

**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN MELALUI INTERVENSI
PENGUNAAN *ZINC CREAM* + CHITOSAN SEBAGAI
PRIMARY DRESSING PADA TN. H DAN NY. S
DENGAN DIAGNOSA MEDIS ULKUS
KAKI DIABETIKUM DI
WOCARE CENTER
BOGOR**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS



Oleh:

RISKA HAYATI

224291517090

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS NASIONAL
JAKARTA
2024**

**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN MELALUI INTERVENSI
PENGUNAAN *ZINC CREAM* + CHITOSAN SEBAGAI
PRIMARY DRESSING PADA TN. H DAN NY. S
DENGAN DIAGNOSA MEDIS ULKUS
KAKI DIABETIKUM DI
WOCARE CENTER
BOGOR**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

Diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Ners



Oleh:

RISKA HAYATI

224291517090

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS NASIONAL
JAKARTA
2024**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN MELALUI INTERVENSI
PENGUNAAN ZINC CREAM + CHITOSAN SEBAGAI
PRIMARY DRESSING PADA TN. H DAN NY. S
DENGAN DIAGNOSA MEDIS ULKUS
KAKI DIABETIKUM DI
WOCARE CENTER
BOGOR**

Oleh:
Riska Hayati
224291517090


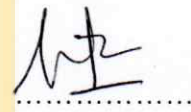

**Telah dipertahankan di hadapan penguji KIAN Program Studi Pendidikan
Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional
Pada Tanggal 10 Januari 2024**

DEWAN PENGUJI

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

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

Penguji II : Ns. Khairul Bahri, S.Kep., WOC(ET)N



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan



Prof. Dr. Retno Widowati, M.Si.

HALAMAN PERSETUJUAN SEBELUM SIDANG KIAN

Judul KIAN : Analisis Asuhan Keperawatan Melalui Intervensi
Penggunaan *Zinc Cream + Chitosan* Sebagai *Primary Dressing* Pada Tn. H dan Ny. S Dengan Diagnosa Medis
Ulkus Kaki Diabetikum Di Wocare Center Bogor

Nama Mahasiswa : Riska Hayati

NPM : 224291517090



HALAMAN PERSETUJUAN SETELAH SIDANG KIAN

Judul KIAN : Analisis Asuhan Keperawatan Melalui Intervensi
Penggunaan *Zinc Cream + Chitosan* Sebagai *Primary Dressing* Pada Tn. H dan Ny. S Dengan Diagnosa Medis
Ulkus Kaki Diabetikum Di Wocare Center Bogor

Nama Mahasiswa : Riska Hayati


NPM : 224291517090

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

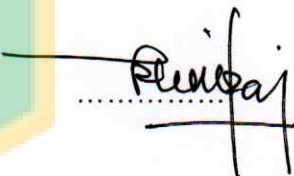
Penguji I : Ns. Intan Asri Nurani, M.Kep. Sp.Kep.kom

Penguji II : Ns. Khairul Bahri, S.Kep., WOC(ET)N




.....


.....


.....

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Riska Hayati

NPM : 224291517090

Judul KIAN : Analisis Asuhan Keperawatan Melalui Intervensi

Penggunaan *Zinc Cream + Chitosan* Sebagai *Primary*

Dressing Pada Tn. H dan Ny. S Dengan Diagnosa Medis

Ulkus Kaki Diabetikum Di 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, Desember 2023



Riska Hayati

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 Penggunaan *Zinc Cream + Chitosan* Sebagai *Primary Dressing* Pada Tn. H dan Ny. S Dengan Diagnosa Medis Ulkus Kaki Diabetikum Di Wocare Center Bogor.”

Penulis meyakini 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. Khairul Bahri., S.Kep., 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. Kedua Orang tuaku tercinta, Almarhumah Ibu Daswati dan Bapak Bachrudin yang telah memberikan do'a serta dukungan secara moral dan spiritual, serta semangat dan kasih sayang yang sangat berharga.
8. Ketiga kakak, Iwan Supriadi, Lina Tarlina, dan Bayu Sugara yang telah memberikan materil dan imateril yang tidak terhingga. Serta keponakanku Aysha Ailani Arka, Naomi Nur Maulina dan Arrayan yang selalu memberikan semangat, canda tawa disegala aktivitasku.
9. Teman-teman profesi ners angkatan 8 dan semua pihak yang telah membantu, mendukung, dan memberi motivasi dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

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 kekhilafan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan agar karya selanjutnya bisa lebih baik.

Jakarta, Januari 2024



Riska Hayati

ABSTRAK

**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN MELALUI INTERVENSI
PENGUNAAN ZINC CREAM + CHITOSAN SEBAGAI
PRIMARY DRESSING PADA TN. H DAN NY. S
DENGAN DIAGNOSA MEDIS ULKUS
KAKI DIABETIKUM DI
WOCARE CENTER
BOGOR**

Riska Hayati, Naziyah

Latar Belakang: Terjadinya ulkus diabetikum di Indonesia sebesar 15 % dan sering kali berakhir dengan kecatatan dan kematian. Prinsip-prinsip kelembapan dalam perawatan luka meliputi menjaga luka agar tidak mengering dan mengeras, mempercepat epitelisasi, mencegah perkembangan jaringan dermal, mengurangi rasa sakit, mengurangi peradangan dan memberikan penampilan yang lebih estetik. Hal ini bisa dicapai salah satunya dengan menggunakan prosedur yang disebut dengan autolisis debridement. Salah satu modern dressing yang telah terbukti efektif sebagai autolisis debridement adalah krim topikal yang terbuat dari Zinc cream + chitosan.

