

**PENGARUH PEMBERIAN PERAWATAN LUKA DENGAN MADU  
TERHADAP PROSES PENYEMBUHAN PADA PASIEN DENGAN  
DIABETES MILLITUS DAN DIABETIC FOOT ULCER**

**Di Ruang Diponegoro Atas – RSUD Kanjuruhan Kabupaten Malang**

**KARYA TULIS AKHIR NERS**

Diajukan Kepada Universitas Muhammadiyah Malang Untuk Memenuhi Salah Satu  
Persyaratan Dalam Menyelesaikan Program Studi Profesi Ners



**DEWANTO WIJANTOMO**

(NIM : 202220461011130)

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

**2024**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Judul Karya Ilmiah Akhir Nurse : Pengaruh Pemberian Perawatan Luka Dengan Madu Terhadap Proses Penyembuhan Pada Pasien dengan *Diabetes Mellitus dan Diabetic Foot Ulcer*

Nama Lengkap : Dewanto Wijiantomo

NIM : 202220461011130

Jurusan : Profesi Ners

Universitas : Universitas Muhammadiyah Malang

Alamat Rumah dan No Tel./HP : Ds. Tempuran, Kec. Pungging, Kab. Mojokerto, Jawa Timur / 081334695615

Alamat Email : [dewantowijiantomo@webmail.umm.ac.id](mailto:dewantowijiantomo@webmail.umm.ac.id)

Dosen Pembimbing

Nama Lengkap dan Gelar : Edi Purwanto, S.Kep., Ns., MNg

NIP UMM : 11204050426

Alamat Rumah dan No Tel./HP : -

Menyetujui  
Ketua Program Profesi Ners  
Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Malang

Malang, 1 Februari 2024

Dosen Pembimbing

(Sunardi, S.Kep., Ns., M.Kep)  
NIP UMM. 0702027303

(Edi Purwanto, S.Kep., Ns., MNg)  
NIP UMM.11204050426

## LEMBAR PENGESAHAN

# PENGARUH PEMBERIAN PERAWATAN LUCA DENGAN MADU TERHADAP PROSES PENYEMBUHAN PADA PASIEN DENGAN DIABETES MILLITUS DAN DIABETIC FOOT ULCER

di Ruang Diponegoro Atas – RSUD Kanjuruhan Malang

## KARYA ILMIAH AKHIR NERS

Disusun Oleh:

DEWANTO WIJANTOMO  
(NIM:202220461011130)

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Pengaji dalam ujian sidang tanggal: 6 Februari 2024 dan telah diterima sebagai persyaratan yang diperlukan untuk meraih gelar NERS pada Program Studi Profesi Ners, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang

### DEWAN PENGUJI

Pengaji 1 : Choirul Huda Al Husna, S.Kep., Ns., M.Kep. (  )

NIDN. 0704128705

Pengaji 2 : Anis Ika Nur Rohmah, M.Kep., Sp.Kep.MB. (  )

NIDN. 0715048804

Pengaji 3 : Edi Purwanto, S.Kep., Ns., M.Ng (  )

NIDN.11204050426

Ditetapkan di Malang, Tanggal : 6 Februari 2024

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Malang



(Dr. Yoyok Bekti Prasetyo, M.Kep., Sp.Kom)

NIDN. 0714097502

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dewanto Wijiantomo

NIM 202220461011130

Program Studi : Profesi Ners

Judul KIAN : Pengaruh Pemberian Perawatan Luka Dengan Madu Terhadap Proses Penyembuhan Pada Pasien dengan *Diabetes Mellitus* dan *Diabetic Foot Ulcer*

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pemikiran saya sendiri.

Apabila ditkemudian hari dapat dibuktikan karya ilmiah akhir ners (KIAN) ini adalah hasil jiplakan maka yang menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, 1 Februari 2024

Yang membuat peryataan



Dewanto wijiantomo

202220461011130

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, berkat rahmat dan hidayah-NYA saya dapat menyelesaikan karya ilmiah akhir ners dengan judul “Pengaruh Pemberian Perawatan Luka Dengan Madu Terhadap Proses Penyembuhan Pada Pasien dengan *Diabetes Mellitus* dan *Diabetic Foot Ulcer*” KIAN ini merupakan karya akhir ilmiah syarat untuk memperoleh gelar Profesi Ners (Ns) pada program studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.

Bersamaan ini perkenankan saya untuk mengucapkan terimakasih yang sebesar – besarnya dengan hati yang sangat tulus kepada :

1. Bapak Dr. Yoyok Bekti Prasetyo, M.Kep., Sp., Kom. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.
2. Bapak Sunardi S.Kep., Ns., M.Kep. Selaku Ketua program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.
3. Bapak Edi Purwanto, S.Kep., Ns., MNg selaku pembimbing saya yang telah membimbing saya memberikan arahan selama proses penyusunan KIAN ini.
4. Pengaji 1 yang telah memberikan masukan dan saran dalam menyelesaikan KIAN ini
5. Pengaji 2 yang telah memberikan masukan dan saran dalam menyelesaikan KIAN ini
6. Seluruh dosen dan staff pengajar Program Studi Profesi Ners yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat dan barokah.
7. Kepada kedua orang tua saya Bp. Tatok Budi Utomo S. Pd., M.M dan Ibu. Wiji Astuti S. Tr. Keb serta keluarga besar saya yang selalu memberikan dukungan, Motivasi, serta doa yang tiada hentinya.

