



**PENGELOLAAN GANGGUAN INTEGRITAS KULIT DAN
JARINGAN PADA ULKUS DIABETES MELITUS TIPE II DI
RUMAH SAKIT CHARLIE HOSPITAL KENDAL**

KARYA TULIS ILMIAH

**Oleh :
DIMAS GALIH ARFIYANTO
081201019**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KEPERAWATAN
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2023**

**PENGELOLAAN GANGGUAN INTEGRITAS KULIT DAN
JARINGAN PADA ULKUS DIABETES MELITUS TIPE II DI
RUMAH SAKIT CHARLIE HOSPITAL KENDAL**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Mencapai
Gelar Ahli Madya Keperawatan

Oleh :
DIMAS GALIH ARFIYANTO
081201019

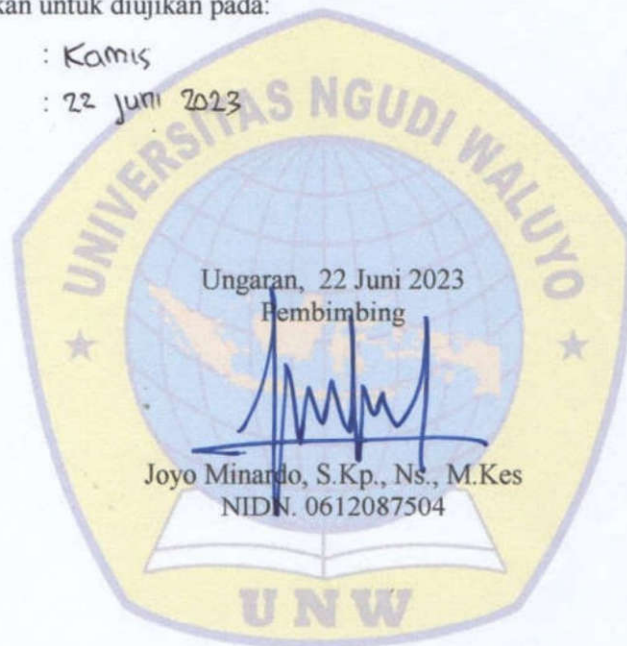
**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KEPERAWATAN
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
TAHUN 2023**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Pengelolaan Gangguan Integritas Kulit Dan Jaringan Pada Ulkus Diabetes Melitus Tipe 2” telah diperiksa, disetujui dan diperkenankan untuk diujikan pada:

Hari : Kamis

Tanggal : 22 Juni 2023



LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah berjudul :

PENGELOLAAN GANGGUAN INTEGRITAS KULIT DAN JARINGAN PADA ULKUS DIABETES MELITUS TIPE II DI RUMAH SAKIT CHARLIE HOSPITAL KENDAL

Disusun oleh :

Dimas Galih Arfiyanto

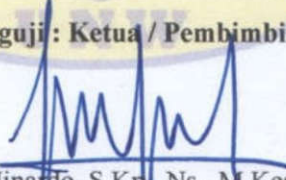
081201019

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


Hari : Selasa

Tanggal : 04 Juli 2023

Tim Penguji: Ketua / Pembimbing


Joyo Minardo, S.Kp., Ns., M.Kes
NIDN. 0612087504

Anggota Penguji 1


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


Anggota Penguji 2


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

Ketua Program Studi


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

Dekan Fakultas Kesehatan


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

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Dimas Galih Arfiyanto

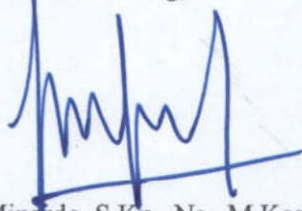
NIM : 081201019

Program Studi/Fakultas : Diploma Tiga Keperawatan/Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya Tulis Ilmiah berjudul **“Pengelolaan Gangguan Integritas Kulit Dan Jaringan Pada Ulkus Diabetes Melitus Tipe II Di Rumah Sakit Charlie Hospital Kendal “** adalah karya ilmiah asli dan belum pernah di ajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di perguruan tinggi manapun.
2. Karya Tulis Ilmiah ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan di bantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Karya Tulis Ilmiah ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah di publikasikan kectali 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,



