



**GAMBARAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI LAMANYA  
PEMYEMBUHAN LUKA DENGAN PENGGUNAAN *MODERN DRESSING*  
PADA PASIEN ULKUS KAKI DIABETIK DI *FATCHUL WOUND CARE*  
*CENTER* GODONG GROBOGAN**

**SKRIPSI**

OLEH :  
ENDANG SETYOBUDI  
010218A004

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
FAKULTAS KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO  
2020**

Universitas Ngudi Waluyo  
Program Studi Keperawatan  
Skripsi, Agustus 2020  
Endang Setyobudi  
010218A004

**GAMBARAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI LAMANYA  
PEMYEMBUHAN LUKA DENGAN PENGGUNAAN *MODERN  
DRESSING* PADA PASIEN ULKUS KAKI DIABETIK DI FATCHUL  
WOUND CARE CENTER GODONG GROBOGAN**

**ABSTRAK**

Penderita ulkus kaki diabetik mengalami ulkus yang sering kali infeksi dan membutuhkan waktu yang lama. Pemakaian *modern dressing* diharapkan membantu proses penyembuhan luka agar bisa lebih optimal dengan membantu mengurangi bakteri dan mengoptimalkan kelembapan. Akan tetapi ada juga faktor-faktor yang mempengaruhi penyembuhan luka diantaranya usia, nutrisi, lama menderita Diabetes Melitus, penyakit penyerta (Diabetes Melitus, hipertensi, *venous ulcer, arterial ulcer mixit ulcer*), kebiasaan merokok, dan lama penyembuhan luka.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran faktor-faktor yang mempengaruhi penyembuhan luka dengan menggunakan *modern dressing* ulkus kaki diabetik di Fatchul Wound Care Cnter Godong Grobogan. Metode penelitian *deskriptif*. Populasi adalah pasien dengan ulkus kaki diabetik. Sampel yang diambil sebanyak 190 orang yang memiliki kriteria inklusi. Tehnik pengumpulan data *crossctional retrospepektif non probability sampling-purposive sampling* data menggunakan data sekunder yaitu *medical record* pasien ulkus kaki diebetik. Alat pengumpulan data menggunakan lembar penilaian *medical record*.

Hasil penelitian menunjukkan gambaran bahwa sebagian besar responden berusia lansia akhir 56-65 yang mengalami luka yaitu sebanyak 111 responden (58,4 %), besar responden yang menderita Diabetes Melitus lebih dari 10 tahun sebanyak 106 responden (55,8 %), sebagian besar responden memiliki nilai gizi normal sebanyak 109 responden (57,7%), sebagian besar responden memiliki satu penyakit penyerta sebanyak 78 responden (41.1 %), sebagian besar responden tidak mempunyai kebiasaan merokok sebanyak 113 responden (59.5%).sebagian besar pasien yang mengalami regenerasi luka kurang dari 11 minggu sebanyak 108 responden (56,8%). Kesimpulan faktor -faktor yang mempengaruhi penyembuhan luka menunjukan sebagian besar berpengaruh sehingga di harapkan perawat selain melakukan perawatan luka dengan baik juga perlu memperhatikan faktor-fatktor yang menghambat penyembuhan luka.

Kata kunci : ulkus kaki diabetik, faktor -faktor yang mempengaruhi penyembuhan ulkus kaki diebtik

Kepustakaan : (2010-2020)

Ngudi Waluyo University  
Nursing Study Program  
Thesis, August 2020  
Endang Setyobudi  
010218A004

## **DESCRIPTION OF FACTORS AFFECTING THE TIME OF WOUND HEALING USING MODERN DRESSING ON DIABETIC FOOT ULCUS PATIENTS IN FATCHUL WOUND CARE CENTER GODONG GROBOGAN**

### **ABSTRACT**

People with diabetic foot ulcers experience ulcers that are often infectious and take a long time. The use of modern clothing is expected to help optimal wound healing by helping reduce bacteria and optimize moisture. However, there are also factors that influence wound healing, age, nutrition, duration of suffering from Diabetes Mellitus, comorbidities (Diabetes Mellitus, hypertension, venous ulcers, arterial ulcer mixit ulcers), smoking habits, and duration of wound healing.

This study aims to describe the factors that influence wound healing using modern dressings from wound care at Cnter Godong Grobogan's Fatchul Wound Care. Descriptive research method. The population was patients with diabetic foot ulcers. Samples were taken as many as 190 people who have inclusion criteria. Interest techniques retrospective cross-sectional non-probability sampling-purposive sampling data using secondary data, namely medical records of diabetic foot ulcer patients. Data aids using medical record sheets.

