



**GAMBARAN PENYEMBUHAN LUKA ULKUS DIABETIKUM  
DENGAN PERAWATAN *MODERN DRESSING* PADA  
PENDERITA ULKUS DIABETIKUM DI KLINIK FOID  
PERAWATAN LUKA KOTA SEMARANG**

**SKRIPSI**

Oleh  
**SONIA RISMA SAFITRI**  
NIM. 011191059

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO  
2023**



**GAMBARAN PENYEMBUHAN LUKA ULKUS DIABETIKUM  
DENGAN PERAWATAN *MODERN DRESSING* PADA  
PENDERITA ULKUS DIABETIKUM DI KLINIK FOID  
PERAWATAN LUKA KOTA SEMARANG**

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan

Oleh  
**SONIA RISMA SAFITRI**  
NIM. 011191059

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO  
2023**

Universitas Ngudi Waluyo  
Program Studi S1 Keperawatan  
Skripsi, Juli 2023  
Sonia Risma Safitri  
011191059

**Gambaran Penyembuhan Luka Ulkus Diabetikum Dengan Perawatan Modern Dressing Pada Penderita Ulkus Diabetikum Di Klinik Foid Perawatan Luka Kota Semarang**

**ABSTRAK**

**Latar Belakang :** Diabetes Mellitus jika tidak ditangani dengan baik dapat mengakibatkan timbulnya beberapa komplikasi salah satunya ulkus diabetikum. Ulkus diabetikum tergolong luka kronik yang sulit sembuh dan memerlukan perawatan luka yang tepat, yaitu dengan menggunakan *modern wound dressing*.

**Tujuan :** Mengetahui gambaran penyembuhan luka ulkus diabetikum dengan perawatan *modern dressing* pada penderita ulkus diabetikum.

**Metode :** Desain penelitian ini kuantitatif dengan pendekatan studi deskriptif. Populasi penelitian ini pasien dengan ulkus diabetikum di Klinik Foid Perawatan Luka Kota Semarang dengan sampel 16 orang diambil dengan teknik *purposive sampling*. Alat pengumpulan data yang digunakan adalah instrumen *Bates Jensen Wound Assessment Tool* dan data dianalisis dengan uji univariat sederhana.

**Hasil :** Penyembuhan luka pada penderita ulkus diabetikum di Klinik Foid Perawatan Luka Kota Semarang sebelum dan sesudah perawatan luka dengan *modern dressing* semuanya kategori *wound regeneration* (100,0%). Skor luka sebelum perawatan luka dengan *modern dressing* kategori *wound regeneration* paling tinggi pada indikator epitelisasi dan jaringan granulasi dengan rata-rata skor luka masing-masing sebesar 3,6 dan paling rendah pada pengerasan jaringan tepi dengan rata-rata skor luka sebesar 1,8 dan penyembuhan luka dengan rata-rata skor luka sebesar 3,0, dan skor luka setelah perawatan luka teknik *modern dressing* kategori *wound regeneration* paling tinggi pada indikator jaringan granulasi dengan rata-rata skor luka sebesar 2,5 dan paling rendah pada pengerasan jaringan tepi dengan rata-rata skor luka sebesar 1,2 penyembuhan luka dengan rata-rata skor luka sebesar 1,9.

**Saran :** Diharapkan penderita ulkus diabetikum memilih rekomendasi pelayanan kesehatan perawatan luka *modern dressing* untuk mengatasi luka ulkus diabetikum.

**Kata Kunci :** perawatan luka, *modern dressing*, penyembuhan luka, perawatan luka, ulkus diabetikum

**Kepustakaan :** 63 (2018-2022)

**Ngudi Waluyo University**  
**S1 Nursing Study Program**  
**Final Assignment, July 2023**  
**Sonia Risma Safitri**  
**011191059**

**Description of Diabetic Ulcer Wound Healing with Modern Dressing Treatment for Diabetic Ulcer Patients at the Wound Care Foid Clinic in Semarang City**

**ABSTRACT**

**Background:** Diabetes Mellitus if not handled properly, DM can lead to several complications, one of which is diabetic ulcers. Diabetic ulcers are classified as a chronic wound that is difficult to heal and require proper wound care, namely using modern wound dressing techniques.

