



**PENGELOLAAN GANGGUAN INTEGRITAS KULIT DAN JARINGAN
DENGAN METODE *MODERN DRESSING* PADA ULKUS DIABETIKUM
DI RSUD GUNAWAN MANGUNKUSUMO**

KARYA TULIS ILMIAH

Oleh:

BAYU KRISTIANTO

081221028

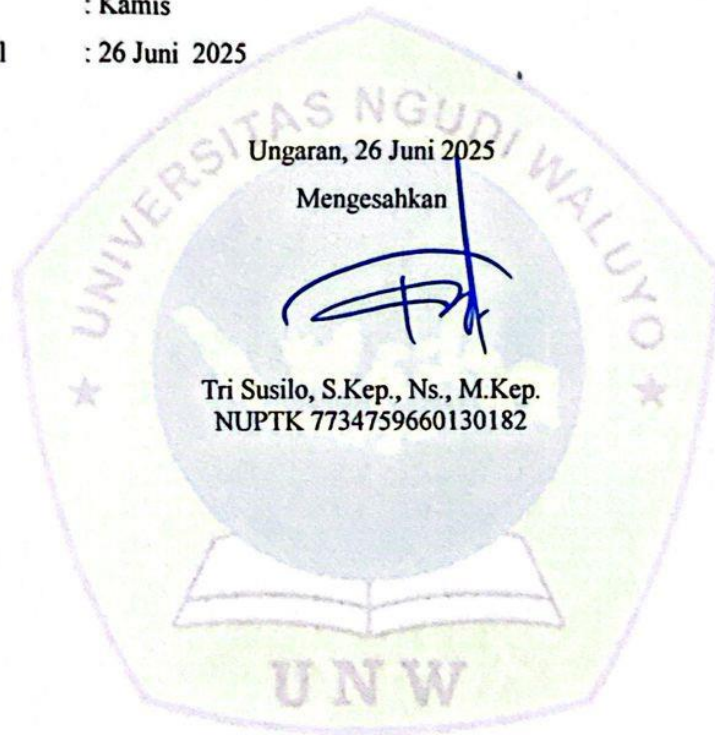
**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KEPERAWATAN
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah dengan judul "P engelolaan Gangguan Integritas Kulit Dan Jaringan Dengan Metode *Modern Dressing* Pada Ulkus Diabetikum Di RSUD Gunawan Mangunkusumo" telah diperiksa, disetujui dan diperkenankan untuk diujikan pada:

Hari : Kamis

Tanggal : 26 Juni 2025



LEMBAR PENGESAHAN

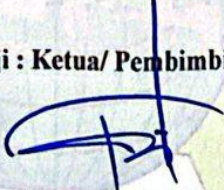
Karya Tulis Ilmiah Berjudul
**PENGELOLAAN GANGGUAN INTEGRITAS KULIT DAN JARINGAN
DENGAN METODE *MODERN DRESSING* PADA ULKUS DIABETIKUM
DI RSUD GUNAWAN MANGUNKUSUMO**

Disusun oleh
BAYU KRISTIANTO
081221028

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


Hari : Jum'at
Tanggal : 04 Juli 2025


Tim Penguji : Ketua/ Pembimbing


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

Anggota Penguji 1


Anggota Penguji 2


Siti Haryani, S.Kp., Ns., M.Kes.
NUPTK. 8351753654230073


Wulansari, S.Kep., Ns., M.Kep.
NUPTK. 5037759660130263

Ketua Program Studi

Dekan Fakultas Kesehatan


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


Tri Susilo, S.Kep., Ns., M. Kep
NUPTK. 8259753654131053



PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : BAYU KRISTIANTO

NIM : 081221028

Program studi/ Fakultas : DIII Keperawatan

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya Tulis Ilmiah berjudul “Pengelolaan Gangguan Integritas Kulit Dan Jaringan Dengan Metode *Modern Dressing* Pada Ulkus Diabetikum Di RSUD Gunawan Mangunkusumo” 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.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pertanyaan 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 , 26 Juni 2025

Yang membuat pernyataan



Bayu Kristianto
081221028

LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI

KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : BAYU KRISTIANTO
Nomor Induk Mahasiswa : 081221028
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 Kulit Dan Jaringan Dengan Metode *Modern Dressing* Pada Ulkus Diabetikum Di RSUD Gunawan Mangunkusumo” 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 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.

