

**PENGARUH *MODERN DRESSING* TERHADAP PENYEMBUHAN
LUKA DAN GULA DARAH SEWAKTU PADA PASIEN
DIABETES MELLITUS TIPE 2
DI WOCARE BOGOR**

SKRIPSI



Oleh:

DELLA CHINTYA KIRANI

194201516017

**UNIVERSITAS NASIONAL
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KEPERAWATAN
JAKARTA**

2023

**PENGARUH *MODERN DRESSING* TERHADAP PENYEMBUHAN
LUKA DAN GULA DARAH SEWAKTU PADA PASIEN
DIABETES MELLITUS TIPE 2
DI WOCARE BOGOR**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Keperawatan
pada Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kesehatan
Universitas Nasional
Jakarta



Oleh:

DELLA CHINTYA KIRANI

194201516017

**UNIVERSITAS NASIONAL
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KEPERAWATAN
JAKARTA**

2023

SKRIPSI

**PENGARUH *MODERN DRESSING* TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA
DAN GULA DARAH SEWAKTU PADA PASIEN
DIABETES MELLITUS TIPE 2
DI WOCARE BOGOR**

Oleh:
DELLA CHINTYA KIRANI
194201516017

Telah dipertahankan di hadapan penguji skripsi
Program Studi Keperawatan
Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Nasional
Pada tanggal 23 Januari 2023

Pembimbing 1,



Ns. Dayan Hisni, S.Kep., M.N.S.,

Pembimbing 2,



Ns. Millya Helen, M.Kep

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan



Dr. Retno Widowati, M.Si.

Halaman Persetujuan Sebelum Maju Sidang

Judul Skripsi : Pengaruh *Modern Dressing* Terhadap Penyembuhan Luka
Dan Gula Darah Sewaktu Pada Pasien Diabetes Mellitus
Tipe 2 Di Wocare Bogor 2022

Nama Mahasiswa : Della Chintya Kirani

NPM : 194201516017

Program Studi : KEPERAWATAN

Skripsi ini **Telah Disetujui** untuk dipertahankan dalam sidang skripsi.

Program Studi Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Nasional.

Pada Semester Ganjil, Tahun Ajaran 2022-2023.



Pembimbing 1,



Ns. Dayan Hisni, S.Kep., M.N.S.,

Pembimbing 2,



Ns. Millya Helen, M.Kep

Halaman Persetujuan Setelah Maju Sidang

Judul Skripsi : Pengaruh *Modern Dressing* Terhadap Penyembuhan Luka
Dan Gula Darah Sewaktu Pada Pasien Diabetes Mellitus
Tipe 2 Di Wocare Bogor 2022

Nama Mahasiswa : Della Chintya Kirani

NPM : 194201516017

Program Studi : KEPERAWATAN

Hari/Tanggal :

Menyetujui,

Penguji 1 : **Ns. Milla Evelianti Saputri., M.KM.,**

Penguji 2 : **Ns. Dayan Hisni, S.Kep., M.N.S.,**

Penguji 3 : **Ns. Millya Helen., M.Kep.,**



LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya:

Nama : Della Chintya Kirani

NPM : 194201516017

Judul Penelitian : Pengaruh *Modern Dressing* Terhadap
Penyembuhan Luka Dan Gula Darah Sewaktu Pada
Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Wocare Bogor

Menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan yang lain atau di perguruan tinggi lain. Sepanjang pengetahuan saya, juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Jakarta, 23 Januari 2023



DELLA CHINTYA KIRANI
194201516017

KATA PENGANTAR

Segala puji dan puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT, Tuhan semua umat, Tuhan seluruh alam dan Tuhan dari segala hal yang telah memberi rahmat dan karunianya sehingga saya dapat menyelesaikan penulisan proposal dengan judul “Pengaruh *Modern Dressing* Terhadap Penyembuhan Luka Dan Gula Darah Sewaktu Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Wocare Bogor”.