The results showed that some of the respondents who were elderly 56-65 who suffered injuries were 111 respondents (58.4%), 106 (55.8%) had normal nutritional value for more than 10 years. 109 respondents (57.7%), 78 respondents (41.1%) had one comorbid disease, 113 respondents (59.5%) did not have a smoking habit. Some of the patients experienced regenerative wounds for less than 11 weeks as many as 108 respondents (56.8%). Conclusion in wound care, wound care using modern care techniques is not only done in wound care to improve the patient's health status, it also needs to pay attention to the factors that influence wound healing.

Key words : diabetic foot ulcer, factors that affect the healing of diabetic foot ulcers

Bibliography : (2010-2020)

**HALAMAN PERSETUJUAN**

Skripsi berjudul :

**GAMBARAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI LAMANYA  
PEMYEMBUHAN LUKA DENGAN PENGGUNAAN *MODERN DRESSING*  
PADA PASIEN ULKUS KAKI DIABETIK DI *FATCHUL WOUND CARE*  
*CENTER* GODONG GROBOGAN**

Disusun oleh;

**ENDANG SETYOBUDI**

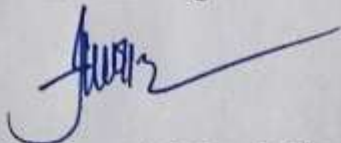
**NIM. 010218A004**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing dan telah  
Diperkenankan untuk diujikan

Ungaran, 11 Agustus 2020

**Pembimbing I**



Ns. Fiki Wijayanti, S.Kep., M.Kep  
NIDN. 0609018805

**Pembimbing II**



Faridah Aini, S.Kep., Ns., M.Kep., Sp.KMB  
NIDN. 0629037605

**HALAMAN PENGESAHAN**

Skripsi berjudul:

**GAMBARAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI LAMANYA  
PEMYEMBUHAN LUKA DENGAN PENGGUNAAN *MODERN DRESSING*  
PADA PASIEN ULKUS KAKI DIABETIK DI *FATCHUL WOUND CARE*  
*CENTER* GODONG GROBOGAN**

Disusun oleh;

**ENDANG SETYOBUDI**

NIM. 010218A004

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi Keperawatan  
Universitas Ngudi Waluyo pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 11 Agustus 2020

Tim Penguji

**Ketua/Pembimbing Utama**

Ns. Fiki Wijayanti, S.Kep., M.Kep  
NIDN. 0609018805

**Anggota/Penguji**

**Anggota/Pembimbing Pendamping**

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

Faridah Aini, S.Kep., Ns., M.Kep., Sp.KMB  
NIDN. 0629037605

**Mengesahkan**

**Ketua Program Studi SI Keperawatan**



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



## PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Endang Setyobudi

NIM : 010218A004

Mahasiswa : Program Studi S1 Keperawatan  
Fakultas Keperawatan  
Universitas Ngudi Waluyo

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul **“Gambaran Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Lamanya Penyembuhan Luka Dengan Penggunaan *Modern Dressing* Pada Pasien Ulkus Kaki Diabetik Di Fatchul *Wound Care Center* Godong Grobogan”** adalah karya ilmiah asli saya dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun.
2. Skripsi ini merupakan ide dan murni hasil karya 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 ketidakbenaran 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, 11 Agustus 2020



(Endang Setyobudi)

## HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Endang Setyobudi

NIM : 010218A004

Mahasiswa : Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Keperawatan  
Universitas Ngudi Waluyo

Menyatakan memberi kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/formatkan, merawat dan mempublikasikan skripsi saya dengan judul **“Gambaran Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Lamanya Pemyembuhan Luka Dengan Penggunaan *Modern Dressing* Pada Pasien Ulkus Kaki Diabetik Di Fatchul *Wound Care Center* Godong Grobogan”** untuk kepentingan akademis.

Ungaran, Agustus 2020

Yang Memberi Pernyataan



(Endang Setyobudi)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus karena berkat dan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Skripsi dengan judul “Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Lamanya Penyembuhan Luka Dengan *Modern Dressing* Pada Pasien Ulkus Kaki Diabetik di *Fatchul Wound Care Center* Godong Grobogan”. Kesempatan dan ridho-Nya yang sangat berarti bagi penulis, kasih sayang dari-Nya, tak ada yang mampu menandingi.