Ungaran, 26 Juni 2025
Yang menyatakan,

I 
BAYU KRISTIANTO

MOTTO

“Orang lain ga akan bisa paham *struggle* dan masa sulitnya kita yang mereka ingin tau hanya bagian *success stories*. Berjuanglah untuk diri sendiri walaupun gak ada yang tepuk tangan. Kelak diri kita dimasa depan akan sangat bangga dengan apa yang kita perjuangkan hari ini, tetap berjuang ya ! ”

(bayu)

”Kejarlah cita-cita mu sampai kamu meraih impianmu ”

(bapak)

“Kesuksesan adalah hasil dari doa, belajar, dan ikhtiar
Jika kita bersungguh - sungguh pasti Allah mudahkan”

(ibu)

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah yang berjudul “Pengelolaan Jaringan Integritas Kulit Dan Jaringan Dengan Metode *Modern Dressing* Pada Ulkus Diabetikum Di RSUD Gunawan Mangunkusumo” untuk memenuhi tugas akhir sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma Tiga Keperawatan Fakultas Kesehatan 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., 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. Tri Susilo, S.Kep., Ns., M.Kep selaku Dosen Pembimbing. Tanpa bimbingan dan dukungan bapak yang tulus, mungkin karya tulis ilmiah ini belum selesai. Terimakasih telah mempermudah setiap proses, selalu membuka pintu konsultasi dengan lapang,. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan kesehatan, keberkahan, serta balasan terbaik untuk setiap kebaikan yang bapak berikan.
5. Seluruh Dosen dan Staf Fakultas Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo. Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan rahmat dan berkat-Nya
6. Teruntuk yang Teristimewa kepada kedua orang tua saya Ibu Jumarni dan Bapak Trimanto, Beliau sangat berperan penting dalam menyelesaikan perkuliahan ini, beliau mampu mendidik penulis, memotivasi, memberikan dukungan serta doa yang selalu beliau berikan hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai mendapatkan gelar.
7. Sri Handayani, S.Kep., Ns., selaku perawat yang telah memberikan saya ijin mengambil kasus di ruang Mawar RSUD dr. Gunawan Mangunkusumo serta mas Galih yang telah membantu pengambilan kasus pada laporan ini

8. Kakak saya Ana Triyani dan Adik saya Tania Wulandari, yang selalu memberi semangat dan memberi dukungan suplai untuk menemani penulis menyelesaikan karya tulis ilmiah ini. Terimakasih sudah mendukung setiap proses.
9. Kepada seseorang yang tidak kalah penting kehadirannya, inisial N terimakasih telah menjadi bagian dalam proses perjalanan penulis menyusun karya tulis ilmiah. Berkontribusi baik tenaga, waktu, menemani, mendukung, serta menghibur penulis untuk pantang menyerah hingga penyusunan Karya Tulis ini terselesaikan.
10. Teman seperjuangan saya, Khoiron, Dhany, Arya, Dika, Resha. Terimakasih atas segala motivasi, dukungan, pengalaman yang sangat berkesan serta memberikan semangat yang paling berharga sampai terselesaikan perkuliahan ini. *See you on top, guys!*
11. Kepada sahabat saya, Alfino Fauzan dan Miftakhul Munir yang telah memberikan dukungan, motivasi dan mendengarkan ketika penulis merasa senang maupun sedih, juga selalu membantu ketika penulis mengalami kesulitan .
12. Teman angkatan “DEXILANT” prodi Diploma Tiga Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo. Terima Kasih untuk segala kenangan susah dan senang yang telah kita lalui bersama hingga akhirnya mencapai titik akhir. Semoga semua sukses.
13. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. 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 penulis harapkan. Mudah-mudahan Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat untuk penulis.
14. Dan yang terakhir, kepada diri saya sendiri. Bayu Kristianto, atas kegigihan untuk bertahan hingga titik ini. Rasa syukur tak terhingga atas pilihan untuk terus berjuang hingga titik ini. Rasa syukur tak terhingga atas pilihan untuk terus berjuang dan menghargai diri sendiri, meskipun terkadang keputusan sempat menghampiri karena usaha belum membuahkan hasil. Terima kasih karena senantiasa menjadi pribadi yang mau berusaha dan tak kenal lelah mencoba. Terlebih lagi, terima kasih karena memutuskan untuk tidak menyerah, seberat apapun proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, dan telah menyelesaikannya dengan upaya yang terbaik dan semaksimal mungkin. Semoga kebahagiaan selalu menyertai di mana pun berada, Bayu. Mari merayakan diri sendiri, dengan segala kekurangan dan kelebihan yang ada.