Saya menyadari bahwa penulisan proposal ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya *Ridho Illahi*, dukungan, bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini dengan rendah hati dan rasa hormat yang besar saya mengucapkan „*Alhamdulillahirobilalamin*” beserta terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional Ibu Dr. Retno Widowati, M.Si.
2. Ketua Program Studi Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional Bapak Ns. Dayan Hisni, S.Kep., M.N.S., yang juga selaku pembimbing 1 yang telah memberi dorongan, saran dan ilmu dalam proses pembuatan skripsi.
3. Ibu Ns. Millya Helen, M.Kep selaku pembimbing 2 yang telah memberi masukan dan memberikan dukungan penuh dalam pembuatan skripsi.
4. Ibu Ns. Susanti Widiastuti, M.Kep selaku pembimbing akademik yang senantiasa mendampingi selama belajar di Program Studi Keperawatan FIKES UNAS.
5. Bapak dan Ibu Dosen dan civitas akademika Universitas Nasional yang telah banyak memberikan ilmu dan jasa selama mengikuti perkuliahan.

6. Kedua orang tua saya tercinta, Nandang Arifin dan Ida Royani S.Pd yang telah memberikan dukungan penuh dan doa untuk setiap langkah yang ditempuh peneliti.
7. Kepada pemilik nrp 549210 yang telah memberikan doa dan dukungan serta semangat dalam mengerjakan skripsi ini.
8. Kakakku tercinta Aditya Akbar dan Winda S.pd yang telah memberikan doa dan semangat kepada peneliti.
9. Adikku tercinta Tiara Nanda yang telah memberikan doa sehingga dalam penelitian ini diberikan kelancaran.
10. Terima kasih kepada Kakak-kakak Perawat dan Staf Klinik Wocare (Dirut Diklat Pak Arifin, Pak Choirul Bachri, Ns. Kana, Kak Rifa, Kak Mella, Kak Hardeza, Kak Eko, dan Mba Tuti) karena telah membantu saya dalam melakukan penelitian di Klinik yang menjadikan pengetahuan dan menambah pengalaman saya.
11. Terima kasih kepada Pasien Luka Diabetes Mellitus di Klinik Wocare Center Bogor yang telah bersedia menjadi responden.
12. Kepada sahabatku Syifa Ayu Indriyani, Hermina Mawanti, Irmayanti Lubis, Resi Finarti yang bersedia berbagi informasi penting, memberikan motivasi dan semangat selama proses penyusunan skripsi ini.
13. Kepada Teman-teman Kelas A yang telah melalui susah senang bersama dalam perkuliahan ini serta memberikan motivasi sampai pada pelaksanaan penelitian ini.

14. Last but not least, I want thank me, for believing in me, for doing all this hard work, for having no days off, for never quitting, for just being me at all times.

Mudah-mudahan segala bantuan dan bimbingan yang telah diberikan kepada penulis mendapat imbalan dari Allah SWT. Akhirnya, penulis berharap semoga tulisan ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan penulis khususnya.



Jakarta, 23 Januari 2023

Della Chintya Kirani

ABSTRAK
PENGARUH *MODERN DRESSING* TERHADAP PENYEMBUHAN
LUKA DAN GULA DARAH SEWAKTU PADA PASIEN
DIABETES MELLITUS TIPE 2
DI WOCARE BOGOR

2023

Della Chintya Kirani, Dayan Hisni, Millya Helen

Latar Belakang : Bagi penyandang diabetes mellitus, masalah ulkus diabetikum merupakan salah satu komplikasi, ulkus diabetikum sendiri membutuhkan perawatan luka secara khusus. Masa penyembuhan luka diduga dipengaruhi oleh kadar gula darah dan pemilihan balutan. Saat ini perawatan luka yang ramai dibicarakan dan diperlukan yaitu *modern dressing*.

Tujuan : Guna mengetahui pengaruh *modern dressing* terhadap penyembuhan luka dan gula darah sewaktu.

Metodologi : Quasi experimental dengan one grup pretest-posttest design. Teknik dalam melakukan sampel dalam penelitian ini dengan teknik total sampling dengan jumlah 20 responden. Analisa data dilakukan dengan uji non-parametrik yaitu *wilcoxon*. Instrumen penelitian ini menggunakan lembar observasi BWAT.

