

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA Ny.S
DENGAN DIAGNOSA MEDIS DIABETIC FOOT ULCER**

Di Ruang Diponegoro Bawah RSUD Kanjuruhan Malang

KARYA ILMIAH AKHIR NERS



Oleh

Siska Sufianti Safitri

202220461011150

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

PROGRAM STUDI PROFESI NERS

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

2023

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA Ny.S
DENGAN DIAGNOSA MEDIS DIABETIC FOOT ULCER**

Di Ruang Diponegoro Bawah RSUD Kanjuruhan Malang

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

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



Oleh :

Siska Sufianti Safitri

202220461011150

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI PROFESI NERS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

2023

LEMBAR PERSETUJUAN

Judul Karya Ilmiah Akhir : Asuhan Keperawatan Pada Ny.S Dengan
Ners Diagnosa Medis Diabetic Foot Ulcer di Ruang
Diponegoro Bawah RSUD Kanjuruhan Malang

Nama Lengkap : Siska Sufianti Safitri

NIM : 202220461011150

Jurusan : Profesi Ners

Universitas : Universitas Muhammadiyah Malang

Alamat Lengkap : Jl. Ngamarto RT:05 RW:05 No.92, Lawang-Kab.
Malang

No Telepon : 0818-0348-2660

Dosen Pembimbing

Nama Lengkap : Faqih Ruhyanudin, M.Kep., Sp.Kep.MB

NIDN : 0723097503

Alamat Rumah dan No. Telp/Hp : -

Malang, 2 Februari

Menyetujui,
Ketua Program Studi Profesi Ners
Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Malang

Dosen Pembimbing


(Sunardi, S.Kep., Ns., M.Kep)
NIP.UMM. 112.0508.0425


(Faqih Ruhyanudin, M.Kep., Sp.Kep.MB)
NIDN. 0723097503

LEMBAR PENGESAHAN

ASUHAN KEPERAWATAN PADA NY.S DENGAN DIAGNOSA MEDIS DIABETIC FOOT ULCER DI RUANG DIPONEGORO BAWAH RSUD KANJURUHAN MALANG

Disusun Oleh:
Siska Sufianti Safitri
(20222046101150)

Telah berhasil dipertahankan di hadapan dewan penguji dalam ujian sidang tanggal: 7
February 2024 dan telah diterima sebagai persyaratan yang diperlukan untuk gelar
NERS pada Program Studi Profesi Ners, Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Malang

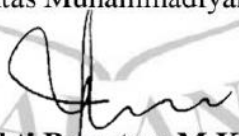
DEWAN PENGUJI

Penguji 1 : Zaqqi Ubaidilah M. Kep., Sp.Kep MB
NIP.UMM.0720018604
Penguji 2 : Henik Tri Rahayu MS., PhD
NIP.UMM.112.1608.0582
Penguji 3 : Faqih Ruhyanudin, M.Kep., Sp.Kep.MB
NIDN.0723097503



Ditetapkan di Malang Tanggal:

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Malang



Dr. Yoyok Bekti Prasetyo, M.Kep., Sp.Kom
NIP.UMM. 071.4097.502

LEMBAR KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tang di bawah ini:

Nama : Siska Sufianti Safitri
NIM : 202220461011150
Program Studi : Profesi Ners
Judul Kian : Asuhan Keperawatan Pada Ny.S Dengan Diagnosa Medis Diabetic Foot Ulcer di Ruang Diponegoro Bawah RSUD Kanjuruhan Malang

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa tugas akhir yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya.

Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan bahwa tugas akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi dari perbuatan tersebut.

Malang, 27 September 2023
Yang membuat pernyataan



Siska Sufianti Safitri
202220461011150

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) dengan judul “*Asuhan Keperawatan Pada Ny.S Dengan Diagnosa Medis Diabetic Foot Ulcer di Ruang Diponegoro Bawah RSUD Kanjuruhan Malang*” sebagai persyaratan untuk menyelesaikan runtutan pembelajaran pada Program Studi Profesi NERS Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.