**Objective :** To determine Description of Diabetic Ulcer Wound Healing With Modern Dressing Treatment in Diabetic Ulcer Patients

**Methods:** The research design was quantitative with a descriptive study approach. The population of this study was patients with diabetic ulcers in Foid Wound Care, Semarang City with a sample of 16 people taken by purposive sampling technique. The data collection tool used was the Bates Jensen Wound Assessment Tool and the data was analyzed using a simple univariate test

**Results:** Wound healing in patients with diabetic ulcers at the Foid Clinic for wound care in Semarang City before and after wound care with modern dressing techniques were all in the wound regeneration category (100.0%). The wound score before modern dressing with wound treatment in the wound regeneration category was the highest on the indicators of epithelialization and granulation tissue with an average wound score of 3.6 each and the lowest on hardening of the peripheral tissue with an average wound score of 1.8 and wound healing with an average wound score of 3.0, and a wound score after wound care with modern dressing with in the wound regeneration category was the highest in the granulation tissue indicator with an average wound score of 2.5 and the lowest in hardening of the edge tissue with the average wound score is 1.2 wound healing with an average wound score of 1.9.

**Suggestion:** It is expected that diabetic ulcer sufferers choose health service recommendations for modern wound care dressings to treat diabetic ulcer wounds.

**Keywords :** wound care, modern dressing, wound healing, wound care, diabetic ulcers

**References :** 63 (2018-2022)

HALAMAN PERSETUJUAN

GAMBARAN PENYEMBUHAN LUKA ULKUS DIABETIKUM  
DENGAN PERAWATAN *MODERN DRESSING* PADA  
PENDERITA ULKUS DIABETIKUM DI KLINIK FOID  
PERAWATAN LUKA KOTA SEMARANG

Disusun oleh :

SONIA RISMA SAFITRI

NIM. 011191059

PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing dan telah diperkenankan untuk  
diujikan

Ungaran, 27 Juni 2023

Pembimbing

Ns. Yunita Galih Yudanari, S.Kep., M.Kep,

NIDN. 0612067804

**LEMBAR PENGESAHAN**

Skripsi berjudul :

**GAMBARAN PENYEMBUHAN LUKA ULKUS DIABETIKUM  
DENGAN PERAWATAN *MODERN DRESSING* PADA  
PENDERITA ULKUS DIABETIKUM DI KLINIK FOID  
PERAWATAN LUKA KOTA SEMARANG**

disusun oleh :  
**SONIA RISMA SAFITRI**  
NIM. 011191059

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi S1  
Keperawatan, Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo, pada :  
Hari : Senin  
Tanggal : 24 Juli 2023

**Tim Penguji : Ketua / Pembimbing**

Ns. Yunita Galih Yudanari, S.Kep.M.Kep  
NIDN. 0612067804

**Anggota / Penguji 1**

**Anggota / Penguji 2**

Ns. Priyanto, M.Kep., Ns. Sp. Kep.MB  
NIDN. 0625047601

Puji Lestari, S.Kp., Ns., M.Kes  
NIDN. 0022038101

**Ketua Program Studi**

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

**Dehan Fakultas**

Eko Susilo, S.Kep., Ns., M.Kes  
NIDN. 062709750

## PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Sonia Risma Safitri  
NIM : 011191059  
Program Studi/Fakultas : S1 Keperawatan/ Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa :

Skripsi berjudul **“Gambaran Penyembuhan Luka Ulkus Diabetikum dengan Perawatan *Modern Dressing* pada Penderita Ulkus Diabetikum di Klinik Foid Perawatan Luka Kota Semarang”** adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun

1. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh pembimbing dan narasumber.
2. 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.
3. 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.

Semarang, 27 Juni 2023

Yang membuat pernyataan,



(Sonia Risma Safitri)

## HALAMAN KESEDIAN PUBLIKASI

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Sonia Risma Safitri

NIM : 011191059

Mahasiswa : Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Kesehatan  
Universitas Ngudi Waluyo

Meyatakan memberikan kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/formatkan, merawat, mempublikasikan Skripsi saya yang berjudul **“Gambaran Penyembuhan Luka Ulkus Diabetikum Dengan Perawatan Modern Dressing Pada Penderita Ulkus Diabetikum Di Klinik Foid Perawatan Luka Kota Semarang”** untuk kepentingan akademi.

