



**PENYEMBUHAN ULKUS DIABETES MELITUS DENGAN
METODE PERAWATAN LUKA MODREN**

SKRIPSI

Oleh:

MUHAMMAD ARFIQ ILKHAM ARDIYANSYAH

010118A085

**PROGRAM S1 STUDI KEPERAWATAN
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
TAHUN 2022**



**PENYEMBUHAN ULKUS DIABETES MELITUS DENGAN
METODE PERAWATAN LUKA MODREN**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Gelar
Sarjana Keperawatan (S.Kep)

Oleh:

MUHAMMAD ARFIQ ILKHAM ARDIYANSYAH

010118A085

**PROGRAM S1 STUDI KEPERAWATAN
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
TAHUN 2022**

BALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul:

**PENYEMBUHAN ULKUS DIABETES MELITUS DENGAN METODE
PERAWATAN LUKA MODREN**

Oleh:

MUHAMMAD ARIQUL KHAMARULANSYAH

010118A085

PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN

FAKULTAS KESEHATAN

UNIVERSITAS SINGDI WALUYO



Telah diperiksa dan disetujui oleh dosen pembimbing dan
telah diperkenankan untuk diajukan

Ungaran, 31 Januari 2022

Dosen Pembimbing

Ns. Farihat Aini, S.Kep., M.Kep., Sp.KMB

NIDN. 0629037605

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul :

**TEKNIK PERAWATAN LUKA MODEREN DRESSING
PADA ULKUS DIABETIKUM
TINJAUAN LITERATUR REVIEW**

Disusun oleh :

MUHAMMAD ARFIQ ILKHAM ARDIYANSYAH

010118A085

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi S1 Keperawatan,
Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo, pada:

Hari

Tanggal

**Tim Penguji:
Ketua/Pembimbing**



Ns. Faridah Ami, S.Kep., M.Kep., SP.KMB
NIDN. 062903760

Anggota/Penguji 1



Ns. Sukarno, S.Kep., M.Kep.
NIDN. 0624128204

Anggota/Penguji 2



Raharjo Apriatjoko, SKM., M.Kep.
NIDN. 0601047402

**Mengesahkan
Ketua Program Studi S1 Keperawatan**



Ns. Umi Anroih, S.Kep., M.Kes.
NIDN. 0614087402



**Mengesahkan
Fakultas Kesehatan**



Ns. Umi Anroih, S.Kep., Ns. M.Kep.
NIDN. 0627097501

PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Muhammad Arfiq Ikham Ardiyansyah
NIM : 010118A085
Mahasiswa : Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Keperawatan
Universitas Ngudi Waluyo

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul "**Penyembuhan Ulkus Diabetes Mellitus Dengan Metode Perawatan Luka Modren**" adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di perguruan tinggi manapun.
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Skripsi 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 dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran di dalam penelitian 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, Februari 2022

Yang membuat pernyataan,



Muhammad Arfiq Ikham Ardiyansyah

HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Arfiq Ilkham Ardiyansyah

NIM : 010118A085

Program Studi : S1 Keperawatan

Menyatakan memberi wewenang kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/format kan, merawat, dan mempublikasikan skripsi saya dengan judul **“Penyembuhan Ulkus Diabetes Mellitus Dengan Metode Perawatan Luka Modren”** untuk kepentingan akademik.

Ungaran, Februari 2022

Yang membuat pernyataan,



Muhammad Arfiq Ilkham Ardiyansyah

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Data Pribadi

Nama : Muhammad Arfiq Ilkham Ardiyansyah
Tempat, tanggal lahir : Magelang, 7 Januari 2000
Jenis kelamin : Laki-Laki
Agama : Islam
Alamat : Bagongan RT 05 RW 02 , Sukorejo, Mertoyudan, Magelang

Riwayat Pendidikan

1. TK KARTIKA : 2005 - 2006
2. SDN SUKOREJO 2 : 2006 - 2012
3. SMP N 01 KOTA MUNGKID : 2012 - 2015
4. SMK CITRA MEDIKA : 2015 - 2018
5. UNIVERSITAS NGUDI WALUYO : 2018 – sekarang

