



**PENGELOLAAN GANGGUAN INTEGRITAS KULIT DAN
JARINGAN PADA PASIEN ULKUS DIABETIKUM DENGAN
PERAWATAN LUKA MODERN DI RSUD dr. GUNAWAN
MANGUNKUSUMO AMBARAWA**

KARYA TULIS ILMIAH

**Oleh:
Siti khotijah
084211003**

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

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya tulis ilmiah dengan judul “Pengelolaan Gangguan Integritas Kulit Dan Jaringan (Ulkus Diabetes) Dengan Perawatan Luka Modern Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe II di RSUD dr. Gunawan Mangunkusumo Ambarawa” telah diperiksa, disetujui dan diperkenankan untuk diujikan pada:

Hari : Senin

Tanggal : 24 Juni 2024

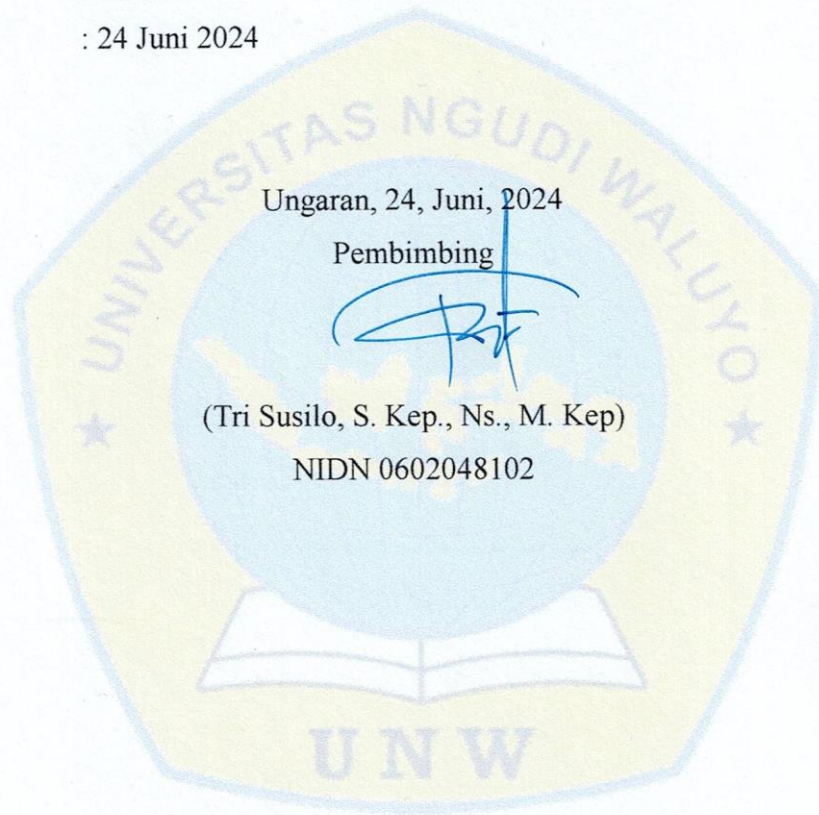
Ungaran, 24, Juni, 2024

Pembimbing



(Tri Susilo, S. Kep., Ns., M. Kep)

NIDN 0602048102



LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah Berjudul

**JARINGAN PADA PASIEN ULKUS DIABETIKUM DENGAN
PERAWATAN LUKA MODERN DI RSUD dr. GUNAWAN
MANGUNKUSUMO AMBARAWA**

Disusun oleh
Siti Khotijah
NIM 084211003

Telah dipertahankan didepan tim penguji karya tulis ilmiah Program Studi
Diploma Tiga Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo, pada:

Hari : Selasa
Tanggal : 26 Juni 2024

Tim Penguji : Ketua/ Pembimbing

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

Anggota Penguji 1

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

Ketua Program Studi

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

Anggota Penguji 2

Dr. Ummu Muntamah, S.Kp., Ns., M. Kes
NIDN.0607077603

Dekan Fakultas Kesehatan

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

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Siti Khotijah

NIM : 084211003

Program Studi/ Fakultas : Diploma Tiga Keperawatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya Tulis Ilmiah berjudul “Pengelolaan Gangguan Integritas Kulit Dan Jaringan Pada Pasien Ulkus Diabetikum Dengan Perawatan Luka Modern Di RSUD dr. Gunawan Mangunkusumo Ambarawa” 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 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.

