

**KARYA ILMIAH AKHIR NERS**

**ASUHAN KEPERAWATAN GANGGUAN INTEGRITAS JARINGAN  
PADA PASIEN *DIABETIC FOOT* DENGAN PEMBERIAN  
MADU MANUKA DALAM PERAWATAN LUKA  
RSD MENGUSADA**



Oleh :  
**M. FADIL AKBAR**  
**NIM. P07120323093**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR  
JURUSAN KEPERAWATAN  
DENPASAR  
2024**

**KARYA ILMIAH AKHIR NERS**

**ASUHAN KEPERAWATAN GANGGUAN INTEGRITAS JARINGAN  
PADA PASIEN *DIABETIC FOOT* DENGAN PEMBERIAN  
MADU MANUKA DALAM PERAWATAN LUKA  
RSD MENGUSADA**

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

**Oleh :**

**M. FADIL AKBAR  
NIM. P07120323093**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR  
JURUSAN KEPERAWATAN  
DENPASAR  
2024**

**LEMBAR PERSETUJUAN  
KARYA ILMIAH AKHIR NERS**

**ASUHAN KEPERAWATAN GANGGUAN INTEGRITAS JARINGAN  
PADA PASIEN *DIABETIC FOOT* DENGAN PEMBERIAN  
MADU MANUKA DALAM PERAWATAN LUKA  
RSD MENGUSADA**

Diajukan oleh:

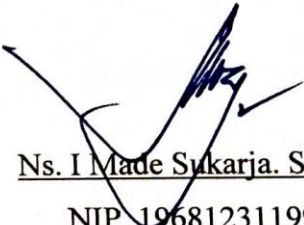
**M. FADIL AKBAR**  
**NIM. P07120323093**

**TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN**

Pembimbing Utama :

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

Pembimbing Pendamping :

  
**Ns. I Made Sukarja, S.Kep.,M.Kep**  
NIP. 196812311992031020

MENGETAHUI

**KETUA JURUSAN KEPERAWATAN  
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR**



**Ns. I Made Sukarja, S.Kep.,M.Kep**  
NIP. 196812311992031020

**LEMBAR PENGESAHAN  
KARYA ILMIAH AKHIR NERS**

**ASUHAN KEPERAWATAN GANGGUAN INTEGRITAS JARINGAN  
PADA PASIEN *DIABETIC FOOT* DENGAN PEMBERIAN  
MADU MANUKA DALAM PERAWATAN LUKA  
RSD MENGUSADA**

Oleh:

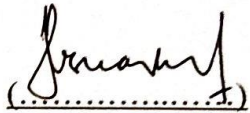
**M. FADIL AKBAR**  
**NIM. P07120323093**

**TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI**

**PADA HARI : JUMAT**

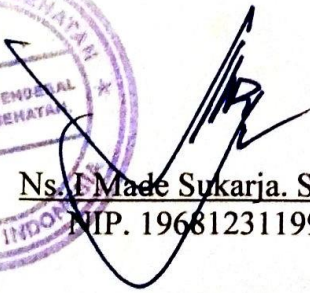
**TANGGAL : 17 MEI 2024**

**TIM PENGUJI :**

- |                                                                                       |           |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. <u>I Ketut Suardana, SKp., M.Kes</u><br><u>NIP 196412311985032010</u>              | (Ketua)   |  |
| 2. <u>Ns. I.G.A Ari Rasdini.,S.Pd.,S.Kep.,M.Pd</u><br><u>NIP. 195910151986032000</u>  | (Anggota) |  |
| 3. <u>Ns. Ni Made Wedri,A.Per.Pen.,S.Kep.,M.Kes</u><br><u>NIP. 196106241987032002</u> | (Anggota) |  |

MENGETAHUI  
KETUA JURUSAN KEPERAWATAN  
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR



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

## SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : M. Fadil Akbar

NIM : P07120323093

Program Studi : Profesi Ners

Jurusan : Keperawatan

Tahun Akademik : 2023/2024

Alamat : Jl. Gn. Muliawan IX/12, Br/Link Muliawan, Kel. Tegal  
Kerta Kec. Denpasar Barat.