Data Orang Tua

Nama Ayah : Muhammad Muslih
Nama Ibu : Sri Winarti
Pekerjaan Orang Tua
Pekerjaan Ayah : Wirausaha
Pekerjaan Ibu : Wirausaha

Universitas Ngudi Waluyo
Fakultas Kesehatan
Program Studi S1 Keperawatan
Skripsi, 31 Januari 2022
Muhammad Arfiq Ilkham Ardiyansyah
010118A085

PENYEMBUHAN ULKUS DIABETES MELITUS DENGAN METODE PERAWATAN LUKA MODREN

ABSTRAK

Latar Belakang : Ulkus diabetik merupakan komplikasi yang paling ditakuti pasien DM karena berkurangnya suplay darah ke jaringan tersebut menyebabkan kematian jaringan dan diperparah dengan infeksi bakteri yang dapat menyebabkan amputasi. Salah satu metode perawatan luka yang efektif yaitu dengan perawatan luka modern dressing

Tujuan : Untuk mengetahui penggunaan perawatan luka modern dressing sangat efektif bagi penderita ulkus diabetikum

Metode : Desain penelitian ini menggunakan metode *systematic review*. Sumber data sekunder yang berupa artikel dan jurnal yang diperoleh dari database *Google Scholar*, dan *Researchgate*. Kriteria artikel yang direview yaitu diterbitkan pada tahun 2016-2021, berbahasa Indonesia atau Inggris, original, full teks, dan sudah terindeks oleh SINTA, GARUDA, dan SCOPUS. Dari 540 yang diperoleh, artikel yang memenuhi kriteria dan layak untuk direview terdiri dari 7 artikel yaitu 5 artikel berbahasa Indonesia, dan 2 artikel berbahasa Inggris.

Hasil : Metode perawatan luka modern dressing sangat efektif bagi pasien dengan ulkus DM

Saran : Diharapkan rumah sakit dan klinik perawatan luka di Indonesia dapat menerapkan perawatan luka modern untuk pasien dengan luka diabetik

Kata Kunci : Modren Dressing, Ulkus Diabetikum, Diabetes Mellitus tipe 2, Diabetic ulcer, Modern Wound Care Dressings

Ngudi Waluyo University
health faculty
Nursing S1 Study Program
Thesis, January 31, 2022
Muhammad Arfiq Ilkham Ardiyansyah
010118A085

HEALING OF DIABETES MELLITUS ULCUS WITH MODERN Wound TREATMENT METHODS

ABSTRAK

Background: Diabetic ulcers are the most feared complication of DM patients because the reduced blood supply to these tissues causes tissue death and is exacerbated by bacterial infections that can lead to amputation. One of the effective wound care methods is modern wound dressing

Objective: To determine the use of modern wound care dressings are very effective for diabetic ulcer sufferers

Methods: This research design uses a systematic review method. Secondary data sources in the form of articles and journals obtained from the Google Scholar database, and Researchgate. The criteria for articles to be reviewed are published in 2016-2021, in Indonesian or English, original, full text, and indexed by SINTA, GARUDA, and SCOPUS. Of the 540 obtained, articles that meet the criteria and deserve to be reviewed consist of 7 articles, namely 5 articles in Indonesian, and 2 articles in English.

Results : Modern wound dressing methods are very effective for patients with DM . ulcers

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kepada Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul "*Penyembuhan Ulkus Diabetes Mellitus Dengan Metode Perawatan Luka Modren*". Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak mungkin akan terwujud apabila tidak ada bantuan dari berbagai pihak, melalui kesempatan ini izinkan penulis menyampaikan ucapan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum, selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Ns. Eko Susilo, S.Kep., M.Kep selaku Dekan Fakultas Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo.
3. Ns. Umi Aniroh, S.Kep., M.Kes, selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo.
4. Ns. Faridah Aini, S.Kep., M.Kep., Sp.KMB., selaku pembimbing yang telah sabar membimbing dan banyak meluangkan waktu, serta memberikan motivasi kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
5. Dosen pembimbing akademik saya ibu Ns. Zumrotul Choiriyah, S.Kep., M.Kes., dan seluruh staf Universitas Ngudi Waluyo yang telah memberikan banyak ilmu yang bermanfaat kepada penulis.

