

**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN MELALUI INTERVENSI
PENGUNAAN *ZINC CREAM* DAN *HYALURONIC ACID*
PADA KLIEN DENGAN ULKUS DIABETIKUM
DI KLINIK JASA *WOUNDCARE* LIMO**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS



Oleh :

IMAS NURHAYATI

244291517076

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS NASIONAL

JAKARTA

2026

**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN MELALUI INTERVENSI
PENGUNAAN *ZINC CREAM* DAN *HYALURONIC ACID*
PADA KLIEN DENGAN ULKUS DIABETIKUM
DI KLINIK JASA *WOUNDCARE* LIMO**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

Diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Ners



Oleh :

IMAS NURHAYATI

244291517076

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS NASIONAL

JAKARTA

2026

KARYA ILMIAH AKHIR NERS
**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN MELALUI INTERVENSI
PENGUNAAN ZINC CREAM DAN HYALURONIC ACID
PADA KLIEN DENGAN ULKUS DIABETIKUM
DI KLINIK JASA WOUNDCARE LIMO**

Oleh :

IMAS NURHAYATI

244291517076

Telah dipertahankan di hadapan penguji KIAN Program Studi Pendidikan
Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional

Pada Tanggal 06 Januari 2026

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Ns. Intan Asri Nurani, M.Kep., Sp.Kep.Kom

()

Penguji 1 : Ns. Rizqi Nursasmita, M.Kep., Sp.Kep.An.

()

Penguji 2 : Ns. Pipit Lestari, S.Kep., M.Sc.

()

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan



Prof. Dr. Retno Widowati, M.Si

HALAMAN PERSETUJUAN KIAN SEBELUM SIDANG KIAN

Judul KIAN : Analisis Asuhan Keperawatan Melalui Intervensi Penggunaan *Zinc Cream* Dan *Hyaluronic Acid* Pada Klien Dengan Ulkus Diabetikum di Klinik Jasa *Woundcare* Limo.

Nama Mahasiswa : Imas Nurhayati

NPM : 244291517076



HALAMAN PERSETUJUAN KIAN SETELAH SIDANG KIAN

Judul KIAN : Analisis Asuhan Keperawatan Melalui Intervensi Penggunaan *Zinc Cream* Dan *Hyaluronic Acid* Pada Klien Dengan Ulkus Diabetikum di Klinik Jasa *Woundcare* Limo.

Nama Mahasiswa : Imas Nurhayati

NPM : 244291517076

Penguji 1 : Ns. Rizqi Nursasmita M.Kep., Sp.Kep.An.

Penguji 2 : Ns. Pipit Lestari, S.Kep., M.Sc.

Penguji 3 : Ns. Intan Asri Nurani, M.Kep., Sp.Kep.Kom



()

()

()

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Imas Nurhayati

NPM : 244291517076

Judul KIAN : Analisis Asuhan Keperawatan Melalui Intervensi Penggunaan *Zinc Cream* Dan *Hyaluronic Acid* Pada Klien Dengan Ulkus Diabetikum di Klinik Jasa *Woundcare* Limo.

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, 30 Desember 2025



Imas Nurhayati

ABSTRAK

ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN MELALUI INTERVENSI PENGUNAAN *ZINC CREAM* DAN *HYALURONIC ACID* PADA KLIEN DENGAN ULKUS DIABETIKUM DI KLINIK JASA *WOUNDCARE LIMO*

Imas Nurhayati, Intan Asri Nurani.

Latar Belakang : Luka kaki diabetikum merupakan komplikasi kronis diabetes mellitus yang sering menyebabkan keterlambatan penyembuhan akibat neuropati perifer, gangguan perfusi jaringan, hiperglikemia, dan risiko infeksi. Kondisi tersebut berdampak pada perlambatan fase proliferasi sehingga granulasi dan epitelisasi tidak berlangsung optimal.

Tujuan : Menganalisis asuhan keperawatan pada klien dengan luka kaki diabetikum melalui penggunaan zinc cream dan hyaluronic acid sebagai balutan primer pada fase proliferasi.

Implementasi : Diagnosa keperawatan utama pada kedua klien adalah gangguan integritas kulit. Pengkajian luka dilakukan menggunakan WINNER Scale, sedangkan penatalaksanaan mengacu pada prinsip TIME Framework.