sempat menghampiri karena usaha belum membuahkan hasil. Terima kasih karena senantiasa menjadi pribadi yang mau berusaha dan tak kenal lelah mencoba. Terlebih lagi, terima kasih karena memutuskan untuk tidak menyerah, seberat apapun proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, dan telah menyelesaikannya dengan upaya yang terbaik dan semaksimal mungkin. Semoga kebahagiaan selalu menyertai di mana pun berada, Bayu. Mari merayakan diri sendiri, dengan segala kekurangan dan kelebihan yang ada.

Ungaran, 26 Juni 2025


BAYU KRISTIANTO

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Diploma Tiga Keperawatan, Fakultas Kesehatan
Karya Tulis Ilmiah, Juni 2025
Bayu Kristianto, Tri Susilo
081221028

Pengelolaan Gangguan Integritas Kulit Dan Jaringan Dengan Metode *Modern Dressing* Pada Ulkus Diabetikum Di RSUD Gunawan Mangunkusumo
(xiv + 77 halaman + 8 lampiran)

ABSTRAK

Latar Belakang: Ulkus pedis merupakan salah satu komplikasi umum dari diabetes melitus, termasuk ulkus, gangren, dan angiopati. Pasien dengan diabetes melitus sering mengalami luka hingga menjadi ulkus diabetik yang banyak terjadi pada organ ekstremitas, luka tersebut didefinisikan sebagai lesi terbuka yang meluas dari lapisan kulit terluar hingga lapisan dermis. **Tujuan:** mencegah terjadinya infeksi pada luka ulkus, mencegah terjadinya komplikasi yang lebih parah dan memperbaiki atau mempertahankan luka. **Metode:** Penelitian ini menggunakan pendekatan studi kasus. Pendekatan kualitatif merupakan metode untuk meneliti objek dalam kondisi alami, di mana peneliti berfungsi sebagai instrumen utama dalam pengumpulan data. Data yang diperoleh kemudian dianalisis menggunakan konsep *nursing process*. **Hasil:** hasil penelitian menunjukkan luas luka ulkus 60 cm², , stadium luka grade dengan dasar luka berwarna kuning, warna dasar pinggir luka coklat kehitaman ,terdapat eksudat dan sedikit berbau. Perawatan luka dengan metode modern dresssing dengan balutan primer tulle grass dan foam dressing. **Simpulan:** pengelolaan gangguan integritas kulit dan jaringan selama 3 hari perawatan dengan melakukan pengkajian, diagnosa, intervensi, implementasi dan evaluasi keperawatan. Respon hasil setelah tindakan yaitu gangguan integritas kulit dan jaringan tidak teratasi. luka diabetes mellitus tidak dapat hanya dengan dilakukan pada waktu yang singkat harus sabar dan berkesinambungan. Perawatan luka diabetes harus kombinasikan dengan menjaga pola hidup yang baik seperti makanan dan olahraga serta senantiasa memonitor kadar glukosa darah .

Kata kunci: Gangguan Integritas Kulit, Perawatan Luka Modern, Ulkus Diabetikum

Universitas Ngudi Waluyo
Diploma Program in Nursing, Faculty of Health
Scientific Paper, June 2025
Bayu Kristianto, Tri Susilo
081221028

Management of Skin and Tissue Integrity Disorders in Diabetic Ulcer Patients Using Modern Dressing Methods at RSUD Gunawan Mangunkusumo
(xiv + 77 pages + 8 attachment)