Dan semua pihak yang telah membantu penyelesaian KIAN ini. Mohon maaf atas segala kesalahan dan ketidaksopanan yang mungkin telah saya perbuat. Semoga Allah SWT senantiasa mempermudah setiap Langkah – Langkah kita menuju kebaikan dan selalu mengarahkan kasih sayang-NYA untuk kita semua Amin.

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK .....	vii
ABSTRACT .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULIAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.3.1 Tujuan Umum.....	5
1.3.2 Tujuan khusus .....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1 Konsep Diabetes Mellitus.....	7
2.1.1 Definisi .....	7
2.1.2 Etiologi .....	7
2.1.3 Epidemiologi .....	8
2.1.4 Patofisiologi.....	9
2.1.4 Pathway.....	11
2.1.5 Tanda dan Gejala.....	12
2.1.6 Komplikasi .....	13
2.1.7 Pemeriksaan Penunjang .....	13
2.1.8 Penatalaksanaan .....	14

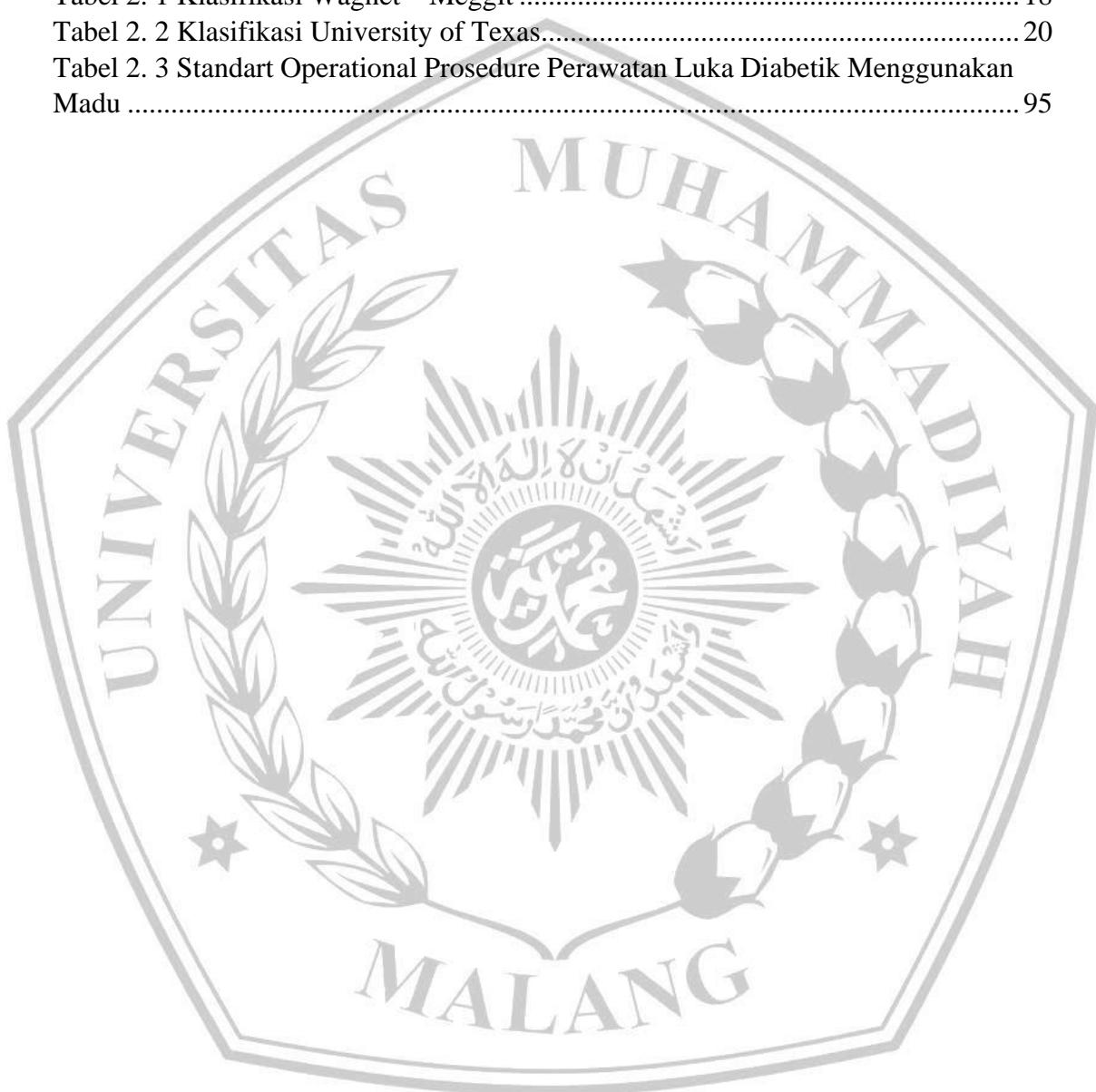
2.2 Konsep Ulkus Kaki Diabetik .....	15
2.2.1 Definisi .....	15
2.2.2 Tanda dan Gejala.....	16
2.2.3 Etiologi .....	17
2.2.4 Patofisiologi.....	17
2.2.5 Klasifikasi.....	18
2.2.6 Faktor Terjadinya Ulkus Diabetik.....	20
2.2.7 Pencegahan .....	23
2.2.8 Penatalaksanaan .....	26
2.2.9 Komplikasi .....	30
2.3 Konsep Asuhan Keperawatan Pada Diabetes Militus .....	30
2.3.1 Pengkajian .....	30
2.3.2 Diagnosis Keperawatan yang mungkin muncul .....	33
2.3.3 Implementasi Keperawatan .....	33
2.3.4 Evaluasi Keperawatan .....	34
2.4 Perawatan Luka Diabetic Menggunakan Madu .....	34
2.4.1 Defnisi Madu .....	34
2.4.2 Kandungan Madu .....	34
2.4.3 Peranan Madu Dalam Proses Penyembuhan Luka .....	35
2.4.4 Indikasi dan Kontradiksi .....	38
2.4.5 Cara Penggunaan Madu pada Perawatan Luka .....	39
BAB III.....	40
METODE PENELITIAN .....	40
3.1 Desain Penelitian.....	40
3.2 Tempat dan waktu penelitian .....	40
3.3 Analisis profil pelayanan.....	40
3.4 Subjek penelitian/partisipan .....	41
3.5 Metode Pengumpulan Data .....	41
3.6 Metode Analisa Data .....	42
3.7 Etika Penelitian.....	42
BAB IV .....	44
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44