Penyusunan Skripsi ini penulis mengalami banyak hambatan, namun atas bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum, selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
2. Rosalina, S.Kp., M.Kes, selaku Dekan Fakultas Keperawatan yang telah memberikan kesempatan untuk menuntut di Universitas Ngudi Waluyo
3. Faridah Aini, S.Kep., Ns., M.Kep., Sp.KMB, selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan yang telah memberikan kesempatan untuk menuntut di Universitas Ngudi Waluyo ganti kaprodi baru
4. Ns. Fiki Wijayanti, S.Kep., M.Kep, selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan Skripsi ini.
5. Faridah Aini, S.Kep., Ns., M.Kep., Sp.KMB, selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan masukan hingga Skripsi ini selesai.
6. Seluruh dosen dan staf pengajar Universitas Ngudi Waluyo
7. Teman-teman angkatan 2018 yang tak dapat peneliti sebutkan satu persatu dan yang lainnya terima kasih atas, kebersamaan, bantuan, kritik dan saran semoga tetap terjalin tali silaturrohim yang tak pernah putus.
8. Bapak Fatchulloh S.Kep.,Ns.,M Kep, ETN sebagai pemilik *fachul Wound care Center* Godong Grobogan yang selalu membimbing dan memberi kritik dan saran.



9. Semua pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan

Peneliti 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, Agustus 2020

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iv
HALAMAN PENGESAHAN .....	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....	vi
PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN .....	vii
HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI .....	viii
KATA PENGANTAR .....	x
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang .....	1
B. Masalah Penelitian .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Ulkus kaki diabetik .....	9
1. Definisi .....	9
2. Etiologi .....	9
B. Penyembuhan luka .....	10
1. Pengertian .....	10
2. Prinsip penyembuhan luka .....	10
3. Fase penyembuhan luka .....	11
4. Tipe penyembuhan luka .....	13
5. Faktor – faktor yang menghambat penyembuhan luka .....	15

C. Pengakajian dan pendokumentasian .....	21
D. Penanganan .....	26
E. Modern dressing .....	27
F. Intrumen Pengukuran ulkus kaki diabetik.....	33
G. Kerangka konsep .....	37
H. Kerangka teori .....	37
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Jenis dan Desain penelitian .....	38
B. Waktu dan Tempat Penelitian .....	38
C. Populasi dan Sempel .....	38
D. Definisi operasional .....	41
E. Metode Pengumpulan Data .....	42
F. Prosedur Pengumpulan Data .....	43
G. Etika penelitian .....	45
H. Tehnik pengolahan dan Analisa data .....	47
I. Analisa data.....	49
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN</b>	
A. Analisis Univariat.....	50
<b>BAB V PEMBAHASAN</b>	
A. Analisa Univariat .....	54
B. Keterbatasan Penelitian .....	60
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	61
B. Saran.....	62
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Klasifikasi Indeks Massa Tubuh (IMT) .....	19
Tabel 2.2 Klasifikasi Tekanan Darah .....	20
Tabel 2.3 Grade Ulkus.....	22
Tabel 2.4 Betes Jonson Wound Assessment Tool.....	33
Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	41
Tabel 4.1 Distribusi frekuensi responden berdasarkan usia mempengaruhi penyembuhan luka dengan menggunakan <i>modern dressing</i> pada pasien ulkus kaki diabetik di Fatcul <i>Wound Care Center</i> Godong Grobogan.....	50
Tabel 4.2 distribusi frekuensi responden berdasarkan Status gizi mempengaruhi penyembuhan luka dengan menggunakan <i>dressing modern</i> pada pasien ulkus kaki diabetik di Fatcul <i>Wound Care Center</i> Godong Grobogan.....	51
Tabel 4.3 Distribusi frekuensi responden berdasarkan Lama menderita DM mempengaruhi penyembuhan luka dengan menggunakan <i>modern dressing</i> pada pasien ulkus kaki diabetik di Fatcul <i>Wound Care Center</i> Godong Grobogan.....	51
Tabel 4.4 Distribusi frekuensi responden berdasarkan penyakit penyerta mempengaruhi penyembuhan luka dengan menggunakan <i>modern dressing</i> pada pasien ulkus kaki diabetik di Fathcul <i>Wound Care Center</i> Godong Grobogan.....	52
Tabel 4.5 Distribusi frekuensi responden Berdasarkan Kebiasaan merokok mempengaruhi penyembuhan luka dengan menggunakan <i>modern dressing</i> pada pasien ulkus kaki diabetik di Fatcul <i>Wound Care Center</i> Godong Grobogan.....	53
Tabel 4.6 Distribusi frekuensi responden Berdasarkan Lama penyembuhan luka mempengaruhi penyembuhan luka dengan menggunakan <i>modern dressing</i> pada pasien ulkus kaki diabetik di Fahtcul <i>Wound Care Center</i> Godong Grobogan.....	53

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	37
Gambar 2.2 Kerangka Konsep .....	37

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 Surat Studi Pendahuluan
- Lampiran 2 Surat Balasan Studi Pendahuluan
- Lampiran 3 Lembar Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 4 Lembar Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 5 Lembar Kuesioner
- Lampiran 6 Data Penelitian
- Lampiran 7 Hasil Penelitian
- Lampiran 8 Dokumentasi
- Lampiran 9 Lembar Konsultasi



