

**MANAJEMEN HIPERGLIKEMI PADA NY. M DENGAN
DIABETES TIPE 2 DAN *DIABETIC FOOT ULCER***

Di Ruang Fatahillah RSUD Kanjuruhan Malang

KARYA ILMIAH AKHIR NERS



HAYU DIAH SALSABILLA

202210461011089

**PROGRAM PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
2023**

**MANAJEMEN HIPERGLIKEMI PADA NY. M DENGAN
DIABETES TIPE 2 DAN *DIABETIC FOOT ULCER***

Di Ruang Fatahillah RSUD Kanjuruhan Malang

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Menyelesaikan Dan Meraih
Gelar NERS (Ns) Pada Universitas Muhammadiyah Malang



Hayu Diah Salsabilla, S.Kep
202210461011089

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

Judul Karya Ilmiah Akhir Ners : Manajemen Hiperglikemi Ny. M dengan
diagnosa medis *Diabetes Mellitus Tipe II*
Dan diabetic foot ulcer Di ruang fathillah
RSUD Kanjuruhan.

Nama Lengkap : Hayu Diah Salsabilla

NIM : 202210461011089

Jurusan : Program Studi Profesi Ners

Universitas/Institut/Politeknik : Universitas Muhammdiyah Malang

Alamat Rumah dan No Tel/HP : Jalan mirah delima blok ak no 09, BTN
Blencong ,mataram,NTB/081232172923

Alamat Email : Hayusalsabilla30@webmail.umm.ac.id


Dosen Pembimbing

Nama Lengkap dan Gelar : Chairul Huda Al Husna, S.Kep.,Ns.,M.Kep

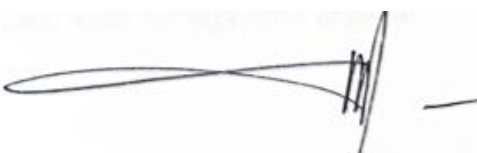
NIP UMM/NIDN : 0704128705

Menyetujui,
Malang, ...
Ketua Program Studi Profesi Ners

Dosen Pembimbing



(Sunardi, S.Kep., Ns., M. Kep)
NIP.UMM. 11205080425



(Chairul Huda Al Husna, S.Kep.,Ns.,M.Kep)
NIP.UMM.0704128705

LEMBAR PENGESAHAN

MANAJEMEN HIPERGLIKEMI PADA NY. M DENGAN DIABETES TIPE
2 DAN *DIABETIC FOOT ULCER* DI RUANG FATAHILLAH RSUD
KANJURUHAN MALANG

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

Disusun Oleh:

HAYU DIAH SALSABILLA
(NIM:202210461011089)

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dalam ujian sidang tanggal : 2
September 2023 dan telah diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk meraih
gelar NERS pada Program Studi Profesi Ners, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas
Muhammadiyah Malang

DEWAN PENGUJI

Penguji 1 : Edi Purwanto, S.Kep., Ns., Mng.

NIP.UMM. 0716098102



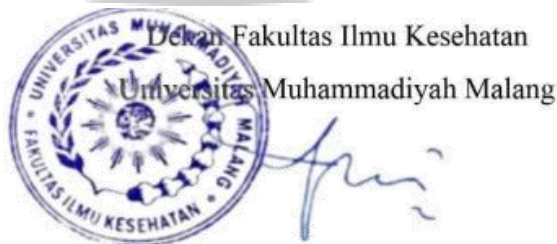
Penguji 2 : Faqih Ruhyanudini, M.Kep., Sp.Kep

NIP.UMM. 0723097503



Penguji 3 : Chairul Huda Al Husna,
S.Kep., Ns., M.kep

NIP.UMM. 180904121987



Yoyok Bkti, S.Kep., Ns., M.Kep., Sp.Kom

NIP.UMM. 11203090405

LEMBAR KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Hayu Diah Salsabilla

Nim 202210461011089

Jurusan : Program Studi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan
UniversitasMuhammdiyah Malang

Judul KIAN : Manajemen hiperglikemi pada ny. M dengan diabetes tipe 2 dan *diabetic foot ulcer*

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

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

Malang, 25 Agustus 2023

Yang Membuat Pernyataan



Hayu Diah Salsabilla

NIM:202210461011089

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat ALLAH SWT, berkat rahmat dan bimbingan-Nya saya dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir Ners dengan judul “: Manajemen Hiperglikemi Ny. M dengan diagnosa medis *Diabetes Mellitus Tipe II Dan diabetic foot ulcer* Di ruang fattahillah RSUD Kanjuruhan.