4.1.	Hasil Penelitian.....	44
4.1.1	Laporan Kasus Kelolahan.....	44
4.1.2	Analisa Data.....	45
4.1.3	Diagnosa Keperawatan.....	46
4.1.4	Rencana Keperawatan.....	46
4.1.5	Implementasi Keperawatan .....	46
4.1.6	Evaluasi.....	47
4.2	Pembahasan .....	48
4.2.1	Analisis Masalah Keperawatan .....	48
4.2.2	Analisis Intervensi Keperawatan.....	49
4.3	Rekomendasi Terapi/Intervensi Lanjutan.....	50
BAB V	.....	53
PENUTUP	.....	53
5.1	Kesimpulan.....	53
5.2	Saran .....	53
DAFTAR PUSTAKA	.....	55
I.	IDENTITAS .....	61
II.	KELUHAN UTAMA .....	61
III.	DIAGNOSA MEDIS .....	61
IV.	RIWAYAT KESEHATAN.....	61
V.	RIWAYAT KEPERAWATAN KLIEN .....	62
VI.	KONSEP DIRI .....	63
3.	Pemeriksaan Wajah .....	64
b.	Hidung.....	64
c.	Mulut.....	64
d.	Telinga.....	64
b.	Leher .....	64
a.	<b>PEMERIKSAAN PARU</b> .....	65
	INSPEKSI .....	65
	PERKUSI .....	65
b.	<b>PEMERIKSAAN JANTUNG</b> .....	65
	INSPEKSI .....	65

AUSKULTASI.....	65
<b>6. Pemeriksaan Abdomen .....</b>	<b>65</b>
INSPEKSI .....	65
AUSKULTASI.....	65
PALPASI .....	65
PERKUSI.....	66
PERKUSI.....	66
<b>7. Pemeriksaan Genetalia dan Rektal .....</b>	<b>66</b>
Palpasi .....	66
Kelainan-kelainan yang tampak pada scrotum : .....	66
Inspeksi dan palpasi Hernia : .....	66
b. Keluhan lain:.....	66
Keluhan lain: .....	66
b.Palpasi .....	66
10. Pemeriksaan Fungsi Pendengaran/Penghidu/tenggorokan.....	66
11. Pemeriksaan Fungsi Penglihatan.....	67
12. Pemeriksaan Fungsi Neurologis.....	67
13. Pemeriksaan Kulit/Integument.....	67
b. Pemeriksaan Rambut.....	68
c. Pemeriksaan Kuku .....	68
A. DARAH LENGKAP .....	68
B. PEMERIKSAAN LAB LAIN : .....	69
C. PEMERIKSAAN RADIOLOGI : .....	69
<b>VII. TINDAKAN DAN TERAPI .....</b>	<b>69</b>
a. Tindakan .....	69
b. Obat.....	69
c. Terapi infus.....	69
ANALISA DATA PASIEN Tn. P .....	70

