

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

**ASUHAN KEPERAWATAN GANGGUAN INTEGRITAS JARINGAN
PADA PASIEN DIABETIC FOOT DENGAN PEMBERIAN MADU
TRIGONA (KELE) DALAM PERAWATAN LUKA**

Studi dilakukan di Klinik Putu Parwata Tahun 2025



Oleh:
NI WAYAN SUCI HARDAYANI WEDANTI
NIM: P07120324001

**POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI PROFESI NERS
DENPASAR
2025**

**ASUHAN KEPERAWATAN GANGGUAN INTEGRITAS JARINGAN
PADA PASIEN DIABETIC FOOT DENGAN PEMBERIAN MADU
TRIGONA (KELE) DALAM PERAWATAN LUKA**

Studi dilakukan di Klinik Putu Parwata Tahun 2025

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Menyelesaikan Pendidikan Profesi Ners
Jurusan Keperawatan**

**Oleh:
NI WAYAN SUCI HARDAYANI WEDANTI
NIM: P07120324001**

**POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI PROFESI NERS
DENPASAR
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

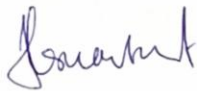
**ASUHAN KEPERAWATAN GANGGUAN INTEGRITAS JARINGAN
PADA PASIEN DIABETIC FOOT DENGAN PEMBERIAN MADU
TRIGONA (KELE) DALAM PERAWATAN LUKA**

Studi dilakukan di Klinik Putu Parwata Tahun 2025

Diajukan oleh:
NI WAYAN SUCI HARDAYANI WEDANTI
NIM: P07120324001

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

Pembimbing Utama



I Ketut Suardana, SKp., M.Kes
NIP. 196509131989031002

Pembimbing Pendamping



I Made Mertha, SKp., M.Kep
NIP. 196910151993031015

MENGETAHUI

KETUA JURUSAN KEPERAWATAN

PO-TEKKES KEMENKES DENPASAR



I Made Sukarja, S. Kep., Ners., M. Kep.

NIP. 196812311992031020

LEMBAR PENGESAHAN

ASUHAN KEPERAWATAN GANGGUAN INTEGRITAS JARINGAN
PADA PASIEN DIABETIC FOOT DENGAN PEMBERIAN MADU
TRIGONA (KELE) DALAM PERAWATAN LUKA

Studi dilakukan di Klinik Putu Parwata Tahun 2025

Diajukan oleh:

NI WAYAN SUCI HARDAYANI WEDANTI

NIM: P07120324001

TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI

PADA HARI : SENIN

TANGGAL : 19 Mei 2025

TIM PENGUJI

1. I Made Sukarja, S. Kep., Ners., M. Kep.
NIP. 196812311992031020

(Ketua)

2. I Wayan Surasta, S.Kp.,M.Fis
NIP. 196512311987031015

(Anggota)

3. Ns. I Wayan Sukawana, S.Kep.M.Pd.
NIP. 196709281990031001

(Anggota)

MENGETAHUI

KETUA JURUSAN KEPERAWATAN
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR



I Made Sukarja, S. Kep., Ners., M. Kep.
NIP. 196812311992031020

**ASUHAN KEPERAWATAN GANGGUAN INTEGRITAS JARINGAN
PADA PASIEN DIABETIC FOOT DENGAN PEMBERIAN MADU
TRIGONA (KELE) DALAM PERAWATAN LUKA**

Ni Wayan Suci Hardayani Wedanti

Program Studi Profesi Ners Poltekkes Kemenkes Denpasar

Email: sucihardayani@gmail.com

ABSTRACT

Diabetic foot ulcers are one of the serious complications of Diabetes Mellitus (DM) that can lead to disability or even death if not managed properly. Modern wound care methods, including the use of Trigona (Kele) honey, have shown potential in accelerating the healing process of wounds related to impaired tissue integrity. This study aims to describe nursing care for patients with diabetic foot using Trigona honey as an intervention in wound treatment. The intervention was conducted over three visits using modern dressings infused with Trigona honey, resulting in decreased Bates-Jensen Wound Assessment Tool (BWAT) scores from 26 to 22 in patient Tn. S and from 37 to 34 in patient Tn. M. In conclusion, Trigona (Kele) honey is effective as part of modern wound care and may serve as a complementary therapeutic approach in nursing care for patients with diabetic foot ulcers.