Ungaran, 24 Juni 2024

Pembimbing



Tri Susilo, S.Kep., Ns., M.Kep
NIDN 060248102

Yang membuat pernyataan



Siti Khotijah
084211003

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

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

Nama : Siti Khotijah

Nomor Induk Mahasiswa : 084211003

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
PADA PASIEN ULKUS DIABETIKUM DENGAN PERAWATAN LUKA
MODERN DI RSUD dr. GUNAWAN MANGUNKUSUMO AMBARAWA**

berserta 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 Juni 2024

Yang menyatakan



(Siti Khotijah)

MOTTO

“Fall in love with yourself, because someday you’re gonna be the only one you’ve got”

(khotijah siti)

“barang siapa yang menempuh jalan untuk mencari ilmu, maka Allah mudahkan baginya jalan menuju surga”

(HR. Muslim)

اللَّهُ رَحْمَةٌ مِّن تَقَطُّوا ۖ

Janganlah kamu berputus asa dari rahmat Allah

(QS. Az Zumar: 53)

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Diploma Tiga Keperawatan, Fakultas Kesehatan
Karya Tulis Ilmiah, Juni 2024
Siti Khotijah
084211003

**Pengelolaan Gangguan Integritas Kulit Dan Jaringan Pada Pasien Ulkus
Diabetikum Dengan Perawatan Luka Modern Di RSUD dr. Gunawan
Mangunkusumo Ambarawa**

ABSTRAK

Latar Belakang: Diabetes mellitus merupakan sebuah penyakit kronis yang terjadi karena pankreas tidak dapat memproduksi insulin secara cukup atau ketika tubuh tidak dapat memakai insulin yang dihasilkan oleh tubuh. Penderita diabetes Sebagian besar mengalami komplikasi salah satu yang terburuk yaitu 15% penderita diabetes mengalami ulkus diabetikum yaitu kerusakan integritas jaringan. Penderita diabetes dapat mengalami dengan terjadinya *deformitas* baik secara *partial thickness* atau sebagian dan juga *full thickness* atau keseluruhan. *Deformitas* dapat terjadi dibagian *Integumen* yang dapat meluas hingga ke jaringan tendon, otot, persendian atau tulang yang diakibatkan oleh *hipergliklemi ulkus diabetikum* jika tidak ditangani sesegera mungkin dapat menyebabkan infeksi yang lebih parah

Tujuan: mencegah terjadinya infeksi pada luka ulkus, mencegah terjadinya komplikasi yang lebih parah dan memperbaiki atau mempertahankan luka

Metode: jenis penelitian ini menggunakan metode analisis deskriptif dengan menggunakan metode studi kasus yang menggambarkan suatu fenomena dengan menggunakan data yang akurat. Pendekatan yang digunakan dalam pengelolaan ini menggunakan pendekatan asuhan keperawatan meliputi pengkajian, diagnosa, perencanaan, implementasi dan evaluasi keperawatan.

Hasil: hasil penelitian menunjukkan luas luka ulkus 16,5 cm², kedalaman luka supervisial, stadium luka grade 1 dengan dasar luka berwarna kemerahan, pink pucat dan warna coklat kehitaman terdapat jaringan granulasi berwarna merah dan jaringan epitelisasi berwarna pink pucat, tidak terdapat eksudat dan tidak ada bau. Perawatan luka dengan metode *modern dressing* dengan balutan *primer tulle grass* dan *secondary dressing* menggunakan *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

Ngudi Waluyo University
Nursing Diploma Three Study Program, Faculty of Health
Scientific Writing, June 2024
Siti Khotijah
084211003

Management of skin and tissue integrity disorders (diabetic ulcers) with modern wound care in type II diabetic patients at RSUD dr. Gunawan Mangunkusumo Ambarawa

ABSTRACT

Background: Diabetes mellitus is a chronic disease that occurs when the pancreas cannot produce enough insulin or when the body cannot use the insulin produced by the body. One complication that can occur is diabetic ulcers. Most diabetics experience complications, one of the worst is 15% of diabetics experience diabetic ulcers, which is damage to tissue integrity. Diabetics can experience deformity both in partial thickness or partially and also full thickness or entirely. Deformity can occur in the integument which can extend to tendon, muscle, joint or bone tissue caused by hyperglycemia diabetic ulcers if not treated as soon as possible can cause more severe infections.