Karya Ilmiah Akhir Ners ini disusun sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Ners (Ns) pada Program Studi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang. Penulis menyadari bahwa proposal penelitian ini dapat terselesaikan berkat bantuan, arahan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu tidak lupa penulis menyampaikan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada yang terhormat :

1. Bapak Dr.Yoyok B.P., M.Kep., Sp Kep Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.
2. Bapak Sunardi, S.Kep., Ns., M. Kep_ selaku Ketua Program Studi Ners Universitas Muhammadiyah Malang yang telah memberikan saran dan masukan dalam proses penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Chairul huda Al husna, M.Kep. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pencerahan, bimbingan dan pengarahan sejak sebelum penyusunan penelitian ini sampai sekarang.
4. Bapak Edi Purwanto MNg selaku dosen penguji 1 dan Faqih Ruhyanudin M.Kep. Sp. Kep.MB selaku dosen penguji 2 yang telah memberikan saran dan masukan dalam proses penyusunan skripsi ini.
5. Semua dosen Fakultas Ilmu Keehatan UMM yang telah berbagi ilmu kepada penulis selama menjadi mahasiswi UMM.
6. Kedua orang tua dan saudara yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan moral dan materil selama menempuh pendidikan.

7. Teman-teman NERS 26 dan semua pihak yang telah membantu penyelesaian proposal KIAN ini.

Penulis hanya mampu berdoa semoga amal kebbaikannya mendapat imbalan dan diterima sebagai ibadah oleh Allah SWT. Penulis menyadari masih banyak kekurangan yang disebabkan oleh keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan para pembaca.

Malang, 30 Agustus 2023

Hayu Diah Salsabilla



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Manfaat Keilmuan	5
1.4.2 Manfaat Pelayanan Keperawatan dan Kesehatan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Konsep Diabetes Militus	6
2.1.1 Definisi Diabetes Militus.....	6
2.1.2 Etiologi Diabetes Militus.....	6
2.1.3 Klasifikasi Diabetes Militus.....	7
2.1.4 Tanda dan Gejala Diabetes Militus	8
2.1.5 Patofisiologi Diabetes Militus	8
2.1.6 Patway Diabetes Militus.....	10
2.1.7 Komplikasi Diabetes Militus	11
2.1.8 Pemeriksaan Penunjang Diabetes Militus	11
2.1.9 Penatalaksanaan Diabetes Militus.....	11
2.2 Konsep Ulkus Diabetikum	12

2.2.1 Definisi Ulkus Diabetikum	12
2.2.2 Etiologi Ulkus Diabetikum	13
2.2.3 Tanda dan Gejala	13
2.2.4 Patofisiologi Ulkus Diabetikum	14
2.2.5 Klasifikasi Ulkus Diabetikum.....	14
2.2.6 Penatalaksanaan Ulkus Diabetikum.....	15
2.3 Konsep Asuhan Keperawatan.....	16
2.3.1 Pengkajian	16
2.3.2 Diagnosa Keperawatan	20
BAB III METODELOGI PENELITIAN	21
3.1 Pengkajian	21
3.1.1 Identitas Pasien dan Penanggung Jawab	21
3.1.2 Keluhan Utama	21
3.1.3 Diagnosa Medis	21
3.1.4 Riwayat Penyakit Sekarang.....	22
3.1.5 Riwayat Kesehatan Yang Lain	22
3.1.6 Aktifitas Sehari-hari	22
3.1.7 Pemeriksaan Fisik.....	23
3.1.8 Pemeriksaan Penunjang	24
3.1.9 Terapi	24
3.2 Analisa Data dan Diagnosa Keperawatan	25
3.3 Rencana Keperawatan	27
3.4 Implementasi Keperawatan.....	29
3.5 Evaluasi	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Analisis Masalah Keperawatan	34
4.2 Analisis Intervensi.....	34
BAB V PENUTUP	37
5.1 Kesimpulan	37
5.2. Saran	37
5.3 Keterbatasan.....	38
DAFTAR PUSTAKA	40



