

KARYA TULIS ILMIAH
IMPLEMENTASI PERAWATAN LUKA MODERN PADA PASIEN
DIABETES MILITUS TIPE II DI RSUD PROF. DR. W. Z JOHANNES
KUPANG



MARTINUS USEN BUNGALOLON

PO5303201211352

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDRAL KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG
JURUSAN KEPERAWATAN KUPANG
PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN
TAHUN 2024

KARYA TULIS ILMIAH
“IMPLEMENTASI PERAWATAN LUKA MODERN PADA PASIEN
DIABETES MILITUS TIPE II DI RSUD PROF. DR. W. Z JOHANNES
KUPANG”

*“Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk
mendapatkan gelar Ahli Madya Keperawatan pada Program Studi Diploma-III
Keperawatan di Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang”*



MARTINUS USEN BUNGALOLON

PO5303201211352

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDRAL KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG
JURUSAN KEPERAWATAN KUPANG
PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN
TAHUN 2024

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Martinus Usen Bungalolon

NIM : PO.5303201211352

Program Studi : Diploma III Keperawatan

Institusi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang saya tulis ini adalah benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Ilmiah (skripsi) ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Kupang, 04 Juli 2024

Pembuat Pernyataan




Martinus Usen Bungalolon

PO.5303201211352

Mengetahui

Pembimbing

Penguji



Fransiskus Salesius Onggang., S.Kep, Ns, MSc

NIP. 196902261991011001



Maria Sambriang., SST, MPH

NIP. 196808311989032001

LEMBAR PERSETUJUAN
KARYA TULIS ILMIAH

Karya Tulis Ilmiah oleh Martinus Usen Bungalolon, NIM PO.5303201211352
dengan judul Implementasi Perawatan Luka Modern Pada Pasien Diabetes
Militus Tipe II Di RSUD Prof. Dr. W. Z Johannes Kupang telah diperiksa dan
disetujui untuk diujikan

Disusun oleh:




Martinus Usen Bungalolon

PO.5303201211352

Telah disetujui untuk diseminarkan di depan dewan penguji Prodi D-III
Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang
Pada tanggal, 04 Juli 2024

Mengetahui:

Pembimbing



Fransiskus Salesius Onggang., S.Kep. Ns, MSc
NIP. 196902261991011001

Penguji



Maria Sambriang., SST, MPH
NIP. 196808311989032001

**LEMBAR PENGESAHAN
KARYA TULIS ILMIAH**

**“IMPLEMENTASI PERAWATAN LUKA MODERN PADA PASIEN
DIABETES MILITUS TIPE II DI RSUD PROF. DR. W. Z JOHANNES
KUPANG”**

Disusun Oleh:



Martinus Usen Bungalolon
PO.5303201211352

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal : 04 Juli 2024

Dewan Penguji

Penguji I



Maria Sambriang, SST, MPH
NIP. 196808311989032001

Penguji II



Fransiskus Salesius Onggang, S.Kep, Ns, MSc
NIP. 196902261991011001

Mengesahkan
Ketua Jurusan Keperawatan



Dr. Florentianus Tat, S.Kp., M.Kes
NIP.196911281993031005

Mengetahui
Ketua Prodi DIII Keperawatan



Meiyeriance Kapitan, S.Kep.,Ns.,M.Kep
NIP.197904302000122002

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena kebaikan, kemudahan dan berkat yang diberikan dalam menyelesaikan proposal Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **Implementasi Perawatan Luka Modern Pada Pasien Diabetes Militus Tipe Dua di Rsud Prof. Dr. W. Z Johannes Kupang**” dengan baik.

