



**PENGELOLAAN GANGGUAN INTEGRITAS KULIT DAN  
JARINGAN DENGAN PERAWATAN LUKA METODE  
*MODERN DRESSING* PADA ULKUS DIABETIKUM  
DI RSUD DR. GONDO SUWARNO KAB. SEMARANG**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**Oleh:  
NINA ALIEFIA HAMIDAH  
081211020**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KEPERAWATAN  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO  
2024**

**PENGELOLAAN GANGGUAN INTEGRITAS KULIT DAN  
JARINGAN DENGAN PERAWATAN LUKA METODE  
*MODERN DRESSING* PADA ULKUS DIABETIKUM  
DI RSUD DR. GONDO SUWARNO KAB. SEMARANG**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Mencapai  
Gelar Ahli Madya Keperawatan

**Oleh:**  
**NINA ALIEFIA HAMIDAH**  
**081211020**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KEPERAWATAN  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO  
2024**

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

Karya Tulis Ilmiah dengan judul "Pengelolaan Gangguan Integritas Jaringan Dan Kulit Pada Ulkus Diabetikum Dengan Pendekatan Modern Dressing Di RSUD Dr. Gondo Suwarno Kabupaten Semarang" telah diperiksa, disetujui dan diperkenankan untuk diujikan pada:

Hari :

Tanggal :

Ungaran, 10 Juni 2024



Pembimbing

Maksum, S.Kep., Ns., M.Kep.  
NIDN 0621117802

## LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah Berjudul

**PENGELOLAAN GANGGUAN INTEGRITAS KULIT DAN JARINGAN  
DENGAN PERAWATAN LUKA METODE *MODERN DESSING*  
PADA ULKUS DIABETIKUM DI RSUD DR GONDO SUWARNO  
KAB. SEMARANG**

Disusun Oleh:  
Nina Aliefia Hamidah  
NIM 081211020

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

Hari : Rabu  
Tanggal : 19 Juni 2024

**Tim Penguji: Ketua/ Pembimbing**



Maksum, S.Kep., Ns., M.Kep.  
NIDN. 0621117802

**Anggota Penguji 1**



Tri Susilo, S. Kep., Ns., M. Kep  
NIDN 0602048102

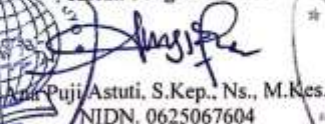
**Anggota Penguji 2**



Ns. Mukhammad Musta'in, S.Kep., M.Kes  
NIDN. 0605078102



**Ketua Program Studi**



Puji Astuti, S.Kep., Ns., M.Kes.  
NIDN. 0625067604



**Dekan Fakultas Kesehatan**



Eko Susilo, S.Kep., Ns., M.Kep.  
NIDN. 0627097501

**PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR**

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Nina Aliefia Hamidah

NIM : 081211020

Program Studi/ Fakultas : Diploma Tiga Keperawatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya Tulis Ilmiah berjudul "Pengelolaan Gangguan Integritas Kulit Dan Jaringan Pada Ulkus Diabetikum Dengan Pendekatan Modern Dressing Di Rsud Dr. Gondo Suwarno Kabupaten Semarang" adalah karya 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.

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

Maksum, S.Kep., Ns., M.Kep.  
NIDN 0621117802

Ungaran, 10 Juni 2024

Nina Aliefia Hamidah

081211020

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

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

Nama : Nina Aliefia Hamidah

Nomor Induk : 081211020

Mahasiswa 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 Dan Jaringan Dengan Perawatan Luka Metode Modern Dessing Pada Ulkus Diabetikum Di Rsud Dr Gondo Suwarno Kab. Semarang”** beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan demikian saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Ngudi Waluyo hak untuk menyimpan, me-*ng*alihkan 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 berkeberatan jika nama, tanda tangan, gambar atau *image* yang ada di dalam karya ilmiah saya terindeks oleh mesin pencari (*searchengine*), misalnya *google*.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Ungaran

Pada tanggal :

Yang menyatakan

Nina Aliefia Hamidah

## MOTTO

“Trying to make peace with everything that disappointed. The feeling when i think that everything is finally going well even though it is hard and life must go on.”

~Nina Aliefia H.

“Apapun yang menjadi takdirmu akan menemukan jalannya sendiri untuk menemukanmu”

~Ali bin Abi Thalib

“Verspil nooit iemand die je heel je hart heeft gegeven. (*Never waste someone who has given you all yours*)”

~Rafael William Struick

## PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan berkat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kasus yang berjudul “Pengelolaan Gangguan Integritas Kulit Dan Jaringan Dengan Perawatan Luka Metode *Modern Dressing* di RSUD Dr. Gondo Suwarno Kabupaten Semarang” untuk memenuhi tugas akhir sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma Tiga Keperawatan pada Program Studi Diploma III Keperawatan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.