Semarang, 27 Juli 2023



Sonia Risma Safitri

011191059



## **DAFTAR RIWAYAT HIDUP**

Nama : Sonia Risma Safitri  
Tempat, Tanggal Lahir : Kab. Semarang, 3 Januari 2000  
Jenis kelamin : Perempuan  
Agama : Islam  
Alamat : Dusun Beji Wetan RT 03 RW 04 Desa Kalibeji  
Kec. Tuntang, Kab. Semarang

### **Riwayat pendidikan :**

1. TK Mekar Sari Kalibeji : Tahun 2005 - 2007
2. SD Negeri 1 Kalibeji : Tahun 2007 - 2013
3. SMP Negeri 2 Banyubiru : Tahun 2013 - 2016
4. SMK PGRI 1 Salatiga : Tahun 2016 - 2019
5. Universitas Ngudi Waluyo Ungaran : Tahun 2019 – sekarang

### **Data Orang Tua**

Nama ayah : Sucipto  
Nama ibu : Marni  
Pekerjaan Orang Tua  
Ayah : Karyawan Swasta  
Ibu : Ibu Rumah Tangga  
Agama : Islam  
Alamat : Dusun Beji Wetan RT 03 RW 04 Desa Kalibeji  
Kec. Tuntang, Kab. Semarang

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan YME, karena atas rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi yang berjudul, “Gambaran Penyembuhan Luka Ulkus Diabetikum Dengan Perawatan Modern Dressing Pada Penderita Ulkus Diabetikum Di Klinik Foid Perawatan Luka Kota Semarang” dapat terselesaikan. Kesempatan dan ridho-Nya yang sangat berarti bagi penulis, kasih sayang dari-Nya, tak ada yang mampu menandingi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak dapat selesai tanpa kerja keras, semangat dan do'a dari berbagai pihak. Penulis dengan segenap ketulusan dan kerendahan hati, ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya 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. Ns. Umi Aniroh, S.Kep., M.Kes, selaku Kaprodi Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
4. Ns. Yunita Galih Yudanari, S.Kep., M.Kep, selaku pembimbing saya yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Liya Novitasari, S.Kep, Ns., M.Kep, selaku koordinator mata kuliah tugas akhir keperawatan
6. Seluruh dosen dan staf pengajar Universitas Ngudi Waluyo yang telah memberikan arahan

7. Kepala Klinik Foid Perawatan Luka Kota Semarang yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian
8. Bapak Sucipto dan Ibu Marni tercinta, dan juga adik saya Agung Rudi Purnomo yang senantiasa mendoakan dan memberikan semangat dan kasih sayang hingga semua dapat berjalan dengan baik sampai saat ini.
9. Kepada calon suami saya Mustaqim, yang selalu support saya dalam keadaan apapun dan yang selalu menjadi pendengar setia keluh kesah saya.
10. Kepada sahabat saya Wahyu Minarsih, Ekha Nisaul Ilmah, Dila Feranita, Ericha Hidayah Wati, dan Jiyarti Septhyaningrum yang selalu ada di saat susah, senang dan selalu support dalam keadaan apapun.
11. Rekan - rekan PSIK angkatan 2019 yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu terimakasih atas kebersamaan, bantuan, kritik dan sarannya.
12. Dan kepada seluruh pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dan keterbatasan dalam penyusunan skripsi ini dan diharapkan adanya saran dan kritik yang sifatnya membangun untuk perbaikan yang lebih baik.