Karya tulis ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan untuk mendapatkan gelar Ahli Madya Keperawatan dalam program studi D-III Keperawatan pada Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang melimpah kepada pihak-pihak yang telah membantu. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada :

1. Bapak Fransiskus Salesius Onggang S.Kep, Ns., M.Sc selaku dosen pembimbing akademik yang telah membantu, membimbing, mengarahkan dan memotivasi penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini
2. Ibu Maria Sambriang SST., MPH selaku penguji yang telah meluangkan waktu untuk menguji serta memberikan masukan demi penyelesaian karya tulis ilmiah ini.
3. Bapak Irfan, SKM., M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang
4. Bapak Dr. Florentianus Tat, S.Kp., M.Kes selaku Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang
5. Ibu Meiyeriance Kapitan, S. Kep., Ns., M.Kep selaku Ketua Program Studi Pendidikan Diploma-III Keperawatan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang
6. Bapak Oklan B.T Liunokas, S.KM., MSc selaku Pembimbing Akademik yang selalu mendukung, memotivasi untuk senantiasa bersemangat dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
7. Seluruh Dosen Program Studi D-III Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang yang telah memberikan bimbingan dan dukungan selama ini.
8. Orang tua tercinta yang selalu mendoakan, memotivasi serta memberikan semangat saling menguatkan untuk tidak pantang menyerah. Terimakasih

karena selalu ada selama ini dan membiarkan saya mengejar impian yang diimpikan selama ini.

9. Kepada seluruh saudara/i, keluarga, orang-orang terkasih yang dengan tulus hati mendukung penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
10. Teman-teman seperjuangan Program Studi D-III Keperawatan Poltekkes Kemenkes Kupang yang selalu memberikan informasi, semangat dan dukungan selama ini.
11. Kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu dengan tulus dan sabar dalam menyelesaikan penyusunan karya tulis ilmiah ini

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih banyak keterbatasan dan kekurangan dalam isi maupun susunannya. Besar harapan penulis akan saran dan kritrik yang bersifat membangun. Akhirnya penulis berharap agar karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat tidak hanya bagi penulis tetapi juga bagi pembaca sekalian.

**IMPLEMENTASI PERAWATAN LUKA MODERN PADA PASIEN
DIABETES MILITUS TIPE II DI RSUD PROF. DR. W. Z JOHANNES
KUPANG**

Martinus Usen Bungalolon

Program Studi D III Keperawatan Poltekkes Kemenkes Kupang

Email: martinusbungalolon@gmail.com

ABSTRAK

Latar belakang: Diabetes tipe 2 adalah kondisi seumur hidup yang disebabkan oleh ketidakmampuan tubuh memproduksi atau menggunakan insulin dengan baik. Metode perawatan luka yang saat ini banyak dikembangkan adalah perbaikan luka basah yang lebih baik dibandingkan metode tradisional karena mudah pemasangannya, dapat disesuaikan dengan bentuk luka, mudah dilepas, dan nyaman dipakai tanpa memerlukan pakaian. sepanjang waktu. tidak Memutar, menyerap air, mengompres dan melumpuhkan luka, mencegah luka baru akibat kerusakan mekanis, mencegah infeksi, meningkatkan hemostasis dengan cara mengompres perban. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk melakukan perawatan luka modern pada pasien diabetes melitus tipe 2 di RSUD Prof Dr. W. Z Johannes Kupang. **Metode:** Metode penelitian ini adalah studi kasus dan responden yang digunakan berjumlah 2 orang yang dirawat di Ruang Asoka dan Cempaka RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang. **Hasil:** Dari hasil observasi luka yang dilakukan pada Tn.M pada observasi pertama didapatkan skore adalah 23 dan observasi ketiga perawatan luka modern didaptkan skore adalah 14 ini membuktikan terdapat penurunan atau tidak ada terjadi peradangan. Pada pasien Ny.M pada observasi pertama perawatan luka di dapatkan skore adalah 30 dan observasi ketiga perawatan didapatkan penurunan menjadi skor 25 dan terbentuknya granulasi. **Kesimpulan:** Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa metode perawatan luka modern efektif dalam penyembuhan luka pasien diabetes melitus.