Penulis menyadari bahwa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini tidaklah mudah sehingga pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Subyantoro, M. Hum., selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Eko Susilo, S.Kep., Ns., M.Kep., selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
3. Ana Puji Astuti, S.Kep., Ns., M.Kes., selaku Ketua Program Studi Diploma Tiga Keperawatan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
4. Maksum, S.Kep., Ns., M.Kep., selaku Pembimbing yang banyak memberi saran dan petunjuk dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah.
5. Wulansari, S.Kep., Ns., M.Kep., selaku Pembimbing Akademik saya yang tiada henti memberikan saya semangat dalam menyelesaikan pendidikan saya di Universitas Ngudi Waluyo.
6. Seluruh dosen dan Staf Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
7. Kepada orang tua saya Bapak Suyono, Ibu Sri Rahyuni, Adek Afnan, beserta keluarga besar yang telah tiada hentinya memberikan semangat dan doa



restunya serta dukungan moral material penuh untuk saya selama mengikuti pendidikan di Universitas Ngudi Waluyo.

8. Ibu Dwi Hartati, S.Kep., Ns., selaku perawat yang telah memberikan saya izin mengambil kasus di ruang Mawar RSUD dr. Gondo Suwarno tersebut serta Mbak Irma dan Mas Bayu yang telah membatu dalam pengambilan kasus pada laporan ini.
9. Kepada Eka Amalia Ramadani yang telah memberikan dukungan, motivasi dan mendengarkan ketika penulis merasa senang maupun sedih, juga selalu membantu ketika penulis mengalami kesulitan.
10. Kepada Antika Priskilla yang selalu memberikan support selama penulis menempuh pendidikan di Universitas Ngudi Waluyo.
11. Kepada Amanatun Nadila yang membersamai dalam mengerjakan laporan ini.
12. Kepada teman-teman “Duloxta angkatan 28” Universitas Ngudi Waluyo yang selalu semangat dan berjuang bersama dari awal hingga kelulusan, khususnya
13. Kepada orang-orang yang datang dan pergi dimana kedatangan dan kepergiannya beberapa meninggalkan kenangan dan sebagian lainnya memberi pelajaran dalam hidup penulis.
14. Beberapa pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan selama penulis menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini semoga kebbaikannya dibalas oleh Allah.

Semoga Allah SWT memberikan 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.

Semoga penelitian dapat bermanfaat untuk peneliti sendiri dan pembaca pada umumnya.

Ungaran, Juni 2024

Penulis

**Universitas Ngudi Waluyo**  
**Program Studi Diploma Tiga Keperawatan Fakultas Kesehatan**  
**Karya Tulis Ilmiah, Juni 2024**  
**Nina Aliefia Hamidah\* Maksum\*\***  
**081211020**

**Pengelolaan Gangguan Integritas Kulit Jaringan Dengan Perawatan Luka Metode Modern Dressing di RSUD dr. Gondo Suwarno Kabupaten Semarang**

**ABSTRAK**

**Latar belakang:** Ulkus diabetikum merupakan gangguan pada kulit atau jaringan yang ditandai dengan adanya nekrosis atau jaringan mati. Infeksi merupakan faktor risiko utama terjadinya luka gangren. Infeksi pada luka gangren dapat menyebabkan sirkulasi darah menurun, sepsis, dan bahkan kematian.

**Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah pendekatan modern dressing dapat efektif mempercepat perkembangan penyembuhan luka pada pasien dengan Diabetes Mellitus dengan Gangguan Integritas Jaringan yaitu ulkus diabetikum dengan memberikan asuhan keperawatan dengan melakukan perawatan luka pada pasien di ruang rawat inap di RSUD dr Gondo Suwarno.

**Metode:** Jenis penelitian ini merupakan studi kasus dengan pengelolaan yang dilakukan pada pasien dengan ulkus diabetikum yang mendapatkan perawatan di ruang rawat inap di RSUD dr Gondo Suwarno dengan tahap *nursing process* dan pengelolaan pasien selama waktu yang telah ditentukan. Penggunaan balutan luka yang lembap dapat memberikan lingkungan yang baik bagi sel untuk melakukan proses penyembuhan luka dan mencegah kerusakan atau cedera lebih lanjut.

**Hasil:** Penilaian pasien yang diselesaikan oleh peneliti dalam format SOAP. Masalah ini telah teratasi pada pasien sesuai dengan kriteria hasil peneliti. Evaluasi dilakukan setelah dilakukan pengelolaan dengan hasil yang terbukti efektif dalam penggunaan pendekatan tersebut yaitu rasa nyeri berkurang, luka menyempit, jaringan baru mulai muncul, tidak ada perdarahan, *slough* hilang, kulit di sekitar luka tidak kemerahan, kulit mati tampak berkurang.