Goal: to prevent infection of the ulcer, to prevent more severe complications and to repair or maintain the wound.

Methods: This type of research uses a descriptive analysis method using a case study method that describes a phenomenon using accurate data. The approach used in this management uses a nursing care approach including assessment, diagnosis, planning, implementation and nursing evaluation.

Results: The results showed an ulcer wound area of 16.5 cm², supervicial wound depth, grade 2 wound stage with a reddish, pale pink and blackish brown wound base, red granulation tissue and pale pink epithelialized tissue, no exudate and no odor. Wound care using modern *dressing* method with primary *dressing* tulle grass and secondary *dressing* using *foam dressing*.

Conclusion: management of skin and tissue integrity disorders for 3 days of care by conducting assessment, diagnosis, intervention, implementation and nursing evaluation. The response after the action is that skin and tissue integrity disorders are not resolved. diabetes mellitus wounds cannot only be done in a short time must be patient and sustainable. Diabetic wound care must be combined with maintaining a good lifestyle such as food and exercise and always monitoring blood glucose levels.

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

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 Dan Jaringan Pada Pasien Ulkus Diabetikum Dengan Perawatan Luka Modern Di RSUD dr. Gunawan Mangunkusumo Ambarawa" untuk memenuhi tugas akhir sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma Tiga Keperawatan pada Program Studi Diploma Tiga Keperawatan Fakultas Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo.

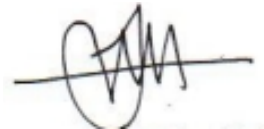
Pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr Subyantoro, M. Hum selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. 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 Pembimbing Utama KTI yang banyak memberi saran dan petunjuk dalam pembuatan laporan kasus ini.
5. Seluruh Dosen dan Staff Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo. Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan rahmat dan berkat-Nya
6. Kepada bapak Danang dan ibu Latree beserta keluarga yang telah membantu saya dan mendukung saya secara mental dan finansial sehingga saya dapat menempuh pendidikan di Universitas Ngudi Waluyo
7. Orang tua saya bapak Sugiyat dan ibu Parsih yang sanantiasa mendoakan saya untuk menjadi orang yang berilmu dan berguna
8. Teman saya Afifah dan Adellia yang selalu memberikan dukungan dan bantuan secara materi dan emosional
9. Terimakasih Didik, Efa, Arsyad, Irsyad, Ibit yang telah menjadi teman dan keluarga
10. Teman angkatan "DULOXTA" Diploma Tiga Keperawatan, terimakasih untuk kenangan dan kerjasamanya dalam segala hal baik buruk kita bersama hingga dapat mencapai pada titik ini.

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 penelitian dapat bermanfaat untuk penulis sendiri dan pembaca pada umumnya.

Ungaran, 24 Juni 2024

Penulis

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized initial 'S' followed by several vertical strokes and a horizontal line extending to the right.

(Siti Khotijah)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	2
LEMBAR PENGESAHAN	3
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	4
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	5
MOTTO.....	6
ABSTRAK	7
ABSTRACT.....	8
PRAKATA.....	9
DAFTAR ISI	Error! Bookmark not defined.
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Penulisan	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. Gangguan Integritas Kulit dan Jaringan (Ulkus Diabetes).....	Error! Bookmark not defined.
B. Prosedur Tindakan Perawatan Luka Modern	Error! Bookmark not defined.
C. Diabetes mellitus tipe II	Error! Bookmark not defined.
D. Asuhan Keperawatan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Pendekatan desain penelitian	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. Analisa data	Error! Bookmark not defined.
G. Uji kebasahan data	Error! Bookmark not defined.
H. Etik penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Hasil	Error! Bookmark not defined.
B. Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V 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.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.