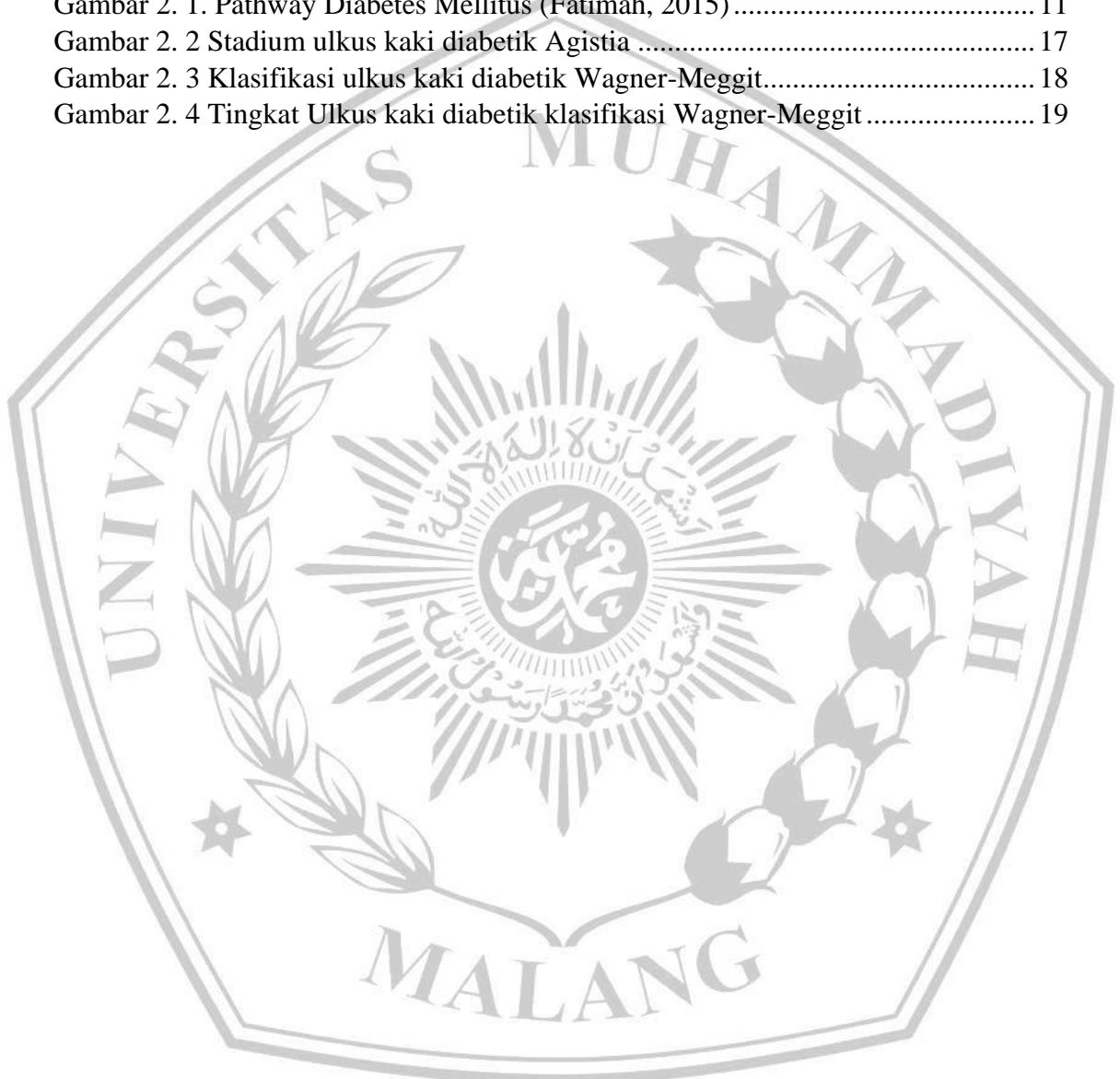
## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Klasifikasi Wagner – Meggit .....	18
Tabel 2. 2 Klasifikasi University of Texas.....	20
Tabel 2. 3 Standart Operational Prosedure Perawatan Luka Diabetik Menggunakan Madu .....	95



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Pathway Diabetes Mellitus (Fatimah, 2015) .....	11
Gambar 2. 2 Stadium ulkus kaki diabetik Agistia .....	17
Gambar 2. 3 Klasifikasi ulkus kaki diabetik Wagner-Meggit.....	18
Gambar 2. 4 Tingkat Ulkus kaki diabetik klasifikasi Wagner-Meggit.....	19