Tujuan: Menganalisis asuhan keperawatan melalui intervensi penggunaan zinc cream + chitosan sebagai *primary dressing* pada Tn. H dan Ny. S dengan diagnosa medis ulkus kaki diabetikum di Wocare Center Bogor.

Hasil: Zinc cream + Chitosan digunakan pada Tn. H 2 kali dan Ny. S 3 kali dengan frekuensi perawatan 3 hari sekali. Perubahan luka dapat dilihat setelah penggunaan zinc cream plus chitosan pada Tn. H kunjungan ke-4 Red 60% slough 10% menjadi Red 90% slough 10% pada kunjungan ke 5, pada Ny. S slough pada luka mulai meluruh sehingga dasar luka mulai terlihat dengan menampakkan tendon jari kaki pada bagian metatarsal pada kunjungan ke 3.

Simpulan dan saran: Penggunaan Zinc cream + Chitosan sebagai *primary dressing* terbukti dapat membantu peluruhan slough pada luka. Penggunaan Zinc cream plus Chitosan sebagai bahan acuan autolisis debridement berbasis *evidence base practice*.

Kata Kunci: ulkus diabetikum, zinc cream + chitosan, *primary dressing*

ABSTRACT

ANALYSIS OF NURSING CARE THROUGH INTERVENTION USE OF ZINC CREAM PLUS CHITOSAN AS PRIMARY DRESSING IN TN. H AND NY. S WITH MEDICAL DIAGNOSIS OF DIABETICUM FOOT ULCER AT WOCARE BOGOR CENTER

Riska Hayati, Naziyah

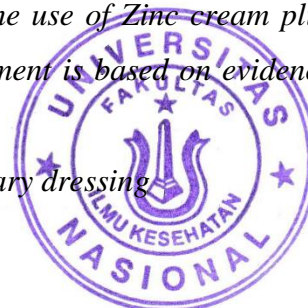
Background: *The incidence of diabetic ulcers in Indonesia is 15% and often ends in disability and death. The principles of moisture in wound care include keeping wounds from drying out and hardening, accelerating epithelialization, preventing the development of dermal tissue, reducing pain, reducing inflammation and providing a more aesthetic appearance. This can be achieved one way by using a procedure called autolysis debridement. One modern dressing that has been proven effective as autolysis debridement is a topical cream made from Zinc cream + chitosan.*

Objective: *To analyze nursing care through the intervention of using zinc cream + chitosan as a primary dressing for Mr. H and Mrs. S with a medical diagnosis of diabetic foot ulcers at Wocare Center Bogor.*

Results: *Zinc cream + Chitosan was used on Mr. H 2 times and Mrs. S 3 times with a treatment frequency of once every 3 days. Wound changes can be seen after using zinc cream plus chitosan on Mr. On the 4th visit, Red 60% slough 10% became Red 90% slough 10% on the 5th visit, for Mrs. The slough in the wound began to dissolve so that the base of the wound began to appear, revealing the toe tendon on the metatarsal at the 3rd visit.*

Conclusions and suggestions: *Using Zinc cream + Chitosan as a primary dressing has been proven to help dissolve slough in wounds. The use of Zinc cream plus Chitosan as a reference material for autolysis debridement is based on evidence base practice.*

Keywords: *diabetic ulcers, zinc cream + chitosan, primary dressing*



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN SEBELUM SIDANG KIAN	iv
HALAMAN PERSETUJUAN SETELAH SIDANG KIAN	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACK	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penulisan	6
1.3.1 Tujuan Umum	6
1.3.2 Tujuan Khusus	6
1.4 Manfaat Penulisan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Konsep Ulkus Diabetikum	8
2.2 Konsep Manajemen Perawatan Luka	17
2.3 Konsep <i>Zinc Cream</i>	29

2.4 Asuhan Keperawatan Teoritis	31
BAB III LAPORAN KASUS KELOLAAN	
3.1 Pengkajian	40
3.2 Analisa Data dan Masalah Keperawatan	43
3.3 Rencana Asuhan Keperawatan	44
3.3.1 Luaran Keperawatan	44
3.3.2 Intervensi Keperawatan	45
3.4 Implementasi Keperawatan	47
3.5 Evaluasi Keperawatan	51
BAB IV PEMBAHASAN	
4.1 Analisis Masalah Keperawatan	55
4.2 Analisis Intervensi dalam Mengatasi Masalah Keperawatan	58
4.3 Analisis Efektifitas Penggunaan <i>zinc cream + chitosan</i>	59
4.4 Alternatif Pemecahan Masalah	60
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	63
5.2 Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pathway Ulkus kaki diabetikum



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Perkembangan Pasien I
- Lampiran 2 Perkembangan Pasien II
- Lampiran 3 Lembar Konsultasi Bimbingan
- Lampiran 4 Biodata Penulis
- Lampiran 5 Surat Izin Penelitian
- Lampiran 6 Surat Balasan Penelitian