Keywords: *diabetic foot, Trigona (Kele) honey, diabetic wound, impaired tissue integrity, modern wound care*

ASUHAN KEPERAWATAN GANGGUAN INTEGRITAS JARINGAN PADA PASIEN DIABETIC FOOT DENGAN PEMBERIAN MADU TRIGONA (KELE) DALAM PERAWATAN LUKA

Ni Wayan Suci Hardayani Wedanti

Program Studi Profesi Ners Poltekkes Kemenkes Denpasar

Email: sucihardayani@gmail.com

ABSTRAK

Ulkus kaki diabetik merupakan salah satu komplikasi serius dari Diabetes Melitus (DM) yang dapat menyebabkan kecacatan hingga kematian jika tidak ditangani secara tepat. Perawatan luka dengan metode modern, termasuk penggunaan madu Trigona (Kele), menunjukkan potensi dalam mempercepat penyembuhan luka akibat gangguan integritas jaringan. **Tujuan:** Menjelaskan asuhan keperawatan pada pasien diabetic foot dengan gangguan integritas jaringan menggunakan madu Trigona (Kele) sebagai intervensi dalam perawatan luka. **Hasil:** Intervensi keperawatan dilakukan selama tiga kali kunjungan, dengan perawatan luka menggunakan modern dressing berbasis madu Trigona (Kele). Setelah dilakukan intervensi, terjadi penurunan skor Bates-Jensen Wound Assessment Tool (BWAT) pada kedua pasien. Pasien Tn. S menunjukkan penurunan skor dari 26 menjadi 22, sedangkan Tn. M dari 37 menjadi 34. **Kesimpulan:** Penggunaan madu Trigona (Kele) sebagai bagian dari perawatan luka modern efektif dalam mempercepat penyembuhan ulkus kaki diabetik. Intervensi ini dapat dipertimbangkan sebagai pendekatan terapi tambahan dalam asuhan keperawatan pasien diabetic foot.

Kata Kunci: Diabetic foot, madu Trigona (Kele), luka diabetes, gangguan integritas jaringan, perawatan luka modern

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kehadapan Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat-Nyalah penulis berhasil menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir Ners dengan judul “Asuhan Keperawatan Gangguan Integritas Jaringan pada Pasien Diabetic Foot dengan Pemberian Madu Trigona (Kele) dalam Perawatan Luka” tepat pada waktunya dan sesuai dengan harapan.

Karya Ilmiah Akhir Ners ini berhasil terselesaikan tidak hanya berasal dari usaha penulis sendiri, melainkan berkat dorongan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Sri Rahayu, S. Tr. Keb., S. Kep., Ners., M. Kes. Selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Denpasar yang telah memberikan kesempatan menempuh program pendidikan Profesi Ners di Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Denpasar.
2. Ners. I Made Sukarja, S. Kep., M. Kep. Selaku Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Denpasar, yang telah memberikan kesempatan penyusunan karya ilmiah akhir ners ini.
3. Nengah Runiari, S. Kep., S. Pd., M. Kep., Sp. Mat. Selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Keperawatan Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Denpasar yang telah memberikan bimbingan selama pendidikan di Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Denpasar
4. Kepala Klinik beserta staff Putu Parwata yang telah memberikan izin untuk pengumpulan data studi kasus dan telah memberikan dukungan dalam pelaksanaan Asuhan Keperawatan Gangguan Integritas Jaringan pada Pasien

Diabetic Foot dengan Pemberian Madu Trigona (Kele) dalam Perawatan Luka.

5. I Ketut Suardana, SKp., M.Kes selaku pembimbing utama yang telah memberikan masukan, pengetahuan, bimbingan dan motivasi dalam menyelesaikan karya ilmiah akhir ners ini.
6. I Made Mertha, SKp . M.Kep selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan masukan, pengetahuan, bimbingan dan motivasi dalam menyelesaikan karya ilmiah akhir ners.
7. Teman-teman yang telah memberikan masukan, dorongan dan semangat dalam penyusunan karya ilmiah akhir ners ini.
8. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan karya ilmiah akhir ners ini yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

Karya ilmiah akhir ners ini merupakan langkah awal dalam perjalanan ilmiah penulis di bidang ilmu pengetahuan. Semoga karya ilmiah akhir ners ini dapat memberikan inspirasi dan kontribusi kecil bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang keperawatan. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan karya ilmiah akhir ners ini.