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya Ilmiah Akhir Ners dengan judul Asuhan Keperawatan Gangguan Integritas Jaringan pada Pasien *Diabetic Foot* dengan Pemberian Madu Manuka dalam Perawatan Luka RSD Mangusada merupakan benar karya saya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain,
2. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa Karya Ilmiah Akhir ini bukan karya saya sendiri atau plagiat 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, 20 Mei 2024  
Yang membuat pernyataan



M. Fadil Akbar  
NIM P07120323093

# **ASUHAN KEPERAWATAN GANGGUAN INTEGRITAS JARINGAN PADA PASIEN *DIABETIC FOOT* DENGAN PEMBERIAN MADU MANUKA DALAM PERAWATAN LUKA RSD MENGUSADA**

**M. Fadil Akbar**

Program Studi Profesi Ners Poltekkes Kemenkes Denpasar  
Email : fadil.akbar26@gmail.com

## **ABSTRAK**

Kaki diabetes adalah komplikasi kronis dari diabetes melitus yang berupa luka kronis pada kaki akibat neuropati perifer dan penyakit arteri perifer. Komplikasi ini dapat meningkatkan morbiditas, mortalitas, dan menurunkan kualitas hidup pasien. **Tujuan** untuk mengetahui asuhan keperawatan gangguan integritas jaringan pada pasien *diabetic foot* RSD Mangusada. **Hasil** pengkajian keperawatan menunjukkan adanya kerusakan jaringan, perdarahan aktif, luka kemerahan seluas 15 x 8 cm, jaringan mati berwarna hitam di sekitar luka, memar dan edema pada kedua kaki, bau tak sedap, kaki terasa dingin, kulit kering, dan nyeri pada kaki kanan dengan skala 6. Diagnosis keperawatan adalah gangguan integritas jaringan terkait neuropati perifer. Rencana keperawatan mengacu pada SLKI dengan target peningkatan integritas jaringan dan SIKI dengan intervensi utama perawatan integritas kulit dan luka. Inovasi perawatan luka menggunakan metode pembalutan madu manuka setiap pagi selama 3 hari. Implementasi dilakukan selama 3 x 24 jam sesuai rencana. Evaluasi menunjukkan tujuan teratasi sebagian dengan penurunan skor luka dari 41 menjadi 33. **Kesimpulannya**, metode *modern dressing wound care* dengan madu manuka efektif untuk penyembuhan luka pada pasien *diabetic foot*

Kata kunci : kaki diabetes, gangguan integritas jaringan, perawatan luka, *modern dressing wound care*, madu manuka

**NURSING CARE FOR IMPAIRED TISSUE INTEGRITY IN PATIENTS WITH  
DIABETIC FOOT THROUGH THE APPLICATION OF  
MANUKA HONEY IN WOUND CARE  
AT MANGUSADA HOSPITAL**

**M. Fadil Akbar**

*Denpasar Ministry of Health Nurse Professional Study Program*

Email: fadil.akbar26@gmail.com

**ABTRACT**

*Diabetic foot is a chronic complication of diabetes mellitus characterized by chronic wounds on the feet due to peripheral neuropathy and peripheral artery disease. This complication can increase morbidity and mortality and reduce the quality of life for patients. **The purpose** is to understand the nursing care for tissue integrity impairment in diabetic foot patients at RSD Mangusada. **The results** of nursing assessment showed tissue damage, active bleeding, a red wound measuring 15 x 8 cm, black necrotic tissue around the wound, bruising and edema in both feet, an unpleasant odor, cold feet, dry skin, and pain in the right foot with a score of 6. The nursing diagnosis was tissue integrity impairment related to peripheral neuropathy. The nursing plan referred to the SLKI with the goal of improving tissue integrity and the SIKI with the main interventions of skin integrity care and wound care. An innovative wound care intervention using Manuka honey dressing was applied every morning for three days. Implementation was carried out for 3 x 24 hours according to the planned care. The evaluation showed that the goal was partially achieved with a reduction in wound score from 41 to 33. **In conclusion**, the modern wound care method using Manuka honey is effective for wound healing in diabetic foot patients.*

*Keywords: diabetic foot, tissue integrity disorders, modern dressing wound care, manuka honey*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nyalah peneliti dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir Ners dengan judul "Asuhan Keperawatan Gangguan Integritas Jaringan pada Pasien *Diabetic Foot* dengan Pemberian Madu Manuka dalam Perawatan Luka RSD Mangusada" tepat pada waktunya. Karya Ilmiah Akhir Ners ini dapat selesai bukan hanya dari usaha peneliti sendiri, melainkan berkat bantuan dan dorongan dari berbagai pihak, untuk itu melalui kesempatan ini penelitimengucapkan rasa terimakasih kepada:

1. Ibu Dr. Sri Rahayu, S.Kep., Ns., S.Tr.Keb, M.Kes., selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Denpasar yang telah memberikan kesempatan dalam penyusunan Karya Ilmiah Akhir Ners ini.
2. Bapak I Made Sukarja, S.Kep.,Ners.,M.Kep., selaku Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Denpasar yang sudah bertanggung jawab dan memberikan kesempatan dalam penyusunan Karya Ilmiah Akhir Ners ini.
3. Ibu Nengah Runiari, S,Kep., S.Pd., M.Kep., SP.Mat., selaku Ketua Program Studi Ners Jurusan Keperawatan Poltekkes Denpasar yang telah memberikan kesempatan dalam menyelesaikan penyusunan Karya Ilmiah Akhir Ners ini.
4. Ns. I Wayan Sukawana, S. Kep., M.Pd selaku pembimbing utama yang telah memberikan pengetahuan, bimbingan, masukan, dan saran dalam menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir Ners ini.

5. Ners. I Made Sukarja, S.Kep.M.Kep selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan dalam menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir Ners ini.
6. Semua dosen pengajar di Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat dan dapat digunakan hingga penyusunan Karya Ilmiah Akhir Ners ini.
7. Dr. I Wayan Darta selaku Direktur RSD Mangusada serta staff yang telah berkenan memberikan ijin dan membantu selama melaksanakan penelitian dalam menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir Ners ini.
8. Nurul Anugrahani dan Agus Salim selaku orang tua peneliti yang selalu memberikan semangat, dorongan, dan motivasi selama penelitian berlangsung.
9. Nona pemilik NIM P07131220061 terimakasih telah menjadi sosok rumah yang selama ini telah berkontribusi banyak dalam penulisan penelitian ini, meluangkan tenaga, pikiran, waktu, materi maupun moril kepada saya dan senantiasa sabar menghadapi saya. Terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan saya hingga sekarang ini. Semoga kedepannya dapat memperbaiki apapun yang kemarin dirasa kurang dan ditambahkan apapun yang dirasa diperlukan.
10. Keluarga, sahabat, dan semua pihak yang turut membantu dalam penyusunan karya ilmiah ini yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu.

Denpasar, 15 Mei 2024

Peneliti

## DAFTAR ISI

|                                                                                   |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|
| HALAMAN SAMPUL .....                                                              | i    |
| HALAMAN JUDUL .....                                                               | ii   |
| HALAMAN PERSETUJUAN .....                                                         | iii  |
| HALAMAN PENGESAHAN .....                                                          | iv   |
| SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT .....                                              | v    |
| ABSTRAK .....                                                                     | vi   |
| <i>ABTRACT</i> .....                                                              | vii  |
| KATA PENGANTAR .....                                                              | viii |
| DAFTAR ISI .....                                                                  | x    |
| DAFTAR TABEL .....                                                                | xii  |
| DAFTAR GAMBAR .....                                                               | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                                                             | xiv  |
| BAB I PENDAHULUAN .....                                                           | 1    |
| A.Latar Belakang .....                                                            | 1    |
| B.Rumusan Masalah.....                                                            | 4    |
| C.Tujuan .....                                                                    | 5    |
| B.Manfaat .....                                                                   | 6    |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....                                                     | 7    |
| A.Definisi Ulkus Dekubitus.....                                                   | 7    |
| B. <i>Diabetic Foot Ulcer</i> /Ulkus Kaki Diabetik .....                          | 11   |
| C.Masalah Gangguan Integritas Jaringan pada Pasien <i>Diabetic Foot</i> .....     | 14   |
| D.Asuhan Keperawatan Gangguan Integritas Jaringan pada <i>Diabetic Foot</i> ..... | 16   |
| BAB III METODE PENELITIAN .....                                                   | 22   |
| A.Jenis Penelitian .....                                                          | 22   |
| B.Alur Penelitian.....                                                            | 23   |
| C.Tempat dan Waktu Penelitian .....                                               | 24   |