Joyo Minardo, S.Kp., Ns., M.Kes
NIDN. 0612087504

Ungaran, 22 Juni 2023
Yang membuat pernyataan,



Dimas Galih Arfiyanto
NIM.081201019

LEMBAR PERSETUJUAN

PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Dimas Galih Arfiyanto
Nomor Induk Mahasiswa : 081201019
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 Ulkus Diabetes Melitus Tipe Ii Di Rumah Sakit Charlie Hospital Kendal” beserta perangkat yang diperlukan. 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 berkeberatan jika nama, tanda tangan, gambar atau *image* yang ada 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 : 22 Juni 2023
Yang Menyatakan



Dimas Galih Arfiyanto

MOTTO

“ Kesempatan Tidak Menunggu Orang Yang Siap Namun Kesempatan
Berpeluang Bagi Orang Yang Sigap“

"You Can Get What Do You Want If You Think You Can Do It"

(Anda dapat meraih apa yang anda inginkan jika anda berfikir bahwa anda dapat
melakukanya)

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Diploma Tiga Keperawatan, Fakultas Kesehatan
Karya Tulis Ilmiah, Juni 2023
Dimas Galih Arfiyanto*, Joyo Minardo,S.Kp.,Ns.,M.Kes.**
Pengelolaan Gangguan Integritas Kulit Dan Jaringan Pada Ulkus Diabetes
Melitus Tipe Ii Di Rumah Sakit Charlie Hospital Kendal

ABSTRAK

Latar Belakang : Terjadinya gangguan integritas kulit pada DM diawali dengan adanya hiperglikemia pada penyandang DM yang menyebabkan kelainan neuropati dan kelainan pada pembuluh darah. Neuropati sensorik, motoric dan autonomik akan mengakibatkan berbagai perubahan kulit dan otot yang menyebabkan terjadinya perubahan tekanan akan mempermudah terjadinya ulkus diabetik. Luka diabetes yang tidak sembuh menjadi faktor resiko infeksi dan penyebab utama dilakukanya amputasi maupun kematian.

Tujuan : Mampu mendiskripsikan pengelolaan gangguan integritas kulit/jaringan pada pasien dengan DM Tipe II di Rumah Sakit.

Metode : penelitian menggunakan metode studi kasus dengan cara pendekatan deskriptif dalam bentuk asuhan keperawatan yang meliputi pengkajian, analisa data, merumuskan diagnosa, rencana keperawatan / intervensi, implementasi dan evaluasi dalam penanganan DM Tipe II dengan gangguan integritas kulit.

Hasil : Pengelolaan kerusakan jaringan dilakukan selama 3 hari dengan melakukan pengkajian, intervensi, dan evaluasi. Intervensi yang telah disusun meliputi monitor karakteristik luka, perawatan luka, monitor kadar glukosa darah, anjurkan diet sesuai dengan penyandang DM. Respon hasil pasien mengatakan nyeri berkurang. pasien tampak lebih segar.

Saran : Diharapkan dapat mengatasi masalah gangguan integritas kulit dengan perawatan luka serta mampu mengontrol gula darahnya secara mandiri untuk mencegah terjadinya luka gangrene yang baru.

Kata Kunci : Integritas Kulit, Diabetes Melitus, Gangren

Ngudi Waluyo University
Nursing Diploma Study Program, Faculty of Health
Scientific Writing, Juni 2023
Dimas Galih Arfiyanto*, Joyo Minardo,S.Kp.,Ns.,M.Kes.**

Management of Tissue Damage in Diabetes Mellitus Type II Ulcers at Charlie Hospital Kendal Hospital

ABSTRACT

Background: The occurrence of impaired skin integrity in DM begins with the presence of hyperglycemia in people with DM which causes neuropathy and abnormalities in the blood vessels. Sensory, motor and autonomic neuropathy will result in various skin and muscle changes that cause changes in pressure that will facilitate the occurrence of diabetic ulcers. Diabetic wounds that do not heal are a risk factor for infection and the main cause of amputations and death.