Hasil : Kunjungan pertama pada tanggal 12 November 2025 menunjukkan bahwa pada Tn. H estimasi penyembuhan luka adalah 7,4 minggu dengan luas luka $17 \times 3 = 51$ cm, jaringan granulasi = 50%, epitelisasi 50-70%. Sedangkan pada tanggal 13 November 2025 pada Tn. W sebesar 3,7 minggu dengan luas luka $6 \times 2 = 12$, $3.5 \times 1.7 = 5.95$ digiti I dan II total = 17.95 cm, jaringan granulasi = kulit utuh atau stage 1, epitelisasi 100%.

Simpulan dan Saran : Kombinasi zinc cream dan hyaluronic acid memberikan respons penyembuhan positif setelah dua kali kunjungan evaluasi. Saran penerapan zinc cream dan hyaluronic acid perlu didahului dengan pengkajian dan pembersihan luka yang adekuat, disesuaikan dengan fase penyembuhan, serta dikombinasikan dengan balutan yang menjaga kelembapan. Kontrol faktor sistemik dan kepatuhan perawatan juga penting untuk mengoptimalkan proses penyembuhan.

Kata Kunci : Luka Kaki Diabetikum, Zinc Cream, Hyaluronic Acid, WINNER Scale, TIME Framework, Kunjungan Kedua.

Kepustakaan : 64 (2012 – 2025).

ABSTRACT

ANALYSIS OF NURSING CARE THROUGH THE INTERVENTION OF ZINC CREAM AND HYALURONIC ACID USE IN CLIENTS WITH DIABETIC FOOT ULCERS AT JASA WOUNDCARE LIMO CLINIC

Imas Nurhayati, Intan Asri Nurani

Background: Diabetic foot ulcers are chronic complications of diabetes mellitus that frequently result in delayed wound healing due to peripheral neuropathy, impaired tissue perfusion, hyperglycaemia, and an increased risk of infection. These conditions negatively affect the proliferative phase, leading to suboptimal granulation and epithelialization processes.

Purpose: This study aimed to analyse nursing care provided to clients with diabetic foot ulcers through the use of zinc cream and hyaluronic acid as primary dressings during the proliferative phase.

Methods: The main nursing diagnosis identified in both clients was impaired skin integrity. Wound assessment was conducted using the WINNER Scale, while wound management was implemented based on the principles of the TIME Framework.

Results: During the first visit on November 12, 2025, Mr. H demonstrated an estimated wound healing time of 7.4 weeks, with a wound area of 17×3 cm (51 cm²), granulation tissue of 50%, and epithelialization of 50–70%. Meanwhile, on November 13, 2025, Mr. W showed an estimated healing time of 3.7 weeks, with wound areas measuring 6×2 cm (12 cm²) and 3.5×1.7 cm (5.95 cm²) on digits I and II, with a total wound area of 17.95 cm², granulation tissue indicating intact skin or stage 1, and 100% epithelialization.

Conclusion: The combination of zinc cream and hyaluronic acid demonstrated a positive wound-healing response after two evaluation visits. It is recommended that the application of zinc cream and hyaluronic acid be preceded by adequate wound assessment and cleansing, adjusted to the wound-healing phase, and combined with moisture-maintaining dressings. Additionally, control of systemic factors and adherence to wound care are essential to optimize the healing process.

Keywords: Diabetic Foot Ulcer, Zinc Cream, Hyaluronic Acid, WINNER Scale, TIME Framework, Second Visit.

References: 64 (2012–2025).

DAFTAR ISI

SAMPUL.....	i
COVER.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN KIAN SEBELUM SIDANG KIAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN KIAN SETELAH SIDANG KIAN	iv
PERNYATAAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan.....	6
1.3.2 Tujuan Khusus.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
1.4.1 Bagi Klinik Limo Medicare.....	7
1.4.2 Bagi Program Studi Pendidikan Profesi Ners Universitas Nasional.....	7
1.4.3 Bagi Klien.....	7
1.4.4 Bagi Penulis.....	8
BAB II.....	9
TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Konsep Ulkus Diabetikum.....	9
2.1.1 Definisi Ulkus Diabetikum.....	9