Bersama dengan ini, perkenankanlah penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya dengan hati yang tulus kepada:

1. Bapak Dr. H. Fauzan, M.Pd selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Malang;
2. Bapak Dr. Yoyok Bakti Prasetyo, M.Kep., Sp.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.
3. Bapak Sunardi, S.Kep, Ns., M.Kep., selaku Ketua Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.
4. Ibu Nur Melizza, S.Kep, Ns., M.Kep., selaku sekretaris Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.
5. Bapak Faqih Ruhyanudin, M.Kep., Sp.Kep.MB., selaku pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing penulisan KIAN ini dengan baik dan sabar dan memberikan motivasi bagi penulis dalam menyelesaikan KIAN.
6. Dosen dan Staf TU Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.
7. Kedua orang tua yang sangat penulis cintai dan sayangi. Terimakasih atas segala dukungan yang tidak ada hentinya memberi doa dan semangat, sehingga KIAN ini dapat diselesaikan dengan baik.

Semoga segala kebaikan dan pertolongan semuanya

mendapat berkah dari Allah SWT. Akhir kata, penulis mohon maaf apabila masih banyak kekurangan dalam penyusunan KIAN ini.



ABSTRAK

Asuhan Keperawatan Pada Ny.S Dengan Diagnosa Medis Diabetic Foot Ulcer di Ruang Diponegoro Bawah RSUD Kanjuruhan Malang

Siska Sufianti Safitri¹, Faqih Ruhyanudini²

Pendahuluan : Adanya kelainan pada kerja insulin di *pancreas* dapat mengakibatkan suatu kondisi meningkatnya kadar gula darah dapat menimbulkan resiko terjadinya kerusakan makrovaskuler dan mikrovaskuler sehingga penderita merasa tidak nyaman dengan tubuhnya. Diabetes melitus merupakan suatu kelompok penyakit metabolik dengan karakteristik hiperglikemia terjadi karena kelainan sekresi insulin, kerja insulin, atau kedua-duanya

Metode : Penelitian ini menggunakan metode case review dengan pendekatan Asuhan Keperawatan mengambil kasus pasien ulkusdiabetikum pre dan post perawatan luka yang dirawat di rumah sakit. Metode pengambilan data adalah dengan mengambil kasus case melalui identifikasi, menginterpretasi dan menganalisis diagnose, intervensi, hingga evaluasi selama perawatan. Teknik pengumpulan data menggunakan case review.

Hasil dan Pembahasan : Berdasarkan analisa data diperoleh masalah keperawatan pre operatif yang sama, yaitu nyeri akut, perfusi perifer tidak efektif, gangguan integritas kulit, gangguan mobilitas fisik serta resiko infeksi. Masalah keperawatan yang berbeda antar pasien yaitu pada pasien Ny. S adalah Gangguan Integritas kulit/jaringan, nyeri akut, dan ketidakstabilan kadar glukosa darah

Kesimpulan dan Saran : Setelah dilakukan perawatan selama 4 hari masalah keperawatan gangguan integritas kulit cukup membaik setelah dilakukan perawatan luka dengan dikombinasikan dengan madu, hasil luka membaik ditunjukkan dengan warna dasar luka merah/pink yang menunjukkan luka dalam tahap granulasi yang baik, Nyeri akut menurun setelah dilakukan tehnik relaksasi napas dalam dan ketidak stabilan kadar glukosa darah membaik.

Kata kunci : *Asuhan Keperawatan, Ulkus Diabetikum, Masalah keperawatan pre operatif, Masalah keperawatan post operatif.*

ABSTRACT

Nursing Care for Mrs. S with Medical Diagnosis of Diabetic Foot Ulcer in the Lower Diponegoro Room at Kanjuruhan Regional Hospital, Malang

Siska Sufianti Safitri¹, Faqih Ruhyudin²

Introduction : Abnormalities in the work of insulin in the pancreas can result in a condition where blood sugar levels increase and can pose a risk of macrovascular and microvascular damage so that sufferers feel uncomfortable with their body. Diabetes mellitus is a group of metabolic diseases characterized by hyperglycemia occurring due to abnormalities in insulin secretion, insulin action, or both.

Method : This study used a case review method with a nursing care approach taking cases of diabetic ulcer patients pre and post wound care who were treated in hospital. The data collection method is by taking cases through identification, interpreting and analyzing diagnoses, interventions, and evaluations during treatment. The data collection technique uses case review.