## DAFTAR PUSTAKA

- ADA. (2018). Updates to the Standards of Medical Care in Diabetes-2018. *Diabetes Care*, 41(9), 2045–2047. <https://doi.org/10.2337/dc18-su09>
- Agistia, N. (2017a). Efektifitas Antibiotik pada Pasien Ulkus Kaki Diabetik. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 4(1), 43–48. <https://doi.org/10.29208/JSFK.2017.4.1.144>
- Agistia, N. (2017b). Efektifitas Antibiotik pada Pasien Ulkus Kaki Diabetik. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 4(1), 43–48. <https://doi.org/10.29208/JSFK.2017.4.1.144>
- Al Fandy, M. (2017). *Madu dan luka diabetik : metode perawatan luka komplementer dilengkapi dengan hasil riset / penulis, Moh Faisol Al Fady*. Gosyen Publishing.
- Alfiani, N., Yulifah, R., & Sutriningsih, A. (2017a). HUBUNGAN PENGETAHUAN DIABETES MELITUS DENGAN GAYA HIDUP PASIEN DIABETES MELITUS DI RUMAH SAKIT TINGKAT II dr. SOEPRAOEN MALANG. *Nursing News : Jurnal Ilmiah Keperawatan*, 2(2). <https://doi.org/10.33366/NN.V2I2.485>
- Alfiani, N., Yulifah, R., & Sutriningsih, A. (2017b). HUBUNGAN PENGETAHUAN DIABETES MELITUS DENGAN GAYA HIDUP PASIEN DIABETES MELITUS DI RUMAH SAKIT TINGKAT II dr. SOEPRAOEN MALANG. *Nursing News : Jurnal Ilmiah Keperawatan*, 2(2). <https://doi.org/10.33366/NN.V2I2.485>
- Amelia, R. (2018a). Hubungan Perilaku Perawatan Kaki dengan Terjadinya Komplikasi Luka Kaki Diabetes pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Puskesmas Tuntungan Kota Medan. *Talenta Conference Series: Tropical Medicine (TM)*, 1(1), 124–131. <https://doi.org/10.32734/TM.V1I1.56>
- Amelia, R. (2018b). Hubungan Perilaku Perawatan Kaki dengan Terjadinya Komplikasi Luka Kaki Diabetes pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Puskesmas Tuntungan Kota Medan. *Talenta Conference Series: Tropical Medicine (TM)*, 1(1), 124–131. <https://doi.org/10.32734/TM.V1I1.56>
- Amin, N. F., Garancang, S., & Abunawas, K. (2023). KONSEP UMUM POPULASI DAN SAMPEL DALAM PENELITIAN. *Jurnal Kajian Islam Konsemporer*, 14(1).
- Anggeria, E., & Siregar, P. S. (2019a). EFEKTIVITAS PERAWATAN ULKUS DIABETIKUM TERHADAP PENERIMAAN DIRI PASIEN DIABETES MELITUS TIPE II DI ASRI WOUND CARE CENTRE MEDAN. *JUMANTIK (Jurnal Ilmiah Penelitian Kesehatan)*, 4(2), 178–189. <https://doi.org/10.30829/JUMANTIK.V4I2.5590>

- Anggeria, E., & Siregar, P. S. (2019b). EFEKTIVITAS PERAWATAN ULKUS DIABETIKUM TERHADAP PENERIMAAN DIRI PASIEN DIABETES MELITUS TIPE II DI ASRI WOUND CARE CENTRE MEDAN. *JUMANTIK (Jurnal Ilmiah Penelitian Kesehatan)*, 4(2), 178–189. <https://doi.org/10.30829/JUMANTIK.V4I2.5590>
- Ariani Sulistyowati, D. (2016). Efektivitas Elevasi Ekstremitas Bawah Terhadap Proses Penyembuhan Ulkus Diabetik Di Ruang Melati I Rsud Dr. Moewardi Tahun 2015. *KOSALA : Jurnal Ilmu Kesehatan*, 3(1), 83–88. <https://doi.org/10.37831/jik.v3i1.47>
- Arini, S. (2017). HUBUNGAN PERAWATAN KAKI DENGAN KEJADIAN LUKA KAKI PADA PENDERITA DIABETES MELITUS DI RSUD DR. H. ABDUL MOELOEK PROPINSI LAMPUNG TAHUN 2015. *Holistik Jurnal Kesehatan*, 11(2), 95–100. <https://doi.org/10.33024/HJK.V11I2.242>
- Arsa, R. (2020). *Asuhan Keperawatan pada Klien Ulkus Diabetikum yang diRawat di Rumah Sakit. Karya Tulis Ilmiah. Jurusan Keperawatan.* Poltekkes Kemenkes Samarinda. Samarinda.
- Bhatt, H., Saklani, S., & Upadhyay, K. (2016). Anti-oxidant and anti-diabetic activities of ethanolic extract of Primula Denticulata Flowers. *Indonesian Journal of Pharmacy*, 27(2), 74–79. <https://doi.org/10.14499/indonesianjpharm27iss2pp74>
- Dafriani, P., & Dewi, R. I. S. (2019). Tingkat Pengetahuan Pada Pasien Diabetes Melitus (DM) Tipe 2. *Jurnal Abdimas Saintika*, 1(1), 45–50.
- Dwi Andriani, E., & Karya Bhakti Nusantara Magelang, A. (2020). LITERATURE REVIEW : PEMERIAN MADU KALIANDRA PADA LUKA DIABETES MELLITUS. *Jurnal Keperawatan P-Issn*, 9(1), 2477–1414.
- Fatini, E., Ligita, T., Fauzan, S., Studi Keperawatan, P., & Kedokteran, F. (2020). *PENGGUNAAN MADU DALAM PERAWATAN UNTUK PENYEMBUHAN LUKA PADA PASIEN DIABETES MELLITUS : LITERATURE REVIEW*.
- Febriana Selfi, B., & Simbolon, D. (2018). Pengaruh Edukasi Pola Makan dan Senam terhadap Kadar Gula Darah Pada Penderita DM Tipe 2. *Jurnal Kesehatan*, 9(2), 325–330. <https://doi.org/10.26630/JK.V9I2.948>
- Firmansyah, D., & Dede. (2022). Teknik Pengambilan Sampel Umum dalam Metodologi Penelitian: Literature Review. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Holistik (JIPH)*, 1(2), 85–114. <https://doi.org/10.55927>
- Fitriyani, N., Prasetya, T., & Florentina, B. (2020a). Karakteristik Ulkus Diabetikum Pada Penderita Diabete Melitus. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*

