebagai luka derajat 3. Diagnosa keperawatan yang ditegakkan gangguan integritas kulit berhubungan dengan perubahan sirkulasi (D.0129). Intervensi berupa perawatan luka dengan implementasi *modern moist wound healing* dengan implementasi perawatan luka *modern moist wound healing* dengan durasi 30 menit selama 3 hari. Evaluasi menunjukkan adanya perbaikan kondisi luka ulkus. Tanda-tanda mayor dan minor luka mengalami penurunan, seperti menurunnya tanda-tanda infeksi, berkurangnya jaringan nekrotik, serta hilangnya bau tidak sedap dari luka. Hal ini mengindikasikan bahwa proses penyembuhan luka berjalan dengan baik. Analisis pengelolaan yaitu masalah teratasi sebagian. Perlu penambahan kombinasi intervensi lain dalam perawatan luka *moist wound healing* pasien diabetes melitus tipe 2.

**Kata Kunci** : Perawatan Luka Modern Moist Wound Healing, Gangguan Integritas Kulit, Diabetes Melitus Tipe 2

**Universitas Ngudi Waluyo**  
**Program Studi Diploma Tiga Keperawatan, Fakultas Kesehatan**  
**Karya Tulis Ilmiah, Juli 2025**  
**Nita Setiyana, Tri Susilo**  
**086221001**

**Management of Skin Integrity Disorders with Modern Moist Wound Healing Treatment at Soerojo Hospital Magelang**  
Xiii + 66 Halaman + 7 Lampiran

## **ABSTRAK**

Diabetes mellitus type 2 is a chronic metabolic disease characterized by high blood sugar levels, generally occurring in adults. This condition is caused by the body's resistance to insulin or insufficient insulin production. The study aims to describe the management of impaired skin integrity in patients with diabetes mellitus type 2 with modern moist wound healing wound care. The method of research is a descriptive case study with a nursing care approach. Management for three days of management, two ulcer wounds were found in the patient, namely in the left gluteal and right leg. The wound on the left gluteal area measures 7 cm in length and 3 cm in width, while the wound on the right foot is 5 cm deep and 3 cm wide. Both wounds showed signs of infection characterized by pus, unpleasant odor, and redness at the edge of the wound. Based on these conditions, both wounds were categorized as grade 3 wounds. The nursing diagnosis that was established was impaired skin integrity related to changes in circulation (D.0129). Interventions in the form of wound care with the implementation of modern moist wound healing with the implementation of modern moist wound healing wound care with a duration of 30 minutes for 3 days. Evaluation showed an improvement in the condition of the ulcer wound. Major and minor signs of the wound decreased, such as decreased signs of infection, reduced necrotic tissue, and the disappearance of unpleasant odor from the wound. This indicates that the wound healing process is going well. Management analysis, namely the problem is partially resolved. It is necessary to add a combination of other interventions in the care of moist wound healing in patients with type 2 diabetes mellitus.

Keywords: Modern Wound Care Moist Wound Healing, Impaired Skin Integrity, Type 2 Diabetes Mellitus

## PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT. yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kasus yang berjudul "Pengelolaan Gangguan Integritas Kulit dengan Perawatan Luka *Modern Moist Wound Healing* di RS Soerojo Magelang" 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 kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih 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 Puji Astuti, S.Kep, Ns. M.Kes, selaku Ketua Program Studi Diploma III Keperawatan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo
4. Tri Susilo, S.Kep.Ns.,M.Kep, selaku pembimbing utama KTI yang banyak memberi saran dan petunjuk dalam pembuatan laporan kasus ini.
5. Seluruh Dosen dan Staf Fakultas Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan rahmat dan berkat-Nya kepada semua yang telah membantu penulis dalam mewujudkan laporan kasus ini. Penulis menyadari dalam penyusunan laporan kasus ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu segala pendapat saran dan kritikan yang sifatnya membangun sangat peneliti harapkan. Mudah-mudahan penelitian dapat bermanfaat untuk peneliti sendiri dan pembaca pada umumnya.

Ungaran, 12 Juni 2025

(Nita Setiyana)

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HALAMAN JUDUL.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....	v
LEMBAR PERSETUJUAN.....	vi
PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	vi
ABSTRAK .....	vii
ABSTRAK .....	viii
PRAKATA.....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR BAGAN .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	2
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
A. Diabetes Melitus.....	5
1. Definisi.....	5
2. Etiologi.....	7
3. Tanda dan Gejala.....	10
4. Patofisiologi .....	11
5. Patway .....	13
6. Penatalaksanaan .....	14
B. Gangguan Integritas Kulit.....	15
1. Definisi.....	15
2. Tanda Dan Gejala.....	16
3. Etiologi.....	16

C.	Perawatan Luka Pada Diabetes Melitus .....	18
1.	Definisi.....	18
2.	Jenis-jenis luka.....	19
3.	Pengkajian Luka.....	22
4.	Tahap Penyembuhan Luka .....	24
5.	Komplikasi .....	27
D.	Perawatan Luka <i>Modern Moist Wound Healing</i> Untuk Mengatasi Masalah Diabetes Melitus Tipe 2.....	29
1.	Pengertian Perawatan Luka <i>Moist Wound Healing</i> .....	29
2.	Tujuan Perawatan Luka <i>Moist Wound Healing</i> .....	30
3.	Manfaat <i>Moist Wound Healing</i> .....	30
4.	Prosedure Tindakan Perawatan Luka .....	31
BAB III METODE PENELITIAN.....		34
A.	Pendekatan .....	34
B.	Batasan Istilah .....	34
C.	Unit Analisis.....	35
D.	Lokasi Dan Waktu Pengambilan Data .....	36
E.	Pengumpulan Data .....	36
F.	Uji Keabsahan .....	38
G.	Analisa Data .....	38
H.	Etika Penelitian .....	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		42
A.	Hasil .....	42
B.	Pembahasan.....	47
BAB V PENUTUP.....		57
A.	Simpulan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B.	Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA .....		60
LAMPIRAN.....		63

## DAFTAR BAGAN

Bagan 2. 1 Pathway.....	13
-------------------------	----

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Asuhan Keperawatan .....	63
Lampiran 2 Surat Permohonan Izin Penelitian dan Mencari Data.....	85
Lampiran 3 Surat Izin Studi Kasus .....	86
Lampiran 4 Balasan Ethical Clearance .....	87
Lampiran 5 Surat Keterangan Cek Plagiarisme Turnitin .....	88
Lampiran 6 Toefl.....	89
Lampiran 7 Lembar Pengesahan .....	90