

**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN MELALUI INTERVENSI PEMBERIAN
ZINC CREAM SILVER DRESSING DAN *OZON BAGGING* PADA PASIEN TN. W
DAN NY. W TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA DENGAN *DIABETIC FOOT
ULCER* DI KLINIK WOCARE CENTER BOGOR**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS



Oleh:

SIKKA WIDYIA NINGRUM

234291517044

PROGRAM STUDI PROFESI NERS

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS NASIONAL

JAKARTA

2025

**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN MELALUI INTERVENSI PEMBERIAN
ZINC CREAM SILVER DRESSING DAN *OZON BAGGING* PADA PASIEN TN. W
DAN NY. W TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA DENGAN *DIABETIC FOOT
ULCER* DI KLINIK WOCARE CENTER BOGOR**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

Diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Ners



Oleh:

SIKKA WIDYIA NINGRUM

234291517044

PROGRAM STUDI PROFESI NERS

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS NASIONAL

JAKARTA

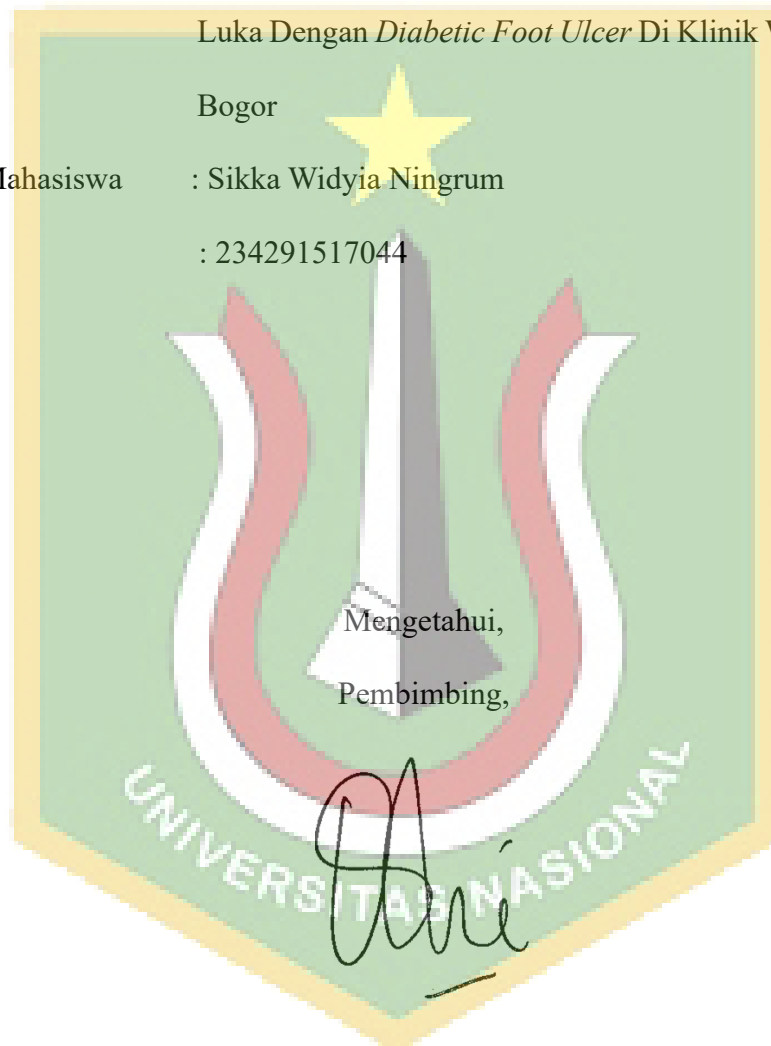
2025

HALAMAN PERSETUJUAN SEBELUM SIDANG KIAN

Judul KIAN : Analisis Asuhan Keperawatan Melalui Intervensi
Pemberian *Zinc Cream Silver Dressing* Dan *Ozon Bagging*
Pada Pasien Tn. W Dan Ny. W Terhadap Penyembuhan
Luka Dengan *Diabetic Foot Ulcer* Di Klinik Wocare Center