Results and Discussion : Based on data analysis, the same preoperative nursing problems were obtained, namely acute pain, ineffective peripheral perfusion, impaired skin integrity, impaired physical mobility and risk of infection. Nursing problems that differ between patients are in the patient Mrs. S is impaired skin/tissue integrity, acute pain, and instability of blood glucose levels

Conclusions and recommendations : After 4 days of treatment, the nursing problem of impaired skin integrity improved quite a bit after the wound was treated in combination with honey, the wound results improved as indicated by the red/pink base color of the wound which indicated the wound was in a good granulation stage. The acute pain decreased after the breathing relaxation technique was carried out. depth and instability of blood glucose levels improves.

Keywords : *Nursing Care, Diabetic Ulcers, Preoperative nursing problems, Postoperative nursing problems.*

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR KEASLIAN PENELITIAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penulisan	4
1.4. Manfaat Penulisan	5
BAB II TINJAUAN TEORI	7
2.1. Diabetes Melitus	7
2.2. Diabetic Foot Ulcer	15
BAB III METODE PENELITIAN	39
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	39
3.2. Setting Penelitian	39
3.3. Subjek Penelitian	39
3.4. Metode Pengumpulan Data	40
3.5. Metode Analisis Data	41
3.6. Etika Penelitian	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	43
4.1. Hasil Penelitian	43
4.2. Pembahasan	67
4.3. Rekomendasi Terapi/Intervensi Lanjutan	78
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	79
5.1. Kesimpulan	79
5.2. Saran	79



DAFTAR TABEL

Tabel 1: Klasifikasi kadar Glukosa darah	9
Tabel 2. System Kategori Risiko Ulkus DFU.....	17
Tabel 3. Sistem Klasifikasi Wagner	17
Tabel 4: Perkembangan Nilai MUNGS	72
Tabel 5: Perkembangan Skala Nyeri.....	75
Tabel 6: Perkembangan Gula Darah Puasa	78



DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Wafaa, Gehan Soliman, Ahmed Mashaal, and Asmaa Rashad. 2022. "Application of Honey Dressing on Open Wounds: It's Healing Effect and Satisfaction among Surgical Patients." *Menoufia Nursing Journal* 7(2): 195–207.
- Abraham, Sneha Ann et al. 2021. "Honey Based Hydrogel as Delivery System for Wound Healing." *Materials Today: Proceedings* 49(xxxx): 1709–18. <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.07.488>.
- ADA, American Diabetes Association. 2022. "Classification and Diagnosis of Diabetes : Standards of Medical Care in Diabetes — 2022." *Diabetes Care* 45(Suppl): 17–38.
- Ahmed, Abdel Salam Abdel Aleem, Sherif Eltrejy, and Mahmoud Ibrahim Kandil. 2022. "Honey Dressing: A Missed Way for Orthopaedic Wound Care." *International Orthopaedics* 46(11): 2483–91. <https://doi.org/10.1007/s00264-022-05540-9>.
- Alam, Fahmida, Md Asiful Islam, Siew Hua Gan, and Md Ibrahim Khalil. 2014. "Honey: A Potential Therapeutic Agent for Managing Diabetic Wounds." *Evidence-based Complementary and Alternative Medicine* 2014.
- American Diabetes Association. 2020. "Standards of Medical Care in Diabetes—2020 Abridged for Primary Care Providers." *Clinical Diabetes* 38(1): 10–38.
- American Diabetes Association, ADA. 2022. "Standards of Medical Care in Diabetes—2022." *Diabetes Care* 45(January): S3.
- Bestari, and Ismianti Lifia. 2020. "Characteristics Of Patients With Type 2 Diabetes Mellitus At Surabaya Haji General Hospital." *The Indonesian Journal of Public Health* 15(3): 286–94.
- Decroli, E. 2019. *Diabetes Mellitus Tipe 2*. Padang: Pusat penerbitan bagian ilmu penyakit dalam Fakultas Kedokteran Universtas Andalas.
- Dong, Guangtong et al. 2019. "Effect of Social Factors and the Natural Environment on the Etiology and Pathogenesis of Diabetes Mellitus." *International Journal of Endocrinology* 2019.
- Gavinda, Welly. 2019. 10 "Asuhan Keperawatan Pada Klien Diabetes Mellitus Tipe II Dengan Gangguan Integritas Jaringan Di Ruang Topaz RSUD DR. Slamet