Ungaran, 27 Juli 2023



Sonia Risma Safitri

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
ABSTRAK .....	3
ABSTRACT .....	4
HALAMAN PERSETUJUAN .....	5
LEMBAR PENGESAHAN .....	6
PERNYATAAN ORISINILITAS .....	6
HALAMAN KESEDIAN PUBLIKASI .....	8
DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....	9
KATA PENGANTAR .....	10
DAFTAR ISI .....	12
DAFTAR TABEL .....	14
DAFTAR GAMBAR .....	16
DAFTAR LAMPIRAN .....	17
BAB I PENDAHULUAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Latar Belakang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Rumusan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Tujuan Penelitian .....	10
D. Manfaat Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II TINJAUAN TEORI .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Tinjauan Teori .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Konsep Diabetes Melitus .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Konsep Ulkus Diabetik .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Konsep Penyembuhan Luka .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4. Konsep Perawatan Luka .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5. Asuhan keperawatan pada pasien ulkum diabetikum dengan gangguan integrtas kulit .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Kerangka Teori .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Kerangka Konsep .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Desain Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Lokasi Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Populasi dan Sampel .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Definisi Operasional.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Pengumpulan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
F. Pengolahan Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
G. Etika Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
H. Analisis Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB IV .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Hasil Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Pembahasan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Keterbatasan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB V.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PENUTUP.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Kesimpulan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Saran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 2. 1 Klasifikasi Ulkus Diabetik .....	27
Tabel 2. 2 <i>Bates-Jensen Wound Assessment Tool</i> <b>Error! Bookmark not defined.</b>	
Tabel 3. 1 Definisi Operasional.....	59
Tabel 3. 2 Scoring .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 1 Distribusi Frekuensi Usia Pasien Ulkus Diabetikum di Klinik Foid Perawatan Luka Kota Semarang ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 2 Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin Pasien Ulkus Diabetikum di Klinik Foid Perawatan Luka Kota Semarang	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 3 Distribusi Frekuensi Pendidikan Pasien Ulkus Diabetikum di Klinik Foid Perawatan Luka Kota Semarang	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 4 Distribusi Frekuensi Lama Menderita Diabetes Melitus Pasien Ulkus Diabetikum di Klinik Foid Perawatan Luka Kota Semarang..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 5 Distribusi Frekuensi Kadar Glukosa Darah Sewaktu Pasien Ulkus Diabetikum di Klinik Foid Perawatan Luka Kota Semarang..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi Kebiasaan Merokok Pasien Ulkus Diabetikum di Klinik Foid Perawatan Luka Kota Semarang	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.7 Distribusi Frekuensi Penyakit Penyerta Pasien Ulkus Diabetikum di Klinik Foid Perawatan Luka Kota Semarang	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 8 Distribusi Frekuensi Gambaran Penyembuhan Luka pada Penderita Ulkus Diabetikum di Klinik Foid Perawatan Luka Kota Semarang	

Sebelum Perawatan Luka Teknik *Modern Dressing*.....**Error!**

**Bookmark not defined.**

Tabel 4. 9 Distribusi Frekuensi Gambaran Penyembuhan Luka pada Penderita Ulkus Diabetikum di Klinik Foid Perawatan Luka Kota Semarang Setelah Perawatan Luka Teknik *Modern Dressing*.....**Error!**

**Bookmark not defined.**

Tabel 4.10 Distribusi Frekuensi Skor Luka Dengan Menggunakan *Bates Jensen Wound Assesement Tool* pada Penderita Ulkus Diabetikum Sebelum Dilakukan Perawatan Luka Modern Dressing Di Klinik Foid Perawatan Luka Kota Semarang**Error!**

**Bookmark not defined.**

Tabel 4. 11 Distribusi Frekuensi Skor Luka Dengan Menggunakan *Bates Jensen Wound Assesement Tool* pada Penderita Ulkus Diabetikum Sesudah Dilakukan Perawatan Luka Modern Dressing Di Klinik Foid Perawatan Luka Kota Semarang .... **Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 2. 1 Wound Status Continum .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 2 Kerangka Teori.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 3 Kerangka Konsep .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Studi Pendahuluan .....	100
Lampiran 2 Surat Ethical Clearance .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 3 Surat Izin Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 4 Surat Selesai Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 5 Lembar Persetujuan Responden .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 6 Lembar Pernyataan Responden .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 7 Lembar Kuesioner .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 8 Standar Operasional Prosedur .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 9 Surat Keterangan Cek Turnitin Plagiarisme.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 10 Input Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 11 Hasil Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 12 Lembar Konsultasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 13 Hasil Dokumentasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