Nama Mahasiswa : Sikka Widyia Ningrum

NPM : 234291517044



Ns. Naziyah., S.Kep., M.Kep.,CWCCA

HALAMAN PERSETUJUAN SESUDAH SIDANG KIAN

Judul KIAN : Analisis Asuhan Keperawatan Melalui Intervensi
Pemberian *Zinc Cream Silver Dressing* Dan *Ozon Bagging*
Pada Pasien Tn. W Dan Ny. W Terhadap Penyembuhan
Luka Dengan *Diabetic Foot Ulcer* Di Klinik Wocare Center

Bogor

Nama Mahasiswa : Sikka Widya Ningrum

NPM : 234291517044



KARYA ILMIAH AKHIR NERS

ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN MELALUI INTERVENSI PEMBERIAN *ZINC CREAM SILVER DRESSING* DAN *OZON BAGGING* PADA PASIEN TN. W DAN NY. W TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA DENGAN *DIABETIC FOOT ULCER* DI KLINIK WOCARE CENTER BOGOR

Oleh:

SIKKA WIDYIA NINGRUM

234291517044

Telah dipertahankan di hadapan penguji KIAN Program Studi Pendidikan Profesi
Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional
Pada Tanggal 16 Januari 2025

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Ns. Naziyah, S.Kep., M.Kep., CWCCA

Penguji I : Ns. Intan Asri Nurani, M.Kep., Sp.Kep.Kom

Penguji II : Ns. Pipit Lestari, S.Kep., M.Sc., WOC(ET)N

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan



Prof. Dr. Retno Widowati, M.Si

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Sikka Widyia Ningrum

NPM : 234291517044

Judul KIAN : Analisis Asuhan Keperawatan Melalui Intervensi

*Pemberian Zinc Cream Silver Dressing Dan Ozon Bagging
Pada Pasien Tn. W Dan Ny. W Terhadap Penyembuhan Luka
Dengan Diabetic Foot Ulcer Di Klinik Wocare Center Bogor*

Menyatakan bahwa Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) ini adalah benar hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Jakarta, 03 Desember



(Sikka Widyia Ningrum)

KATA PENGANTAR

Segala puji dan puji sukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) dengan judul “Analisis Asuhan Keperawatan Melalui Intervensi Pemberian *Zinc Cream Silver Dressing* Dan *Ozon Bagging* Pada Pasien Tn. W Dan Ny. W Terhadap Penyembuhan Luka Dengan *Diabetic Foot Ulcer* Di Klinik Wocare Center Bogor”

Penulis menyadari bahwa penulisan KIAN ini tidak akan terselesaikan tanpa dukungan, bantuan, dan bimbingan dari berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini dengan rendah hati dan rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Retno Widowati, M.Si., selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional.
2. Ns. Naziyah, S.Kep., M.Kep., CWCCA., selaku Ketua Program Pendidikan Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional, sekaligus selaku pembimbing yang telah memberi dorongan, saran dan ilmu dalam proses pembuatan KIAN.
3. Ns. Intan Asri Nurani, M.Kep., Sp.Kep.Kom, selaku penguji I yang telah memberikan masukan dan saran demi kesempurnaan KIAN ini.
4. Ns. Pipit Lestari, S.Kep., M.Sc., WOC(ET)N, selaku penguji II yang telah memberikan masukan dan saran demi kesempurnaan KIAN ini.
5. Seluruh Dosen dan Staf civitas akademi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional yang telah mendidik dan memfasilitasi proses pembelajaran profesi Ners.

6. Wocare Center Bogor yang telah memberikan kesempatan untuk penulis melakukan asuhan keperawatan dalam perawatan luka.
7. Terimakasih kepada orang tua saya dan kaka-kaka saya yang tidak hentinya memberikan dukungan, saran serta selalu mendoakan saya dan menjadi sumber motivasi terbesar demi terselesaikannya karya tulis ilmiah ini.
8. Kepada diri sendiri yang telah berjuang, berusaha keras sampai sejauh ini dan perjuangan tersebut akan terus berlangsung.
9. Kepada teman-teman saya Selvi, Amanda, Salsa, Aisyah, yang telah menemani selama perkuliahan serta membantu memberikan motivasi, dan dukungan selama ini.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipata ganda atas mereka yang telah memberikan bantuan kepada penulis untuk menyusun KIAN ini. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan KIAN masih banyak kekurangan dan keikhlasan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan agar karya selanjutnya bisa lebih baik.