DAFTAR PUSTAKA

- Amelia, R. (2018). 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*.
- American Diabetes Association. (2021). *Standards of Medical Care in Diabetes*.
- Arif, M., Deswita, E., & Murni, L. (2022). Pola Makan terhadap Penyembuhan Luka Diabetikum. *Prosiding Seminar Kesehatan Perintis*, 5(2), 15–19.
- Hardianto, D. (2020). TELAAH KOMPREHENSIF DIABETES MELITUS:KLASIFIKASI, GEJALA, DIAGNOSIS, PENCEGAHAN, DAN PENGOBATAN. *Bioteknologi Dan Biosains Indonesia*.
- Irwansyah, I., & Kasim, I. S. (2021). Identifikasi Keterkaitan Lifestyle Dengan Risiko Diabetes Melitus. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 10(1), 62–69. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v10i1.511>
- Kusumaningrum, N. S. D., Safitri, W. I., Apriyati, P., & Hanifa, N. D. (2020). *SAKARIN Pemeriksaan Kaki Sendiri Berbasis Android untuk Deteksi Dini Diabetic Foot Ulcer*. Departemen Ilmu Keperawatan FK. Undip.
- Lestari, Zulkarnain, & Sijid, S. A. (2021). Diabetes Melitus: Review Etiologi, Patofisiologi, Gejala, Penyebab, Cara Pemeriksaan, Cara Pengobatan dan Cara Pencegahan. *UIN Alauddin Makassar, November*, 237–241.
- Loscalzo J, S. A. (2019). *Diabetes mellitus. The Brigham Intensive Review of Internal Medicine. 13th edition. USA: Elsevier; 2019*.
- Maria. (2021a). *Asuhan Keperawatan Diabetes Mellitus dan Asuhan Keperawatan Stroke*. Deepublish Publisher. https://www.google.co.id/books/edition/Asuhan_Keperawatan_Diabetes_Mellitus_Dan/u_MeEAAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=pengertian+diabetes&printsec=frontcover.
- Maria, I. (2021b). *Asuhan Keperawatan Diabetes Mellitus dan Asuhan Keperawatan Stroke*. Deepublish Publisher.
- Murtiningsih. (2021). *Gaya Hidup sebagai Faktor Risiko Diabetes Melitus Tipe 2. E-CliniC*, 9(2), 328. <https://doi.org/10.35790/ecl.v9i2.32852>.
- Nursalam, S. (2016). *Metodologi penelitian ilmu keperawatan pendekatan praktis*. Jakarta:
- Prasetya, G. (2018). *penerapan manajemen nutrisi untuk mengontrol glukosa darah pada pasien diabetes miletus tipe 2 di rsu bahtramasa provinsi sulawesi tenggara*. 10(2).

- Rashida, D., & Srinivasagam, T. D. (2018). *Diabetes Mellitus Tipe II dan Diabetic Foot*.
- Rashida, D., & Srinivasagam, T. D. (2018). *Diabetes Mellitus Tipe II dan Diabetic Foot*.
- Riskesdas. (2018). *Laporan nasional riskesdas 2018*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
- Roza, R. L., Afriant, R., & Edward, Z. (2015). Faktor Risiko Terjadinya Ulkus Diabetikum pada Pasien Diabetes Mellitus yang Dirawat Jalan dan Inap di RSUP Dr. M. Djamil dan RSI Ibnu Sina Padang. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 4(1), 243–248. <https://doi.org/10.25077/jka.v4i1.229>
- Saragih, D. H., Nandini, Nasution, A. N. H., Khairani, U., & Juanda, R. (2017). *Ulkus Diabetikum*.
- Susanti, S., & Bistara, D. N. (2021). Hubungan Pola Makan Dengan Kadar Gula Darah Pada Penderita Diabetes Mellitus: *Jurnal Kesehatan Vokasional*, 3(1), 29. <https://doi.org/10.22146/jkesvo.34080>.
- Syahr Yakub, A., Ekowatiningsih, D., Reski Analia, L., & Kemenkes Makassar, P. (2020). Pengaruh Manajemen Diet Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe Ii Dalam Pemenuhan Kebutuhan Nutrisi. *Politeknik Kesehatan Makassar*, 11, 2087–2122. <http://repository.poltekkes-kdi.ac.id/2007/>
- Tandra. (2020). *Dari Diabetes Menuju Kaki*. PT. Gramedia Pustaka Umum.
- WHO. (2016). *Media Centre Diabetes Mellitus*. Retrieved Mei 27, 2018.
- sato, J.Kanazawa, A. et al. *One year follow-up after a randomized controlled trial of a 130 g / day low-carbohydrate diet in patients with type 2 diabetes mellitus and poor glyceimic control*, 2017; 214, 1–13.



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

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 pada karya tulis ilmiah mahasiswa di bawah ini :

Nama : Hayu Diah Salsabilla
 NIM : 202210461011089
 Program Studi : Profesi Ners
 Judul Naskah : Asuhan keperawatan pada kasus ini adalah Ny. M dengan diagnosa medis *Diabetes Mellitus Tipe II + diabetic foot ulcer* Di ruang fattahillah RSUD Kanjuruhan.

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%	<i>20%</i>
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

Malang, *29-8-2023*
 Petugas pengecek plagiasi

Enay. H.