Hasil Penelitian : Adanya perbedaan signifikan dengan *p value* 0,000 dalam rerata penyembuhan luka dan rerata gula darah sewaktu dengan menggunakan metode *modern dressing*.

Simpulan dan Saran : Metode *modern dressing* ini berpengaruh dalam penyembuhan luka ulkus diabetikum. Intervensi ini dapat direkomendasikan untuk pasien ulkus diabetikum.

Kata Kunci : *Diabetes mellitus, modern dressing, penyembuhan luka, ulkus diabetikum*

Kepustakaan : 37 pustaka (2009-2022)

ABSTRACT

THE EFFECT OF MODERN DRESSING ON WOUND HEALING AND BLOOD SUGAR AMONG PATIENTS TYPE 2 DIABETES MELLITUS AT WOCARE BOGGOR IN 2023

Della Chintya Kirani, Dayan Hisni, Millya Helen

Background : For people with diabetes mellitus, the problem of diabetic ulcers is a complications, diabetic ulcers themselves require special wound care. The wound healing period is thought to be influenced by blood sugar levels and the choice of dressing. Currently, the most widely discussed and necessary wound care is *modern dressing*.

Objective : To determine the effect of *modern dressing* on wound healing and blood sugar during.

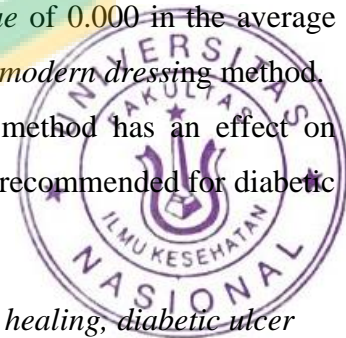
Methodology : Quasi experimental with one group pretest-posttest design. The techniques of conducting the sample in this study was a total sampling techniques with a total of 20 repondents. Data analysis was performed using a non-parametric test, *Wilcoxon*. This research instrument used the BWAT observation sheet.

Result : There is a significant difference with a *p value* of 0.000 in the average wound healing and average blood sugar while using the *modern dressing* method.

Conclusion and Suggestion : The *modern dressing* method has an effect on diabetic ulcers wound healing. This intervention can be recommended for diabetic ulcers patients.

Keywords : *Diabetes mellitus, modern dressing, wound healing, diabetic ulcer*

References : 37 references (2009-2022)



DAFTAR ISI

LEMBAR SAMPUL
HALAMAN JUDUL	3
HALAMAN PERSETUJUAN SEBELUM MAJU SIDANG	4
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	6
KATA PENGANTAR.....	7
ABSTRAK.....	10
DAFTAR ISI.....	12
DAFTAR TABEL	15
DAFTAR GAMBAR.....	16
DAFTAR SINGKATAN	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	18
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.3.1 Tujuan Umum.....	Error! Bookmark not defined.
1.3.2 Tujuan Khusus	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat Penulisan	Error! Bookmark not defined.
1.4.1 Mahasiswa Keperawatan	Error! Bookmark not defined.
1.4.2 Institusi (Prodi Keperawatan)	Error! Bookmark not defined.
1.4.3 Penelitian Selanjutnya.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Kajian Teori	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Diabetes Mellitus	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Konsep Luka Diabetes Mellitus.....	19
2.1.3 Glukosa Darah	Error! Bookmark not defined.
2.1.4 Manajemen Perawatan Luka Kaki Diabetik.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.5 Modern Dressing.....	Error! Bookmark not defined.