6. Kepada kedua orang tua saya Bapak Muhammad Muslih dan Ibu SriWinarti serta kakak dan keluarga besar saya, terimakasih untuk kasih sayang, motivasi, serta doa dan dukungan yang selalu diberikan baik secara moril dan materiil.
7. Kepada seluruh teman seperjuangan PSIK Angkatan 2018 yang telah memberikan semangat, doa dan motivasi.
8. Dan kepada seluruh pihak yang telah banyak membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi tercapainya kesempurnaan skripsi ini. Penulis juga berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca. Aamiin.

Wassalamua'alaikum Wr.Wb.

Ungaran, Februari 2022

Muhammad Arfiq Ilkham. A
NIM. 010118A085

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER LUAR.....	i
HALAMAN COVER DALAM.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN ORISINILITAS.....	iv
HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI.....	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRAK.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II METODE TINJAUAN ARTIKEL.....	6
A. Kata Kunci Pencarian Artikel.....	6
B. Sumber Data Artikel.....	6
C. Proses Penetapan Artikel.....	7
D. Teknik Pengumpulan Data.....	9
E. Teknik Analisa Data.....	10
F. Analisis Artikel.....	11
1. Jumlah Artikel Yang Didapat.....	11
2. Ekstraksi Artikel.....	11

BAB III HASIL.....	18
A. Karakteristik Artikel	18
1. Tahun Publikasi	18
2. Desain Penelitian	19
3. Sampling Penelitian	19
4. Jumlah Sampel.....	20
5. Analisis Statistik	21
BAB IV PEMBAHASAN.....	24
A. Karakteristik Artikel	24
B. Site Study (Benua, Negara, Provinsi, Kabupaten atau Kota)	25
C. Teknik Modern Dressing	25
D. Perawatan luka ulkus diabetikum menggunakan metode Modern Dressing	27
E. Keterbatasan Penelitian	30
BAB V PENUTUP.....	31
A. Kesimpulan.....	31
B. Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN.....	37

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sumber Database Pencarian Artikel.....	6
Tabel 2.2 Kriteria Inklusi	7
Tabel 2.3 Kata Kunci	11
Tabel 2.4 Identitas Artikel.....	11
Tabel 2.5 Metode Penelitian	13
Tabel 2.6 <i>Site Study</i>	15
Tabel 2.7 Hasil dan Rekomendasi Penelitian.....	15
Tabel 2.8 Sintesis Artikel.....	17

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metode PRISMA : Tahapan pencarian artikel	8
Gambar 3.1 Tahun Publikasi.....	18
Gambar 3.2 Desain Penelitian Jurnal yang di Review	19
Gambar 3.3 Metode Sampling Jurnal yang di Review	20
Gambar 3.4 Jumlah Sampel Jurnal yang di Review	20
Gambar 3.5 Analisis Statistik Jurnal yang di Review	21

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	<i>Screen Shoot</i> Jurnal 1	37
Lampiran 2	<i>Screen Shoot</i> Jurnal 2	38
Lampiran 3	<i>Screen Shoot</i> Jurnal 3	39
Lampiran 4	<i>Screen Shoot</i> Jurnal 4	40
Lampiran 5	<i>Screen Shoot</i> Jurnal 5	41
Lampiran 6	<i>Screen Shoot</i> Jurnal 6	42
Lampiran 7	<i>Screen Shoot</i> Jurnal 7	43
Lampiran 8	Jurnal Terindek SINTA	44
Lampiran 9	Jurnal Terindex SCOPUS	45
Lampiran 10	Jurnal Terindex Garuda	45
Lampiran 11	Pencarian jurnal melalui Google Scholar	46
Lampiran 12	Pencarian jurnal melalui ResearchGat.....	47
Lampiran 13	Pencarian jurnal melalui PudMed.....	48