**Simpulan:** Perawatan luka dengan pendekatan modern dressing menurut penelitian yang telah dilakukan terbukti dapat efektif mempercepat penyembuhan luka secara.

Kata kunci: Diabetes Mellitus, Ulkus Diabetikum, *Modern Dressing*, *Wound Care*.

**Ngudi Waluyo University**  
**Diploma Three Nursing Study Program, Faculty of Health**  
**Scientific Writing, June 2024**  
**Nina Aliefia Hamidah\* Maksu\*\***  
**081211020**

**Management Of Skin And Tissue Integrity Disorders Using Modern Dressing  
Methods Of Wound Care at RSUD dr. Gondo Suwarno Semarang District**

**ABSTRACT**

**Background:** Diabetic ulcers are skin or tissue disorders characterized by necrosis or tissue death. Infection is a major risk factor for gangrenous wounds. Infection in gangrenous wounds can lead to decreased blood circulation, sepsis, and even death.

**Objective:** This study aims to determine whether the modern dressing approach can effectively accelerate the development of wound healing in patients with Diabetes Mellitus with Tissue Integrity Disorders, namely diabetic ulcers by providing nursing care by performing wound care on patients in the inpatient room at RSUD Dr. Gondo Suwarno.

**Method:** This type of research is a case study with management carried out on patients with diabetic ulcers who receive treatment in the inpatient room at RSUD Dr. Gondo Suwarno with the nursing process stage and patient management during a predetermined time. The use of moist wound dressings can provide a good environment for cells to carry out the wound healing process and prevent further damage or injury.

**Results:** Patient assessment completed by the researcher in SOAP format. This problem has been resolved in the patient according to the researcher's outcome criteria. Evaluation was carried out after management with results that proved effective in using the approach, namely reduced pain, narrowed wounds, new tissue began to appear, no bleeding, slough disappeared, the skin around the wound was not reddish, dead skin appeared to be reduced.

**Conclusion:** Wound care with a modern dressing approach according to the research that has been conducted is proven to be effective in accelerating wound healing.

Keywords: Diabetes Mellitus, Diabetic Ulcer, Modern Dressing, Wound Care

## DAFTAR ISI

<b>SAMPUL LUAR .....</b>	<b>i</b>
<b>SAMPUL DALAM.....</b>	<b>ii</b>
<b>PERSETUJUAN PEMBIMBING.....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....</b>	<b>v</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI .....</b>	<b>vi</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>vii</b>
<b>PRAKATA .....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR BAGAN.....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xviii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Batasan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
A. Konsep Ulkus Diabetikum.....	6
B. Konsep Gangguan Integritas Kulit.....	14
C. Konsep Tindakan Perawatan Luka Modern dressing .....	17
D. .Konsep Teori Asuhan Keperawatan Dengan Masalah Gangguan Integritas Kulit Pada Penderita Ulkus Diabetikum .....	28
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>33</b>
A. Pendekatan .....	33
B. Batasan Istilah .....	33
C. Unit Analisis .....	34
D. Lokasi dan Waktu Pengambilan Data .....	35
E. Pengumpulan Data.....	35
F. Uji Keabsahan Data .....	36

G. Analisis Data .....	37
H. Etik Penelitian .....	37
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>39</b>
A. Hasil .....	39
B. Pembahasan .....	50
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>60</b>
A. Simpulan.....	60
B. Saran.....	61
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>63</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>68</b>

**DAFTAR GAMBAR**

- Gambar 4.1 Pasien dengan Ulkus diabetikum pada saat dilakukan pengkajian di RSUD Dr. Gondo Suwarno. ....51
- Gambar 4.2 Pasien dengan Ulkus diabetikum sebelum dilakukan perawatan luka di RSUD Dr. Gondo Suwarno .....56
- Gambar 4.3 Pasien dengan Ulkus diabetikum setelah dilakukan perawatan luka selama tiga hari pengelolaan. ....58

**DAFTAR BAGAN**

Bagan 2.1	Pathway .....	13
Bagan 4.1	Pemeriksaan kekuatan otot pasien dengan Ulkus Diabetikum di RSUD dr. Gondo Suwarno .....	44



## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Pemeriksaan penunjang pasien dengan Ulkus Diabetikum di RSUD Gondo Suwarno .....	45
Tabel 4.2	Terapi obat pasien dengan Ulkus Diabetikum di RSUD Gondo Suwarno.....	45

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup.....	68
Lampiran 2 Asuhan Keperawatan.....	69
Lampiran 3 Lembar Bimbingan.....	77
Lampiran 4 Informed Consent.....	80
Lampiran 5 Permohonan Izin Mencari Data.....	81
Lampiran 6 Ethical Clearance.....	82
Lampiran 7 Skor Toefl.....	83
Lampiran 8 Keterangan Bebas Plagiasi.....	84