|                                                                                    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| D.Populasi dan Sampel.....                                                         | 24 |
| E.Jenis dan Teknik Pengumpulan Data .....                                          | 24 |
| F.Pengolahan dan Analisis Data .....                                               | 25 |
| G.Etika Penelitian .....                                                           | 25 |
| BAB IV LAPORAN KASUS KELOLAAN UTAMA.....                                           | 27 |
| A.Pengkajian Keperawatan.....                                                      | 27 |
| B.Diagnosis Keperawatan.....                                                       | 28 |
| C.Rencana Keperawatan.....                                                         | 29 |
| D.Implementasi Keperawatan.....                                                    | 32 |
| E.Evaluasi Keperawatan.....                                                        | 34 |
| F.Pelaksanaan Intervensi Inovasi Sesuai <i>Evidanced Practice Based</i> .....      | 35 |
| BAB V PEMBAHASAN .....                                                             | 36 |
| A.Analisis Asuhan Keperawatan .....                                                | 36 |
| B.Analisis Intervensi atau Terpilih dengan Konsep <i>Evidence Based Practice</i> . | 41 |
| BAB VI PENUTUP .....                                                               | 43 |
| A.Simpulan .....                                                                   | 43 |
| B.Saran .....                                                                      | 45 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                                               | 46 |
| LAMPIRAN .....                                                                     | 48 |

## DAFTAR TABEL

|                                                                                                                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 1 Derajat Infeksi pada Ulkus Kaki Diabetes .....                                                                                                           | 11 |
| Tabel 2 Klasifikasi Kaki Diabetes dengan Ulkus ( <i>Wagner</i> ) .....                                                                                           | 12 |
| Tabel 3 Klasifikasi Kaki Diabetes dengan Ulkus ( <i>PEDIS</i> ).....                                                                                             | 13 |
| Tabel 4 Tanda dan Gejala Mayor Gangguan Integritas Jaringan .....                                                                                                | 15 |
| Tabel 5 Tanda dan Gejala Minor Gangguan Integritas Jaringan.....                                                                                                 | 15 |
| Tabel 6 Rencana Keperawatan Gangguan Integritas Jaringan .....                                                                                                   | 18 |
| Tabel 7 Kriteria Inklusi dan Eksklusi .....                                                                                                                      | 24 |
| Tabel 8 Asuhan Keperawatan Gangguan Integritas Jaringan Pada Pasien <i>Diabetic Foot</i> Dengan Pemberian Madu Manuka Dalam Perawatan Luka RSD Mangusada. ....   | 28 |
| Tabel 9 Rencana Asuhan Keperawatan Gangguan Integritas Jaringan Pada Pasien <i>Diabetic Foot</i> Dengan Pemberian Madu Dalam Perawatan Luka RSD Mangusada.....   | 29 |
| Tabel 10 Evaluasi Asuhan Keperawatan Gangguan Integritas Jaringan Pada Pasien <i>Diabetic Foot</i> Dengan Pemberian Madu Dalam Perawatan Luka RSD Mangusada..... | 34 |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                                                                                                                              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 1 Bagan Alur Penelitian asuhan keperawatan gangguan integritas jaringan pada pasien yang mengalami <i>Diabetic Foot</i> dengan pemberian madu dalam perawatan luka RSD Mangusada..... | 23 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                                                                                                                                                                                                      |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Lampiran 1 Jadwal Kegiatan Penyusunan Karya Ilmiah Akhir Ners (KIA-N) Asuhan Keperawatan Gangguan Integritas Jaringan pada Pasien dengan Diabetic Foot dengan Pemberian Madu dalam Perawatan Luka di Ruang Baris RSD Mangusada ..... | 49 |
| Lampiran 2 Realisasi Anggaran Biaya Penelitian Asuhan Keperawatan Gangguan Integritas Jaringan pada Pasien dengan Diabetic Foot dengan Pemberian Madu dalam Perawatan Luka di Ruang Baris RSD Mangusada .....                        | 50 |
| Lampiran 3 Lembar Persetujuan Sebagai Responden .....                                                                                                                                                                                | 51 |
| Lampiran 4 Standar Operasional Prosedur (SOP).....                                                                                                                                                                                   | 53 |
| Lampiran 5 Asuhan Keperawatan Gangguan Integritas Jaringan pada Pasien dengan Diabetic Foot dengan Pemberian Madu dalam Perawatan Luka di Ruang Baris RSD Mangusada .....                                                            | 59 |
| Lampiran 6 Surat Ijin Praktik .....                                                                                                                                                                                                  | 75 |
| Lampiran 7 Surat Pernyataan Persetujuan Publikasi Repository .....                                                                                                                                                                   | 78 |
| Lampiran 8 Hasil Turnitin.....                                                                                                                                                                                                       | 79 |
| Lampiran 9 Validasi Bimbingan.....                                                                                                                                                                                                   | 80 |