Denpasar, 28 April 2025

Penulis

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ni Wayan Suci Hardayani Wedanti
NIM : P07120324001
Program Studi : Profesi Ners
Jurusan : Keperawatan
Tahun Akademik : 2025/2025
Alamat : Jalan Pulau Moyo, Pedungan, Denpasar Selatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya Tulis Ilmiah Akhir Ners dengan judul Asuhan Keperawatan Gangguan Integritas Jaringan pada Pasien Diabetic Foot dengan Pemberian Madu Trigona (Kele) dalam Perawatan Luka adalah benar **karya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain.**
2. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa Karya Tulis Ilmiah Akhir Ners ini **bukan** karya saya sendiri atau plagiat hasil karya orang lain, maka saya sendiri bersedia menerima sanksi sesuai Peraturan Mendiknas RI No. 17 Tahun 2010 dan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 14 Mei 2025

Yang membuat pernyataan



Ni Wayan Suci Hardayani Wedanti

NIM. P07120324001

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
ABSTRACT	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A.Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penulisan	5
1.Tujuan Umum.....	5
2. Tujuan Khusus	5
D. Manfaat Penulisan	6
1. Manfaat Teoritis.....	6
2. Manfaat Praktis.....	6
E. Metode Penyusunan Karya Ilmiah.....	7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Definisi Ulkus Dekubitus	9
B. Diabetic Foot Ulcer/Ulkus Kaki Diabetik.....	13
C. Masalah Gangguan Integritas Jaringan pada Pasien <i>Diabetic Foot</i>	16
D. Asuhan Keperawatan Gangguan Integritas Jaringan pada <i>Diabetic Foot</i>	21
BAB III LAPORAN KASUS KELOLAAN UTAMA.....	30
A. Pengkajian Keperawatan	31
B. Diagnosis Keperawatan.....	33
C. Rencana Keperawatan.....	35
D. Implementasi Keperawatan.....	38
E. Evaluasi Keperawatan	41
BAB IV PEMBAHASAN.....	44
A. Analisis Asuhan Keperawatan Perawatan Luka Pasien dengan Diabetic Foot dengan Konsep Evidence Based Practice	44
B. Analisis Intervensi Inovasi atau Terpilih dengan Konsep Evidence Based Practice	54
C. Kelemahan Penelitian	56
BAB V PENUTUP.....	57
A. Simpulan	57
B. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....	60
LAMPIRAN.....	62

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Derajat Infeksi pada Ulkus Kaki Diabetes	13
Tabel 2 Klasifikasi Kaki Diabetes dengan Ulkus (Wagner)	14
Tabel 3 Klasifikasi Kaki Diabetes dengan Ulkus (<i>PEDIS</i>).....	15
Tabel 4 Tanda dan Gejala Mayor Gangguan Integritas Jaringan.....	19
Tabel 5 Tanda dan Gejala Mayor Gangguan Integritas Jaringan.....	19
Tabel 6 Rencana Keperawatan Gangguan Integritas Jaringan.....	23
Tabel 7 Data Pengkajian Asuhan Keperawatan Gangguan Integritas Jaringan pada Pasien Diabetic Foot dengan Pemberian Madu Trigona (Kele) dalam Perawatan Luka di Klinik Putu Parwata Tahun 2025	31
Tabel 8 Analisis Data Pengkajian Asuhan Keperawatan Gangguan Integritas Jaringan pada Pasien Diabetic Foot dengan Pemberian Madu Trigona (Kele) dalam Perawatan Luka di Klinik Putu Parwata Tahun 2025.....	33
Tabel 9 Rencana Asuhan Keperawatan Gangguan Integritas Jaringan pada Pasien Diabetic Foot dengan Pemberian Madu Trigona (Kele) dalam Perawatan Luka di Klinik Putu Parwata Tahun 2025	35
Tabel 10 Evaluasi Asuhan Keperawatan Gangguan Integritas Jaringan pada Pasien Diabetic Foot dengan Pemberian Madu Trigona (Kele) dalam Perawatan Luka di Klinik Putu Parwata Tahun 2025	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Jadwal Kegiatan Penelitian	62
Lampiran 2 Realisasi Anggaran Biaya Penelitian.....	63
Lampiran 3 Lembar Permohonan Menjadi Responden	64
Lampiran 4 Lembar Persetujuan (<i>Informed Consent</i>).....	65
Lampiran 5 Standar Prosedur Operasional	67
Lampiran 6 Asuhan Keperawatan Gangguan Integritas Jaringan pada Pasien <i>Diabetic Foot</i> dengan Pemberian Madu Trigona (Kele) dalam Perawatan Luka	73
Lampiran 7 Surat Studi Pendahuluan.....	85
Lampiran 8 Surat Izin Penelitian	86
Lampiran 9 Dokumentasi Penelitian.....	87
Lampiran 10 Bukti Validasi Bimbingan	88
Lampiran 11 Bukti Penyelesaian Administrasi.....	89
Lampiran 12 Surat Pernyataan Persetujuan Publikasi Repository	90
Lampiran 13 Bukti Hasil Turnitin.....	91