

**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN MELALUI INTERVENSI
PEMBERIAN PHMB PADA KLIEN DEWASA DENGAN
INFEKSI ULKUS DIABETIKUM DI
KLINIK JASA *WOUNDCARE*
LIMO**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS



Oleh:

AULIA ZAHRAH

244291517069

**UNIVERSITAS NASIONAL
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESINERS
JAKARTA
2026**

**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN MELALUI INTERVENSI
PEMBERIAN PHMB PADA KLIEN DEWASA DENGAN
INFEKSI ULKUS DIABETIKUM DI
KLINIK JASA *WOUNDCARE*
LIMO**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

Diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Ners



Oleh:

AULIA ZAHRAH

244291517069

**UNIVERSITAS NASIONAL
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESINERS
JAKARTA
2026**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN MELALUI INTERVENSI
PEMBERIAN PHMB PADA KLIEN DEWASA DENGAN
INFEKSI ULKUS DIABETIKUM DI
KLINIK JASA WOUNDCARE
LIMO**

OLEH :

AULIA ZAHRAH

244291517069

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 I	: Ns. Rizqi Nursasmita, M.Kep., Sp, Kep. An.	(.....)
Penguji II	: Ns. Pipit Lestari, S.Kep., M.Sc.	(.....)

Mengesahkan,

Dekas Fakultas Ilmu Kesehatan



Prof. Dr. Retno Widowati, M.Si.

HALAMAN PERSETUJUAN SEBELUM MAJU SIDANG KIAN

Judul KIAN : Analisis Asuhan Keperawatan Melalui Intervensi Pemberian
PHMB Pada Klien Dewasa Dengan Infeksi Ulkus Diabetikum
Di Klinik Jasa *Woundcare* Limo

Nama : Aulia Zahrah

NPM : 244291517069

Hari/Tanggal : Selasa, 06 Januari 2026



Ns. Intan Asri Nurani, S. Kep., M. Kep., Sp. Kep. Kom.

HALAMAN PERSETUJUAN SESUDAH MAJU SIDANG KIAN

Judul KIAN : Analisis Asuhan Keperawatan Melalui Intervensi Pemberian PHMB Pada Klien Dewasa Dengan Infeksi Ulkus Diabetikum Di Klinik Jasa *Woundcare* Limo

Nama Mahasiswa : Aulia Zahrah

NPM : 244291517069



Menyetujui,

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

Penguji I : Ns. Rizqi Nursasmita, M.Kep., Sp, Kep. An. (.....)

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

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini saya :

Nama Mahasiswa : Aulia Zahrah

NPM : 244291517069

Judul KIAN : Analisis Asuhan Keperawatan Melalui Intervensi Pemberian PHMB Pada Klien Dewasa Dengan Infeksi 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, 29 Desember 2025



Aulia Zahrah

ABSTRAK

ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN MELALUI INTERVENSI PEMBERIAN PHMB PADA KLIEN DEWASA DENGAN INFEKSI ULKUS DIABETIKUM DI KLINIK JASA *WOUNDCARE* LIMO

Aulia Zahrah, Intan Asri Nurani

Latar Belakang: Diabetes melitus (DM) merupakan penyakit kronis dengan prevalensi yang terus meningkat. Infeksi pada ulkus diabetikum menjadi komplikasi serius pada penderita DM, karena meningkatkan risiko amputasi dan kematian. Perawatan luka modern dengan pendekatan *TIME Management* serta penggunaan agen antimikroba topikal seperti *Polyhexamethylene Biguanide* (PHMB) diperlukan untuk mengendalikan infeksi dan mempercepat penyembuhan luka.

Tujuan: Menganalisis asuhan keperawatan melalui intervensi pemberian PHMB pada klien dewasa dengan infeksi ulkus diabetikum di Klinik Jasa *Woundcare* Limo.

Hasil: Penerapan perawatan luka modern dengan intervensi PHMB menunjukkan perbaikan kondisi luka berupa penurunan tanda infeksi, berkurangnya eksudat, serta peningkatan jaringan granulasi dan epitelisasi pada kedua klien. Perbaikan kondisi luka tercermin dari penurunan skor *Winner Scale*, yaitu pada klien 1 dari 41 menjadi 37 dan pada klien 2 dari 36 menjadi 30 setelah intervensi.

Simpulan dan saran: Intervensi PHMB efektif sebagai bagian dari asuhan keperawatan pada ulkus diabetikum terinfeksi. Perawat dapat menggunakan PHMB dengan cara *bathing* atau menggyur pada luka yang terinfeksi.

Kata kunci: diabetes melitus, ulkus diabetikum, infeksi, PHMB, perawatan luka.