- Sandi Husada, 9(1), 258–264.*  
<https://doi.org/10.35816/JISKH.V11I1.261>
- Fitriyani, N., Prasetya, T., & Florentina, B. (2020b). Karakteristik Ulkus Diabetikum Pada Penderita Diabetes Melitus. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada, 9(1), 258–264.*  
<https://doi.org/10.35816/JISKH.V11I1.261>
- Hidayatus. (2020). PENYULUHAN KESEHATAN DIABETES MELITUS PENATALAKSNAAN DAN APLIKASI SENAM KAKI PADA LANSIA DI WILAYAH PESISIR SURABAYA. *Jurnal Pengabdian Kesehatan, 3(1), 9–27.* <https://doi.org/10.31596/JPK.V3I1.64>
- International Diabetes Federation. (2022). Diabetes Facets and Figures | International Diabetes Federation. In 2022. <https://idf.org/about-diabetes/diabetes-facts-figures/>
- Isnaini, N., & Ratnasari, R. (2018). Faktor risiko mempengaruhi kejadian Diabetes mellitus tipe dua. *Jurnal Kebidanan Dan Keperawatan Aisyiyah, 14(1), 59–68.* <https://doi.org/10.31101/jkk.550>
- Kaeng, E. (2022). EFEKTIVITAS MADU DALAM PERAWATAN LUCA PADA PASIEN DIABETES MELLITUS: A LITERATURE REVIEW. *Jurnal Keperawatan Dan Kesehatan, 13, 97–103.*  
<http://jurnal.stikmuh.ptk.ac.id>
- Karimi, Z., Behnammoghadam, M., Rafiei, H., Abdi, N., Zoladl, M., Talebianpoor, M. S., Arya, A., & Khastavaneh, M. (2019a). Impact of olive oil and honey on healing of diabetic foot: a randomized controlled trial. *Clinical, Cosmetic and Investigational Dermatology, 12, 347.*  
<https://doi.org/10.2147/CCID.S198577>
- Karimi, Z., Behnammoghadam, M., Rafiei, H., Abdi, N., Zoladl, M., Talebianpoor, M. S., Arya, A., & Khastavaneh, M. (2019b). Impact of olive oil and honey on healing of diabetic foot: a randomized controlled trial. *Clinical, Cosmetic and Investigational Dermatology, 12, 347.*  
<https://doi.org/10.2147/CCID.S198577>
- Kementerian Kesehatan. (2018). *Diabetes Fakta dan Angka.*
- Koujalagi, R. S., Uppin, V. M., Shah, S., & Sharma, D. (2020). One year randomized controlled trial to compare the effectiveness of honey dressing versus povidone iodine dressing for diabetic foot ulcer at Dr. Prabhakar Kore Hospital and MRC, Belagavi. *International Surgery Journal, 7(2), 506.* <https://doi.org/10.18203/2349-2902.isj20200306>
- Kusnanto, K., Sundari, P. M., Asmoro, C. P., & Arifin, H. (2019). Hubungan Tingkat Pengetahuan dan Diabetes Self-management dengan Tingkat