- Garut.” Akademi Keperawatan Peln Garut.
- Gayatri, Rara Warih, Ayu Nindhi Kistianita, and dkk. 2022. 6 Wineka Media *Diabetes Mellitus Dalam Era 4 . 0*.
- Haryati, Ns., and Dr. Mubarak. 2023. *Pencegahan , Deteks Dini, Dan Penatalaksanaan Penyakit Diabetes Melitus*. Jawa Tengah: Eureka Meda Aksara.
- Hasina, Siti Nur et al. 2022. “Pengaruh Edukasi Kesehatan Terapi Buerger Allen Exercise Terhadap Pengetahuan Penderita Diabetes Mellitus Dalam Upaya Menurunkan Resiko Gangguan Perfusi Jaringan Perifer.” *Jurnal Ilmiah Permas: Jurnal Ilmiah STIKES Kendal* 12(4): 1–6.
- Holubová, Adéla et al. 2023. “The Use of Medical Grade Honey on Infected Chronic Diabetic Foot Ulcers—A Prospective Case-Control Study.” *Antibiotics* 12(9): 1–18.
- IDF. 2021. 102 Diabetes Research and Clinical Practice *International Diabetes Federation*.
- Kemendes RI. 2020. *Profil Kesehatan Indonesia 2020*. Jakarta: kementerian RI.
- KEMENKES RI. 2020. “Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran. Tatalaksana Diabetes Mellitus Tipe 2 Dewasa.” *Corporate Governance (Bingley)* 10(1): 54–75.
- McArdle, Carla, Shirley Coyle, and Derek Santos. 2023. “The Impact of Wound PH on the Antibacterial Properties of Medical Grade Honey When Applied to Bacterial Isolates Present in Common Foot and Ankle Wounds. An in Vitro Study.” *Journal of Foot and Ankle Research* 16(1): 1–10. <https://doi.org/10.1186/s13047-023-00653-9>.
- Muttaqin, Ahmad Fauzan et al. 2016. 01 *Buku Saku “Diabetes Mellitus Tipe 2.”* Yogyakarta: Medika.
- Nursalam. 2020. *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan*. ed. Salemba Medika. Jakarta Selatan.
- Rachmawati, Aida Sri, Yuyun Solihatin, and Deden Fajar Firdaus. 2022. “Penerapan Terapi Madu Terhadap Ulkus Diabetik : Literatur Review.” *Journal of Nursing Practice and Science* 1(1): 50–58.
- Rahman, Handono Fatkhur, Vivi Aisyah, and Heri Siswanto. 2023. “Efektifitas

- Terapi Relaksasi Nafas Dalam Dan Dzikir Terhadap Kadar Gula Darah Pada Klien Diabetes Tipe II Di RS Mitra Medika Bondowoso.” *Journal Pustaka Kesehatan* 11(1): 1.
- Setyoningsih, Heni et al. 2022. “Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Diabetes Mellitus Dengan Ulkus Diabetikum Berdasarkan Metode Gyssens Di Rumah Sakit Islam Kudus.” *Cendekia Journal of Pharmacy* 6(2): 257–69.
- Smaropoulos, Eleftherios, and Niels A.J. Cremers. 2020. “Treating Severe Wounds in Pediatrics With Medical Grade Honey: A Case Series.” *Clinical Case Reports* 8(3): 469–76.
- Soelistijo, Soebagio. 2021. “Pedoman Pengelolaan Dan Pencegahan Diabetes Mellitus Tipe 2 Dewasa Di Indonesia 2021.” *Global Initiative for Asthma*: 46. www.ginasthma.org.
- Sonmezer, Meliha Cagla et al. 2015. “Diabetic Foot Infections: Effective Microorganisms and Factors Affecting the Frequency of Osteomyelitis and Amputation.” *The European Research Journal* 1(3): 119.
- Spoială, Angela et al. 2023. “Synergic Effect of Honey with Other Natural Agents in Developing Efficient Wound Dressings.” *Antioxidants* 12(1).
- Tholib, ali maghfuri. 2016. *Buku Pintar Perawatan Luka Diabetes Mellitus*. JAKARTA: salemba medika.
- Tim POKJA SIKI DPP PPNI. 2018. *Standart Intervens Keperawatan Indonesia*. JAKARTA: DPP PPNI.
- Tomic, Dunya, Jonathan E. Shaw, and Dianna J. Magliano. 2022. “The Burden and Risks of Emerging Complications of Diabetes Mellitus.” *Nature Reviews Endocrinology* 18(9): 525–39.
- Tresierra-Ayala, M.Á., and A. García Rojas. 2017. “Association between Peripheral Arterial Disease and Diabetic Foot Ulcers in Patients with Diabetes Mellitus Type 2.” *Medicina Universitaria* 19(76): 123–26.
- Utari, Agustini, Niken Pritayati, and Madarina Julia. 2018. “Diagnosis Dan Tatalaksana Diabetes Mellitus Tipe 2.” *Ebook*: 16.
- WHO. 2016. “Global Report on Diabetes.” *Isbn* 978(April): 6–86. <https://www.who.int/publications/i/item/9789241565257>.
- Wijaya. 2018. *Perawatan Luka Dengan Pendekatan Multi Disiplin*. Yogyakarta:

IKAPI.

Wijayanti, Siwi Pramatama Mars, Tias Tri Nurbaiti, and Arrum Firda Ayu Maqfiroch. 2020. "Analisis Faktor Risiko Kejadian Diabetes Mellitus Tipe II Di Wilayah Pedesaan." *Jurnal Promosi Kesehatan Indonesia* 15(1): 16.

Yunus, B. 2015. "Faktor Yang Mempengaruhi Lama Penyembuhan Luka Pada Pasien Diabetes Melitus d Rumah Sakit ETN Center Makassar."



Lampiran 3

Hasil Plagiasi



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
 FAKULTAS ILMU KESEHATAN
 PROGRAM STUDI PROFESI NERS
 Kampus II : Jl. Bendungan Sutami No. 188-A Tlp. (0341) 551149 – Pst (105)
 Fax. (0341) 582060 Malang 65145

KARTU KENDALI

DETEKSI PLAGIASI

Nama : Siska Sufianti Safitri
 NIM : 202220461011150
 Program Studi : Profesi Ners
 Bidang Minat : Keperawatan Medikal Bedah
 Dosen pembimbing 1 : Ns. Faqih Ruhyanudin, M.Kep.Sp.Kep.MB
 Dosen pembimbing 2 : -
 Judul Naskah : Asuhan Keperawatan Luka Pada Ny.S Dengan Diagnosa Medis Diabetic Foot Ulcer di Ruang Diponegoro Bawah RSUD Kanjuruhan Malang

No	Jenis Naskah	Nilai max	Hasil Deteksi											
			1			2			3					
			Tgl	Paraf	Hasil	Tgl	Paraf	Hasil	Tgl	Paraf	Hasil			
1	Bab 1 (pendahuluan)	25 %												
2	Bab 2 (tinjauan pustaka)													
3	Bab 3 (laporan kasus kelolaan utama)		31/11 Fui		62%	1/21 Fui		62%						
4	Bab 4 (analisis situasi)								1/21 Fui		32%			
5	Bab 5 (penutup, kesimpulan dan saran)													

4. Hasil cek plagiasi ke 4 = 14 % 2/21 Fui

HASIL DETEKSI PLAGIASI

Berdasarkan hasil tes deteksi plagiasi yang telah dilakukan oleh Biro Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang, yang telah dilaksanakan pada hari dan tanggal 31 Januari 2023 pada karya tulis ilmiah mahasiswa di bawah ini :

Nama : Siska Sufianti Safitri
 NIM : 202220461011150
 Program Studi : Profesi Ners
 Judul Naskah : Asuhan Keperawatan Luka Pada Ny.S Dengan Diagnosa Medis Diabetic Foot Ulcer di Ruang Diponegoro Bawah RSUD Kanjuruhan Malang

Jenis naskah : Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN)
 Keperluan : mengikuti ujian seminar hasil KIAN
 Hasil dinyatakan : **MEMENUHI** / ~~TIDAK MEMENUHI SYARAT*~~ dengan rincian sebagai berikut


No	Jenis naskah	Maksimum kesamaan	Hasil deteksi
1	Bab 1 (Pendahuluan)	25%	100
2	Bab 2 (Tinjauan pustaka)		
3	Bab 3 (Laporan kasus kelolaan utama)		
4	Bab 4 (Analisis situasi)		
5	Bab 5 (Penutup, kesimpulan dan saran)		

Keputusannya : **LOLOS** / ~~TIDAK LOLOS~~ plagiasi

Mengetahui,
 Biro KIAN Profesi Ners


 Oly H. F.D.M. M.Sc.

Malang, 2 Februari 2023
 Petugas pengecek plagiasi


 Enny. H.