Kepustakaan: ±25 sumber (2020-2025)

ABSTRACT

ANALYSIS OF THE NURSING CARE THROUGH INTERVENTION OF PHMB DELIVERING IN PATIENT WITH DIABETIC ULCER INFECTION AT WOUND CARE CLINIC JASA LIMO

Aulia Zahrah, Intan Asri Nurani

Background: Diabetes mellitus (DM) is a chronic disease with a steadily increasing prevalence. Infection in diabetic ulcers is a serious complication in DM patients, as it increases the risk of amputation and death. Modern wound care using the TIME Management approach and the use of topical antimicrobial agents such as Polyhexamethylene Biguanide (PHMB) are necessary to control infection and accelerate wound healing.

Purpose: To analyse the nursing care through intervention of PHMB delivering in patient with diabetic foot ulcer infection at woundcare clinic jasa Limo.

Results: The application of modern wound care with PHMB intervention showed improvement in wound conditions, including a reduction in signs of infection, decreased exudate, and increased granulation tissue and epithelialization in both clients. The improvement in wound condition was reflected in the decrease in Winner Scale scores, from 41 to 37 for client 1 and from 36 to 30 for client 2 after the intervention.

Conclusion and suggestion: PHMB intervention is effective as part of nursing care for infected diabetic ulcers. Nurses can use PHMB by bathing or pouring it over the infected wound.

Keywords: diabetes mellitus, diabetic ulcer, infection, PHMB, wound care

Bibliography: ±25 references (2020-2025)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN SEBELUM MAJU SIDANG KIAN.....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN SESUDAH MAJU SIDANG KIAN	v
PERNYATAAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACK.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I.....	1
1.1. Latar belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	7
1.3. Tujuan Masalah.....	7
1.4. Manfaat penulisan	8
1.4.1. Bagi Klinik Jasa Woundcare Limo	8
BAB II	9

2.1. Konsep Ulkus Diabetikum.....	9
2.1.1. Definisi Ulkus Diabetikum.....	9
2.1.2. Etiologi Ulkus Diabetikum.....	10
2.1.3. Patofisiologi.....	14
2.1.4. Manifestasi Ulkus Diabetikum.....	15
2.1.5. Klasifikasi Ulkus Diabetikum	16
2.1.6. Komplikasi Ulkus Diabetikum.....	17
2.1.7. Proses Penyembuhan Luka DM	17
2.1.8. Faktor yang Mempengaruhi Penyembuhan Luka DM	18
2.1.9. Penanganan Ulkus Diabetikum	19
2.1.10. Manajemen Ulkus Diabetikum	26
2.1.11. Konsep PHMB Pada Luka.....	27
2.2. Asuhan Keperawatan	31
2.2.1. Diagnosa Keperawatan.....	34
2.2.2. Intervensi Keperawatan.....	34
2.2.3. Implementasi Keperawatan	35
2.2.4. Evaluasi Keperawatan	36
BAB III.....	38
3.1. Pengkajian.....	38
3.1.1. Pengkajian Ny. V	38

3.1.2. Pengkajian Ny. I.....	39
3.2. Analisa Data dan Masalah Keperawatan.....	41
3.3. Rencana Keperawatan/Intervensi Keperawatan.....	43
3.3.1. Luaran Keperawatan.....	43
3.3.2. Intervensi Keperawatan.....	43
3.4. Implementasi Keperawatan.....	44
3.4.1. Implementasi Keperawatan Pada Ny. V.....	44
3.4.2. Implementasi Keperawatan Pada Ny. I.....	48
3.5. Evaluasi Keperawatan.....	50
3.5.1. Evaluasi Keperawatan Pada Ny. V.....	50
3.5.2. Evaluasi Keperawatan Pada Ny. I.....	51
BAB IV.....	53
4.1. Analisis Masalah Keperawatan.....	53
4.2. Analisis Intervensi dalam Mengatasi Masalah Keperawatan.....	55
4.3. Alternatif Pemecahan Masalah.....	58
BAB V.....	60
5.1. Simpulan.....	60
5.2. Saran.....	61
5.2.1. Bagi Institusi Pendidikan Profesi NERS Universitas Nasional... 61	
5.2.2. Bagi Profesi.....	61

5.2.3. Bagi Pasien.....	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN.....	67



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pathway..... 15

Gambar 2.2. Klasifikasi Luka..... 16



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Perkembangan Pasien 1

Lampiran 2 Perkembangan Pasien 2

Lampiran 3 Tabel pre-post skor winner scale

Lampiran 4 Lembar konsultasi bimbingan KIAN

Lampiran 5 Surat izin penelitian

Lampiran 6 Surat balasan penelitian

Lampiran 7 Turnitin

Lampiran 8 Biodata penulis