- Stres Pasien Diabetes Melitus yang Menjalani Diet. *Jurnal Keperawatan Indonesia*, 22(1), 31–42. <https://doi.org/10.7454/JKI.V22I1.780>
- Laili, F., & Udiyono, A. (2019a). HUBUNGAN FAKTOR LAMA MENDERITA DM DAN TINGKAT PENGETAHUAN DENGAN DISTRES DIABETES PADA PENDERITA DIABETES MELLITUS TIPE 2 TAHUN 2017. In *Jurnal Kesehatan Masyarakat (Undip)* (Vol. 7, Issue 2). Fakultas Kesehatan Masyarakat.
- Laili, F., & Udiyono, A. (2019b). HUBUNGAN FAKTOR LAMA MENDERITA DM DAN TINGKAT PENGETAHUAN DENGAN DISTRES DIABETES PADA PENDERITA DIABETES MELLITUS TIPE 2 TAHUN 2017. In *Jurnal Kesehatan Masyarakat (Undip)* (Vol. 7, Issue 2). Fakultas Kesehatan Masyarakat.
- Lathifah, N. L. (2017a). The Relationship Between Duration Disease and Glucose Blood Related to Subjective Compliance in Diabetes Mellitus. *Jurnal Berkala Epidemiologi*, 5(2), 218–230. <https://doi.org/10.20473/JBE.V5I22017.218-230>
- Lathifah, N. L. (2017b). The Relationship Between Duration Disease and Glucose Blood Related to Subjective Compliance in Diabetes Mellitus. *Jurnal Berkala Epidemiologi*, 5(2), 218–230. <https://doi.org/10.20473/JBE.V5I22017.218-230>
- Lomban, A., Kalangi, S. J. R., & Pasiak, T. F. (2020). Manfaat Olesan Madu Pada Penyembuhan Luka Kulit. *Journal Universitas Sam Ratulangi*, 8, 202–208. <https://doi.org/10.35790/ebm.8.2.2020.31902>
- Meidikayanti, W., & Wahyuni, C. U. (2017a). Hubungan Dukungan Keluarga dengan Kualitas Hidup Diabetes Melitus Tipe 2 Di Puskesmas Pademawu. *Jurnal Berkala Epidemiologi*, 5(2), 240–252. <https://doi.org/10.20473/jbe.v5i2.2017.240-252>
- Meidikayanti, W., & Wahyuni, C. U. (2017b). Hubungan Dukungan Keluarga dengan Kualitas Hidup Diabetes Melitus Tipe 2 Di Puskesmas Pademawu. *Jurnal Berkala Epidemiologi*, 5(2), 240–252. <https://doi.org/10.20473/jbe.v5i2.2017.240-252>
- Mishra, S. C., Chhatbar, K. C., Kashikar, A., & Mehndiratta, A. (2017a). Diabetic foot. *BMJ*, 359, j5064. <https://doi.org/10.1136/BMJ.J5064>
- Mishra, S. C., Chhatbar, K. C., Kashikar, A., & Mehndiratta, A. (2017b). Diabetic foot. *BMJ*, 359, j5064. <https://doi.org/10.1136/BMJ.J5064>
- Moenajad, Y. (2019). *Luka Bakar Masalah dan Tatalaksana*. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Munali, M. (2019a). Edukasi Kesehatan: Perawatan Kaki terhadap Pengetahuan, Sikap dan Tindakan Pencegahan Ulkus Kaki Diabetik.

*Critical Medical and Surgical Nursing Journal (CMSNJ)*, 8(1), 23–30.  
<https://doi.org/10.20473/CMSNJ.V8I1.13241>

Munali, M. (2019b). Edukasi Kesehatan: Perawatan Kaki terhadap Pengetahuan, Sikap dan Tindakan Pencegahan Ulkus Kaki Diabetik. *Critical Medical and Surgical Nursing Journal (CMSNJ)*, 8(1), 23–30. <https://doi.org/10.20473/CMSNJ.V8I1.13241>

Muzaenah, T., & Hidayati, A. B. S. (2021). Manajemen Nyeri Non Farmakologi Post Operasi Dengan Terapi Spiritual “Doa dan Dzikir”: A Literature Review. *Herb-Medicine Journal*, 4(3), 1. <https://doi.org/10.30595/hmj.v4i3.8022>

Ningsih, A., & Darwis, I. (2019). Risti Graharti I Terapi Madu Pada Penderita Ulkus Diabetikum Medula. *Fakultas Kedokteran Universitas Lampung*, 9, 192–197.

Nur Rosyid, F., & Kristinawati, B. (2020). Kadar Glukosa Darah Puasa dan Dihubungkan dengan Kualitas Hidup pada Pasien Ulkus Kaki Diabetik. *Jurnal Keperawatan Silampari*, 3(2), 500–509. <https://doi.org/10.31539/JKS.V3I2.1131>

Oktorina, R., Wahyuni, A., & Harahap, E. Y. (2019a). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Perilaku Pencegahan Ulkus Diabetikum Pada Penderita Diabetes Mellitus. *REAL in Nursing Journal*, 2(3), 108–117. <https://doi.org/10.32883/RNJ.V2I3.570>

Oktorina, R., Wahyuni, A., & Harahap, E. Y. (2019b). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Perilaku Pencegahan Ulkus Diabetikum Pada Penderita Diabetes Mellitus. *REAL in Nursing Journal*, 2(3), 108–117. <https://doi.org/10.32883/RNJ.V2I3.570>

Oktorina, R., Wahyuni, A., & Harahap, E. Y. (2019c). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Perilaku Pencegahan Ulkus Diabetikum Pada Penderita Diabetes Mellitus. *REAL in Nursing Journal*, 2(3), 108–117. <https://doi.org/10.32883/RNJ.V2I3.570>

PRATAMA, A. (2018). PENGARUH PENGGUNAAN MADU DENGAN PROSES PENYEMBUHAN ULKUS DIABETIKUM PADA PENDERITA DIABETES MELLITUS DI RUANG RAWAT INAP INTERNE RSUD DR HANAFIAH SM BATUSANGKAR. *SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN PERINTIS*.

Priscilla LeMone, Karen M. Burke, dan G. B. (2016). *Buku ajar keperawatan medikal bedah : gangguan endokrin*, ed. 5. EGC.

Puspita Sari, N., & Sari, M. (2020). Pengaruh Pemberian Topikal Madu Kaliandra Terhadap Jumlah Eksudat Pada Luka Diabetes Melitus. *Jurnal Riset Media Keperawatan*, 3, 18–23.