2.1.2	Etiologi Ulkus Diabetikum	10
2.1.3	Manifestasi Klinis Ulkus Diabetikum	11
2.1.4	Klasifikasi Ulkus Diabetikum	11
2.1.5	Komplikasi Ulkus Diabetikum	13
2.1.6	Penatalaksanaan Ulkus Diabetikum	14
2.1.7	Pemeriksaan Penunjang Ulkus Diabetikum	14
2.2	Konsep Manajemen Perawatan Luka Ulkus Diabetikum	16
2.2.1	Proses Penyembuhan Luka Ulkus Diabetikum	17
2.2.2	Faktor-faktor yang Mempengaruhi Penyembuhan Luka Ulkus Diabetikum	18
2.2.3	Manajemen Perawatan Luka Modern Pada Ulkus Diabetikum 19	
2.3	Asuhan Keperawatan Ulkus Diabetikum	21
2.3.1	Pengkajian Keperawatan	21
2.3.2	Diagnosa Keperawatan	22
2.3.3	Intervensi Keperawatan Ulkus Diabetikum	23
2.3.4	Implementasi Keperawatan Ulkus Diabetikum	24
2.3.5	Evaluasi Keperawatan Ulkus Diabetikum	26
BAB III		27
LAPORAN KASUS KELOLAAN		27
3.1	Asuhan Keperawatan	27
3.1.1	Asuhan Keperawatan Tn. H	27
3.1.3	Asuhan Keperawatan Tn. W	28
3.2	Analisis Data dan Masalah Keperawatan	28
3.3	Rencana Asuhan Keperawatan	28
3.4	Implementasi Keperawatan	29
3.4.1	Implementasi Keperawatan pada Tn. H	29
3.4.2	Implementasi Keperawatan pada Tn. W	30
3.5	Evaluasi Keperawatan	31
BAB IV		36
PEMBAHASAN		36
4.1	Analisa Masalah Keperawatan	36
4.1.1	Hasil Pengkajian klien Tn. H	36

4.1.2 Hasil Pengkajian Klien Tn. W	36
4.1.4 Perbedaan Kasus Tn. H dan Tn. W	38
4.1.5 Persamaan Kasus Tn. H dan Tn. W	38
4.2 Analisa Intervensi dalam Mengatasi Masalah Keperawatan	40
4.3 Alternatif Pemecahan Masalah	41
BAB V	43
SIMPULAN DAN SARAN	43
5.1 Kesimpulan	43
5.2.1 Bagi Klinik Limo Medicare	43
5.2.2 Bagi Prodi Pendidikan Profesi Ners Universitas Nasional	44
5.2.3 Bagi Pasien	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	50
Lampiran 1	51
Lampiran 2 Perkembangan Klien 1	53
Lampiran 4 Surat Izin Penelitian dan Balasan	95
Lampiran 5	97
Lampiran 6	98



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi Ulkus Diabetik.....	12
Tabel 3.1 Hasil Winners Scale.....	39



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ulkus diabetikum.....12



DAFTAR SINGKATAN

Kemenkes	: Kementrian Kesehatan
WHO	: World Health Organization
IDF	: International Diabetes Federation
ASEAN	: Association of Southeast Asian Nations
Dinkes	: Dinas Kesehatan
SKI	: Survei Kesehatan Indonesia
EBN	: Evidence-Based Nursing
AJN	: American Journal of Nursing
RYB	: Red-Yellow-Black
ABI	: Ankle-Brachial Index
ABPI	: Ankle-Brachial Pressure Index
TBPI	: Toe- Brachial Pressure Index
SPPV	: Segmental Pressure Pulse Volume
SPP	: Skin Perfusion Pressure
TcPO ₂	: Transcutaneous Oxygen Tension
CTA	: Computed Tomography Angiography
MRA	: Magnetic Resonance Angiography
DSA	: Digital Subtraction Angiography
PTA	: Percutaneous Transluminal Angiography
SWM	: Semmes- Weinstein Monofilament
VPT	: Vibration Perception Threshold
SDKI	: Standar Diagnosa Keperawatan Indonesia
SLKI	: Standar Luaran Keperawatan Indonesia
SIKI	: Standar Intervensi Keperawatan Indonesia
PPNI	: Persatuan Perawat Nasional Indonesia
CKD	: Chronic Kidney Disease

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Lembar Konsultasi KIAN
- Lampiran 2 : Perkembangan Klien 1
- Lampiran 3 : Perkembangan Klien 2
- Lampiran 4 : Surat Izin Penelitian dan Balasan
- Lampiran 5 : Biodata Penulis
- Lampiran 6 : Hasil Turnitin