ABSTRACT

Background: Foot ulcer is one of the common complications of diabetes mellitus, including ulcers, gangrene, and angiopathy. Patients with diabetes mellitus often experience wounds that develop into diabetic ulcers, which frequently occur on the extremities. These wounds are defined as open lesions that extend from the outermost layer of the skin down to the dermis layer. **Objective:** To prevent infection in ulcer wounds, prevent more severe complications, and improve or maintain the wounds. **Method:** This study used a case study approach. The qualitative approach is a method to study objects in their natural conditions, where the researcher functions as the main instrument in data collection. The data obtained were then analyzed using the nursing process concept. **Results:** The study results showed the ulcer wound area was 60 cm², wound stage grade with a yellow wound base, the wound edge color was dark brown to black, there was exudate and a slight odor. Wound care was performed using modern dressing methods with primary dressing tulle gras and foam dressing. **Conclusion:** Management of skin and tissue integrity disorders over 3 days of care involved assessment, diagnosis, intervention, implementation, and nursing evaluation. The response after the intervention was that the skin and tissue integrity disorder was not resolved. Diabetes mellitus wounds cannot be healed in a short time; patience and continuous care are required. Diabetes wound care must be combined with maintaining a healthy lifestyle such as diet and exercise and consistently monitoring blood glucose levels.

Keywords: Skin Integrity Disorders, Modern Wound Care, Diabetic Ulcers

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
MOTTO.....	6
PRAKATA.....	7
ABSTRAK.....	10
ABSTRACT.....	11
DAFTAR ISI.....	11
DAFTAR LAMPIRAN.....	14
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
B. Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
A. Diabetes Melitus.....	Error! Bookmark not defined.
1. Definisi.....	Error! Bookmark not defined.
2. Tanda gejala.....	Error! Bookmark not defined.
3. Etiologi.....	Error! Bookmark not defined.
4. Patofisiologi.....	Error! Bookmark not defined.
5. Pathway.....	Error! Bookmark not defined.
6. Komplikasi.....	Error! Bookmark not defined.
7. Pemeriksaan Penunjang.....	Error! Bookmark not defined.
8. Penatalaksanaan.....	Error! Bookmark not defined.
B. Gangguan integritas kulit dan jaringan.....	Error! Bookmark not defined.
C. Ulkus diabetikum.....	Error! Bookmark not defined.
1. Definisi.....	Error! Bookmark not defined.
2. Etiologi.....	Error! Bookmark not defined.
3. Klasifikasi.....	Error! Bookmark not defined.
4. Penatalaksanaan.....	Error! Bookmark not defined.
5. Batasan pengkajian luka.....	Error! Bookmark not defined.
6. Proses Penyembuhan Luka.....	Error! Bookmark not defined.
7. Faktor Yang Memengaruhi Proses Penyembuhan Luka.....	Error! Bookmark not defined.
8. Stadium luka.....	Error! Bookmark not defined.
9. Prinsip manajemen luka.....	Error! Bookmark not defined.
10. Pengkajian Luka.....	Error! Bookmark not defined.
D. Prosedur Tindakan Perawatan Luka <i>Modern dressing</i>	Error! Bookmark not defined.
1. Definisi.....	Error! Bookmark not defined.
2. Prinsip <i>modern dressing</i>	Error! Bookmark not defined.

3. Tujuan dan fungsi.....	Error! Bookmark not defined.
4. Prosedur	Error! Bookmark not defined.
E. Konsep Asuhan Keperawatan	Error! Bookmark not defined.
1. Pengkajian	Error! Bookmark not defined.
2. Pemeriksaan Penunjang	Error! Bookmark not defined.
3. Penatalaksanaan	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Pendekatan	Error! Bookmark not defined.
B. Batasan Istilah	Error! Bookmark not defined.
C. Unit Analisis.....	Error! Bookmark not defined.
D. Lokasi dan Waktu Pengambilan Data	Error! Bookmark not defined.
E. Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
F. Uji keabsahan data	Error! Bookmark not defined.
G. Analisis data	Error! Bookmark not defined.
H. Etik penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Hasil.....	Error! Bookmark not defined.
B. Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V	Error! Bookmark not defined.
SIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
A. Simpulan.....	Error! Bookmark not defined.
B. Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 2 Asuhan Keperawatan.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 3 Surat EC	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 4 Surat Ijin Penelitian dan Mencari Data.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 5 Surat Balasan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 6 Lembar Persetujuan Responden	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 7 Toefl.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 8 Dokumentasi	Error! Bookmark not defined.