- Rachmawati, A. S. (2022). PENGARUH TERAPI MADU TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA KAKI DIABETIK. *Healthcare Nursing Journal*, 236–242.
- Riani, N., & Handayani, F. (2017). PERBANDINGAN EFEKTIVITAS PERAWATAN LUKA MODERN “MOIST WOUND HEALING” DAN TERAPI KOMPLEMENTER “NaCl 0,9% + MADU ASLI” TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA KAKI DIABETIK DERAJAT II DI RSUD BANGKINANG. *Jurnal Ners Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai*, 1(2), 98–107. <http://www.WHO>.
- Riskesdas. (2018). *Hasil Utama Riskesdas 2018*.
- Rizqiyah, H., Umiana Soleha, T., Hanriko, R., & Apriliana, E. (2021). Pola Bakteri Ulkus Diabetikum Pada Penderita Diabetes Melitus di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek. *Jurnal Kedokteran Universitas Lampung*, 2, 128–135.
- Rusdi, M. S. (2020a). Hipoglikemia Pada Pasien Diabetes Melitus. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 2(2), 83–90. <https://doi.org/10.37311/JSSCR.V2I2.4575>
- Rusdi, M. S. (2020b). Hipoglikemia Pada Pasien Diabetes Melitus. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 2(2), 83–90. <https://doi.org/10.37311/JSSCR.V2I2.4575>
- SDKI, P. (2018). *Standar Diagnosa Keperawatan Indonesia: Definisi Dan Indikator Diagnostik* (1st ed.).
- SIKI, P. (2018). *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia: Definisi Dan Tindakan Keperawatan* (1st ed.).
- Simanjuntak, G. V., & Simamora, M. (2020). Lama menderita diabetes mellitus tipe 2 sebagai faktor risiko neuropati perifer diabetik. *Holistik Jurnal Kesehatan*, 14(1), 96–100. <https://doi.org/10.33024/hjk.v14i1.1810>
- SLKI, P. (2018). *Standar Luaran Keperawatan Indonesia: Definisi Dan Kriteria Hasil Keperawatan* (1st ed.).
- Soelistijo, S. (2021). Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia 2021. *Global Initiative for Asthma*, 46.
- Srimiyati, S. (2018). Pengetahuan pencegahan kaki diabetik penderita diabetes melitus berpengaruh terhadap perawatan kaki. *MEDISAINS*, 16(2), 76. <https://doi.org/10.30595/MEDISAINS.V16I2.2721>
- Sundari, F., & Djoko, H. (2017). PENGARUH TERAPI MADU TERHADAP LUKA DIABETIK PADA PASIEN DENGAN DIABETES MELLITUS TIPE 2 DI RW 011 KELURAHAN PEGIRIAN SURABAYA. *Jurnal Keperawatan*, 06, 1–8.

Suyono, S. (2018). *PEDOMAN DIET DIABETES MELITUS*. fakultas kedokteran universitas indonesia.

Waluyo, A. (2019a). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Terjadinya Diabetes Melitus di Puskesmas Harapan Raya Tahun 2018. *Scientia Journal*, 8(1), 28–39. <https://doi.org/10.5281/SCJ.V8I1.406>

Waluyo, A. (2019b). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Terjadinya Diabetes Melitus di Puskesmas Harapan Raya Tahun 2018. *Scientia Journal*, 8(1), 28–39. <https://doi.org/10.5281/SCJ.V8I1.406>

Wintoko, R., & Yadika, A. D. N. (2020). Manajemen Terkini Perawatan Luka. *Jurnal Kedokteran Universitas Lampung*, 4(2), 183–189.



	<b>UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG</b> <b>FAKULTAS ILMU KESEHATAN</b> <b>PROGRAM STUDI PROFESI NERS</b> Kampus II : Jl. Bendungan Sutami No. 188-A Tlp. (0341) 551149 – Pst (105) Fax. (0341) 582060 Malang 65145										
<b>KARTU KENDALI</b> <b>DETEKSI PLAGIASI</b>											
Nama : Dewanto Wijiantomo NIM : 202220461011130 Program Studi : Profesi Ners Bidang Minat : KMB Dosen pembimbing 1 : Edi Purwanto, S.Kep., Ns., MN Dosen pembimbing 2 : - Judul Naskah : Pengaruh Terapi Madu Dalam Balutan Luka Terhadap Proses Penyembuhan Pada Tn. P dengan <i>Diabetes Mellitus</i> dan <i>Diabetic Foot Ulcer</i>											
No	Jenis Naskah	Nilai max	<b>Hasil Deteksi</b>								
			1	Paraf	Hasil	2	Paraf	Hasil	3	Paraf	Hasil
1	Bab 1 (pendahuluan)	25 %	7			7			7		
2	Bab 2 (tinjauan pustaka)										
3	Bab 3 (laporan kasus kelolaan utama)			<i>1/24</i> <i>file</i>	44%		<i>2/24</i> <i>file</i>	37%			
4	Bab 4 (analisis situasi)									<i>3/24</i> <i>file</i> 28%	
5	Bab 5 (penutup, kesimpulan dan saran)										

4. Hasil OK plagiaris ke 4 = 32% . *3/24 file*  
 5.. Hasil OK plagiaris ke 5 : 17% *5/24 file*