2.1.6 TIME (Tissue Management, Infection Control, Moisture Balance Management, Epitelization Management)	Error! Bookmark not defined.
2.1.7 Tinjauan Pengaruh <i>Modern Dressing</i> Terhadap Penyembuhan Luka Dan Gula Darah Sewaktu Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2	Error! Bookmark not defined.
2.2 Kerangka Teori.....	Error! Bookmark not defined.
2.3 Kerangka Konsep	Error! Bookmark not defined.
2.4 Hipotesis Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Desain Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Populasi dan Sample.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.1 Populasi	Error! Bookmark not defined.
3.2.2 Sample	Error! Bookmark not defined.
3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3.1 Lokasi Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.2 Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.4 Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.4.1 Variabel independen.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.2 Variabel dependen.....	Error! Bookmark not defined.
3.5 Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
3.6 Instrument Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.6.1 Lembar Lampiran Observasi Bates-Jensen Wound Assessment Tool (BWAT)	Error! Bookmark not defined.
3.6.2 Kadar Gula Darah	Error! Bookmark not defined.
3.7 Uji Validitas dan Reabilitas	Error! Bookmark not defined.
3.7.1 Uji Validitas.....	Error! Bookmark not defined.
3.7.2 Uji Reabilitas	Error! Bookmark not defined.
3.8 Prodesur Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.9 Pengolahan Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.10 Analisa Data	Error! Bookmark not defined.
3.10.1 Persiapan.....	Error! Bookmark not defined.
3.10.2 Tabulasi	Error! Bookmark not defined.
3.10.3 Analisa Univariat	49

3.10.4 Analisa Bivariat	Error! Bookmark not defined.
3.11 Etika Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.11.1 Prinsip Manfaat (Beneficience)	Error! Bookmark not defined.
3.11.2 Prinsip Menghormati Hak Responden	Error! Bookmark not defined.
3.11.3 Prinsip Keadilan (Justice).....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
4.1 Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.1.1 Analisa Univariat	Error! Bookmark not defined.
4.1.2 Analisa Bivariat	Error! Bookmark not defined.
4.2 Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.1 Analisa Univariat	Error! Bookmark not defined.
4.2.2 Analisa Bivariat	Error! Bookmark not defined.
4.3 Keterbatasan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	Error! Bookmark not defined.
5.1 Simpulan	Error! Bookmark not defined.
5.1.1 Rerata usia responden.....	Error! Bookmark not defined.
5.1.2 Rerata proses penyembuhan luka.....	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.



DAFTAR TABEL

Tabel

3.1 Definisi Operasional.....	44
4.1 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Usia & Durasi Terkena DM...51	
4.2 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....51	
4.3 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir.....52	
4.4 Hasil Uji Normalitas Data Proses Penyembuhan Luka.....52	
4.5 Hasil Uji Normalitas Data Gula Darah Sewaktu.....53	
4.6 Pengaruh Rerata <i>Modern Dressing</i> Terhadap Penyembuhan Luka di Klinik Wocare Center Bogor.....53	
4.7 Pengaruh Rerata <i>Modern Dressing</i> Terhadap Gula Darah Sewaktu di Klinik Wocare Center Bogor.....54	



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	38
Gambar 2.2 Kerangka Konsep.....	39



DAFTAR SINGKATAN

ADA	:	American Diabetes Association
BWAT	:	Bates-Jensen Assessment Tool
Depkes RI	:	Departemen Kesehatan Indonesia
DM	:	Diabetes Mellitus
FIKES	:	Fakultas Ilmu Kesehatan
UNAS	:	Universitas Nasional
Kemkes RI	:	Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
RISKESDAS	:	Riset Kesehatan Dasar
IDF	:	International Diabetes Federation
WHO	:	World Health Organization
GCU	:	Glucose Cholesterol Uric Acid
PCOS	:	Polysyctic Ovary Syndrome
TFT	:	Toleransi Glukosa Terganggu
GDPT	:	Glukosa Darah Puasa Terganggu
PJK	:	Penyakit Jantung Koroner
PAD	:	Peripheral Arteri Disease
PTM	:	Penyakit Tidak Menular
MODY	:	Maturity Onset Diabetes of the Young
IGT	:	Impairing Glucose Tolerance

IFG : Impairing Fasting Glucose

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Lembar Konsultasi

Lampiran 2 : Surat Izin Penelitian

Lampiran 3 : Surat Balasan dari Klinik Wocare Center Bogor

Lampiran 4 : Lembar Penjelasan Penelitian

Lampiran 5 : *Informed Consent*

Lampiran 6 : Instrumen Penelitian

Lampiran 7 : Tabel Master Data

Lampiran 8 : Hasil Output Analisa Data

Lampiran 9 : SOP Pengaruh *Modern Dressing*

Lampiran 10 : Dokumentasi Penelitian

Lampiran 11 : Bukti LoA

Lampiran 12 : Biodata Penulis