Kata kunci: *Perawatan luka modern, Diabetes melitus*

**IMPLEMENTATION OF MODERN WOUND CARE IN TYPE II
DIABETES MILLITUS PATIENTS AT PROF. DR. W. Z JOHANNES
KUPANG**

Martinus Usen Bungalolon

Study Program D III Nursing Polytechnic of the Ministry of Health Kupan

Email: martinusbungalolon@gmail.com

ABSTRACT

Background: Diabetes mellitus type 2 is a lifelong disease which is caused by the body not being able to produce or use insulin properly. The wound care method that is currently being developed is wet wound repair which is better than traditional methods because it is easy to install, can be adjusted to the shape of the wound, is easy to remove, and is comfortable to wear without requiring clothing. all the time. does not twist, absorbs air, compresses and immobilizes the wound, prevents new wounds due to mechanical damage, prevents infection, increases hemostasis by compressing the bandage. **Objective:** This study aims to carry out modern wound care in patients with type 2 diabetes mellitus at RSUD Prof. Dr. W. Z Johannes Kupang. **Method:** This research method is a case study and the respondents used were 2 people who were treated in the Asoka and Cempaka Rooms at Prof. Hospital. Dr. W. Z. Johannes Kupang. **Results:** From the results of wound observations carried out on Mr.m. in the first observation the score was 23 and in the third observation of modern wound care the score was 14, this proves that there is a decrease or no inflammation. In the patient Mrs. M, the first wound care observation received a score of 30 and the third care observation showed a decrease in score of 25 and the formation of granulations. **Conclusion:** Based on the results of this study, it can be concluded that modern wound care methods are effective in healing wounds in diabetes mellitus patients.

Key words: *Modern wound care, Diabetes mellitus*

DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	i
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat Penulisan	4
BAB 2 TINJAUAN TEORI.....	6
2.1 Konsep Dasar Penyakit.....	6
2.1.1 Pengertian Diabetes Melitus.....	6
2.1.2 Etiologi Diabetes Melitus.....	6
2.1.3 Klasifikasi Diabetes Mellitus	7
2.1.4 Patofisiologi Diabetes Melitus	8
2.1.5 Pathway	9
2.1.6 Manifestasi Klinis Diabetes Melitus	10
2.1.7 Komplikasi Diabetes Melitus	11
2.1.8 Penatalaksanaan Luka Pada Pasien Diabetes Melitus tipe 2.....	12
2.2 Konsep Perawatan Luka	14
2.2.1 Anatomi Fisiologi System Integumen.....	14
2.2.2 Luka Pada Pasien Dengan Diabetes Melitus.....	15
2.2.3 Klasifikas Luka	15
2.2.4 Proses Penyembuhan Luka.....	17
2.2.5 Type Penyembuhan Luka.....	18
2.2.6 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Penyembuhan Luka.....	18

2.3 Perawatan Luka Modern.....	19
2.3.1 Pengertian Luka.....	19
2.3.2 Proses Perawatan Luka Modern.....	19
2.4 Kerangka Konsep.....	26
BAB 3 METODE PENELITIAN	27
3.1 Jenis/ Desain/ Rancangan Penelitian	27
3.2 Subjek Penelitian	27
3.3 Fokus Studi	27
3.4 Definisi Operasional Fokus Studi.....	27
3.5 Instrument Penelitian	29
3.6 Metode Pengumpulan Data.....	29
3.7 Lokasi dan waktu penelitian	29
3.8 Analisa Data dan Penyajian Data	29
3.9 Jalanya Penelitian	30
3.10 Kelemahan dan Keterbatasan Penelitian	30
3.11 Etika penulisan.....	31
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	32
4.1 Gambaran Lokasi Penelitian dan Responden Penelitian	32
4.2 Karakteristik Responden.....	32
4.3 Pengkajian Luka Sebelum Implementasi.....	33
4.4 Pengkajian Luka Setelah Implementasi Perawatan Luka Modern	34
4.6 Pembahasan	39
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1 Kesimpulan.....	41
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA.....	42

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasisifikasi

Pathway

Tabel 3.1 Definisi Operasional

Tabel 4.1 Karakteristik Responden

Table 4.2 Pengkajian Luka Sebelum implementasi

Tabel 4.3.1 Hasil observasi hari pertama

Tabel 4.3.2 Hasil observasi hari kedua

Tabel 4.3.3 Hasil observasi hari ketiga

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ijin Penelitian

Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian Dari RSUD Prof. Dr. W.Z Johannes Kupang

Lampiran 3. Persetujuan menjadi Responden (informed consent) responden 1

Lampiran 4. Persetujuan menjadi Responden (informed consent) responden 2

Lampiran 5. Dokumentasi