Objective: To be able to describe the management of skin/tissue integrity disorders in patients with Type II DM at the hospital.

Methods: the research uses the case study method using a descriptive approach in the form of nursing care which includes assessment, data analysis, formulating diagnoses, nursing plans/interventions, implementation and evaluation in the treatment of Type II DM with impaired skin integrity.

Results: Management of tissue damage was carried out for 3 days by conducting assessments, interventions, and evaluations. Interventions that have been prepared include monitoring wound characteristics, wound care, monitoring blood glucose levels, recommending a diet according to DM sufferers. The patient's response said the pain was reduced. patient looks fresher.

Suggestion: It is hoped that it can overcome the problem of impaired skin integrity by treating wounds and being able to control blood sugar independently to prevent new gangrene wounds from occurring.

Keywords: Skin Integrity, Diabetes Mellitus, Gangrene

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan yang berjudul “Pengelolaan Gangguan Integritas Kulit Dan Jaringan Pada Ulkus Diabetes Melitus Tipe 2 Di Rumah Sakit Charlie Hospital Kendal” untuk memenuhi tugas akhir sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma Tiga Keperawatan pada Program Studi Diploma III 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. 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 III Keperawatan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
4. Joyo Minardo, S.Kep., Ns., M.Kes selaku pembimbing yang banyak memberi saran dan petunjuk dalam pembuatan laporan kasus ini.
5. Seluruh Dosen dan Staf Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo. Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan rahmat dan berkat-Nya.
6. Orang tua saya Muhamad Safi'i dan Suparmi yang selalu mendukung dan memberikan semangat cinta kasihnya dukungan moril dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Seluruh teman-teman Duspatalin 27, yang selalu memberikan semangat selama 3 tahun menuntut ilmu di Universitas Ngudi Waluyo.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan rahmat dan berkat-Nya kepada semua yang telah membantu penulis dalam mewujudkan Karya Tulis Ilmiah ini. Penulis menyadari dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah 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 dan pembaca pada umumnya.

Ungaran, 22 Juni 2023

Penulis

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN JUDUL	ii
PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	v
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vi
MOTTO	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
PRAKATA	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR BAGAN	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Batasan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penulis	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Ulkus Diabetes Melitus	6
B. Konsep Kerusakan Integritas Kulit/Jaringan	14
C. Konsep Asuhan keperawatan Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe II Dengan Gangguan Integritas Kulit	15
BAB III METODE PENELITIAN	20
A. Metode Penelitian	20
B. Batasan istilah (Definisi Operasional).....	20
C. Unit analisis	21
D. Lokasi Dan Waktu Pengambilan Data	22
E. Pengumpulan Data	22
F. Uji Keabsahan Data.....	24
G. Analisa Data.....	24
H. Etik Penelitian.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
A. Hasil	27
B. Pembahasan	33
BAB V PENUTUP	43
A. Kesimpulan.....	43
B. Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA	46

DAFTAR BAGAN

Bagan 2. 1 Pathway	9
--------------------------	---

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Intervensi Keperawatan	17
-----------------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup	49
Lampiran 2 Asuhan Keperawatan Diabetes Militus	50
Lampiran 3 Surat Permohonan Penelitian dan Mencari Data	65
Lampiran 4 Surat Balasan Permohonan Penelitian dan Mencari Data	66
Lampiran 5 Surat Keterangan Cek Turnitin Plagiarisme	67
Lampiran 6 Toefl	68
Lampiran 7 Lembar Konsultasi	69