03 Desember, 2024



Sikka Widyia Ningrum

ABSTRAK

ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN MELALUI INTERVENSI PEMBERIAN *ZINC CREAM SILVER DRESSING* DAN *OZON BAGGING* PADA PASIEN TN. W DAN NY. W TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA DENGAN *DIABETIC FOOT ULCER* DI KLINIK WOCARE CENTER BOGOR

Sikka Widya Ningrum, Naziyah,

Latar belakang: *Diabetic foot ulcer* merupakan komplikasi diabetes yang berkaitan dengan morbiditas, yang disebabkan oleh vaskularisasi, neuropati perifer dan trauma. Ulkus diabetik awal lukanya biasa saja dan seperti pada umumnya luka, akan tetapi luka jika salah penanganan dan perawatan akan menjadi infeksi. Prevalensi diabetes mellitus di Indonesia sebesar 10,7%, penderita *diabetic foot ulcer* di klinik Wocare Center di Bogor sebesar 85%.

Tujuan: Menganalisis asuhan keperawatan pada pasien dengan *Diabetic foot ulcer* melalui Intervensi Pemberian *Zinc Cream Silver Dressing* Dan *Ozon Bagging* Di Wocare Center Kota Bogor

Hasil: Ada perubahan terkait *Zinc Cream* dan *Ozon Bagging* digunakan pada Tn. W dan Ny. W 2 kali dengan frekuensi perawatan 3 kali sehari. Perubahan luka dapat dilihat setelah penggunaan *zinc cream* dan *ozon bagging* pada pasien *diabetic foot ulcer*. Terhadap Tn. W pada tanggal 28 Agustus 2024 jumlah eksudat banyak, baunya menyengat, banyak nekrosis dan pada tanggal 30 Agustus 2024 jumlah eksudatnya masih terlihat banyak namun tidak sebanyak hari pertama, bau menyengat berkurang, dan nekrosis berkurang. Pada Ny. W hasil analisis tanggal 03 September 2024 tipe eksudat serous, jumlah eksudat banyak, banyak nekrotik dan pada tanggal 06 September 2024 tipe eksudat serosanguineous, jumlah eksudat sedang, sedikit nekrotik

Simpulan dan saran: Penggunaan *zinc cream* dan *ozon bagging* berguna untuk mencegah pertumbuhan mikroba dan dapat mendukung proses debridemen dengan menunjukan perbaikan kearah penyembuhan luka untuk regenerasi.

Kata kunci: *diabetic foot ulcer, zinccream, ozon bagging*

Kepustakaan: 36 (2019-2024)

ABSTRACT

ANALYSIS OF NURSING CARE THROUGH DELIVERY INTERVENTION ZINC CREAM SILVER DRESSING AND OZONE BAGGING IN TN. W AND NY. W TO WOUND HEALING WITH DIABETIC FOOT ULCER AT WOCARE CENTER BOGOR CLINIC

Sikka Widya Ningrum, Naziyah

Background: Diabetic foot ulcer is a complication of diabetes associated with morbidity, caused by vascularization, peripheral neuropathy and trauma. Diabetic ulcers initially have normal wounds and are like wounds in general, but if the wound is not handled and cared for properly, it will become infected. The prevalence of diabetes mellitus in Indonesia is 10.7%, diabetic foot ulcer sufferers at the Wocare Center clinic in Bogor are 85%.

Aim: To analyze nursing care for patients with Diabetic foot ulcers through Zinc Cream Silver Dressing and Ozone Bagging Interventions at the Wocare Center in Bogor City.

Results: There were changes related to Zinc Cream and Ozone Bagging used on Tn W and Ny. W 2 times with a treatment frequency of 3 times a day. Wound changes can be seen after the use of zinc cream and ozone bagging in diabetic foot ulcer patients. For Tn. W on August 28, 2024, the amount of exudate was large, the odor was pungent, there was a lot of necrosis and on August 30, 2024, the amount of exudate was still visible but not as much as the first day, the pungent odor decreased, and the necrosis decreased. In Ny. W, the results of the analysis on September 3, 2024, the type of exudate was serous, the amount of exudate was large, a lot of necrotic and on September 6, 2024, the type of exudate was serosanguineous, the amount of exudate was moderate, slightly necrotic.

Conclusion and suggestions: The use of zinc cream and ozone bagging is very effective in preventing microbial growth and can support the debridement process by accelerating the decomposition of necrotic tissue, and preparing the wound bed for regeneration.

Keywords: diabetic foot ulcer, zinc cream, ozone bagging

Bibliography: 36 (2019-2024)

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	
HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN SEBELUM SIDANG KIAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN SEBELUM SIDANG KIAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan	4
1.3.1 Tujuan khusus	4
1.3.2 Tujuan umum	5
1.4. Manfaat penelitian	5
1.4.1 Bagi klinik Wocare Center Bogor	5
1.4.2 Bagi Program Studi Pendidikan Profesi Ners	5
1.4.3 Bagi Klien	5
BAB II TINJAUAN TEORI	6
2.1 Konsep <i>Diabetic Foot Ulcer</i>	6
2.1.1 Definisi.....	6
2.1.2 Etiologi	6
2.1.3 Patofisiologi	7
2.1.4 Klasifikasi	9
2.1.5 Manifestasi Klinis	9
2.1.6 Pencegahan	9
2.2 Manajemen Perawatan Luka	10
2.2.1 Definisi Luka	10

2.2.2	Definisi Perawatan Luka.....	11
2.2.3	Proses Penyembuhan Luka	11
2.2.4	Faktor-Faktor Yang Mempeng Proses Penyembuhan Luka	12
2.2.5	Manajemen Perawatan Luka Modern	13
2.3	Penanganan <i>Diabetic Foot Ulcer</i>	14
2.3.1	Mencuci Luka	14
2.3.2	Debridement.....	16
2.3.3	Dressing	17
2.4	Konsep Zinccream	19
2.4.1	Definisi.....	19
2.4.2	Indikasi.....	20
2.4.3	Manfaat	20
2.5	Konsep Ozon Bagging.....	21
2.5.1	Definisi.....	21
2.5.2	Indikasi.....	21
2.5.3	Manfaat	22
2.6	Asuhan Keperawatan Teoritis	23
2.6.1	Riwayat Luka	23
2.6.2	Keluhan Yang Di Rasakan Saat Ini	24
2.6.3	Riwayat Kesehatan Dan Penyakit Pasien	24
2.6.4	Riwayat Penanganan Luka Yang Sudah Pernah Diperoleh	25
2.6.5	Pemeriksaan Fisik	25
2.6.6	Penilaian Terhadap Luka	26
2.6.7	Diagnosa Keperawatan	30
2.6.8	Luaran Keperawatan	30
2.6.9	Intervensi Keperawatan	31
2.6.10	Implementasi Keperawatan	33
2.6.11	Evaluasi Keperawatan.....	34
BAB III LAPORAN KASUS KELOLAAN.....		34
3.1.	Pengkajian.....	34
3.1.1.	Pengkajian Pada Klien Tn. W	34
3.1.2.	Pengkajian Pada Klien Ny. W	35

3.2. Analisis Data Dan Masalah Keperawatan	36
3.3. Rencana Keperawatan	36
3.3.1. Luaran Keperawatan	38
3.3.2. Intervensi Keperawatan	39
3.4. Implementasi Keperawatan	41
3.4.1. Implementasi Keperawatan Tn. W.....	41
3.4.2. Implementasi Keperawatan Ny. W	43
3.5. Evaluasi Keperawatan	45
3.5.1. Evaluasi Keperawatan Tn. W.....	45
3.5.2. Evaluasi Keperawatan Ny. W	46
BAB IV PEMBAHASAN.....	48
4.1. Analisis Masalah Keperawatan.....	48
4.2. Analisis Intervensi Dalam Mengatasi Masalah Keperawatan	53
4.3. Analisis Efektifitas Penggunaan <i>Zinc Cream Silver Dressing Dan Ozon Bagging</i> Pada <i>Diabetic Foot Ulcer</i>	54
4.4. Alternatif Pemecahan Masalah.....	57
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	60
5.1. Simpulan	60
5.2. Saran	62
5.2.1. Bagi Klinik Wocare Center Bogor	62
5.2.2. Bagi Prodi Pendidikan Profesi Ners	62
5.2.3. Bagi Klien.....	62
DAFTAR PUSTAKA.....	63
LAMPIRAN.....	67

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Perkembangan Pasien 1

Lampiran 2 Perkembangan Pasien 2

Lampiran 3 Lembar Konsultasi Bimbingan

Lampiran 4 Surat Izin Penelitian dan Balasan

Lampiran 5 Hasil Uji Turnitin

Lampiran 6 Biodata Penulis

