

**LAPORAN KASUS**

**ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN MASALAH KETIDAKSTABILAN  
KADAR GLUKOSA DARAH (HIPERGLIKEMIA) PADA PASIEN  
DIABETES MELITUS TYPE II DI RSUD Dr. WAHIDIN SUDIRO HUSODO  
MOJOKERTO**



**OLEH :**

**INGGIL NAVISATUL ABIDAH**

**NIM : 201904038**

**PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN  
BINA SEHAT PPNI  
MOJOKERTO  
2022**

## **LAPORAN KASUS**

### **ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN MASALAH KETIDAKSTABILAN KADAR GLUKOSA DARAH (HIPERGLIKEMIA) PADA PASIEN DIABETES MELITUS TYPE II DI RSUD Dr. WAHIDIN SUDIRO HUSODO MOJOKERTO**

Dianjukan Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Keperawatan (Amd.Kep)  
Pada Program Study DIII Keperawatan STIKes Bina Sehat Ppni  
Kabupaten Mojokerto



**OLEH :**

**INGGIL NAVISATUL ABIDAH**

**NIM : 201904038**

**PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN  
BINA SEHAT PPNI  
MOJOKERTO  
2022**

## SURAT PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa laporan kasus ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di Perguruan Tinggi manapun, dan apabila terbukti ada unsur *Plagiarism* saya siap untuk dibatalkan kelulusannya.



**INGGIL NAVISATUL ABIDAH**  
**NIM : 201904038**

***MOTTO***

“Meski Kau Tidak Dapat Menemukan Jawaban Yang Tepat Di Setiap Saat,  
Jangan Pernah Menyerah Untuk Bertanya Soal Alasan Kita Hidup Dan  
Mengapa Kita Hidup Karena Saat Kau Menyerah Akan Hal Itu  
Maka Hidupmu Akan Selesai”



LEMBAR PERSETUJUAN

Laporan kasus ini telah disetujui untuk diajukan dalam ujian akhir program

Judul : Asuhan Keperawatan Dengan Masalah Ketidakstabilan Kadar Glukosa Darah (Hiperglikemia ) Pada Pasien Diabetes Melitus Type II Di RSUD Dr.Wahidin Sudiro Husodo Mojokerto

Nama : Inggil Navisatul Abidah

Nim :201904038

Pada tanggal : 23 April 2022

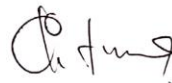
Oleh :



Pembimbing I :

Duwi Basuki, M.Kep

NIK :



Pembimbing II :

Chaterina Janes Pratiwi, M.Kep. Sp.Kep.M.B

NIK :

## LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini diajukan oleh :

Nama : INGGIL NAVISATUL ABIDAH  
NIM : 201904038  
Program Studi : D-3 Keperawatan  
Pada Tanggal : 15 Agustus 2022  
Judul Karya Tulis Ilmiah : "ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN MASALAH KETIDAKSTABILAN KADAR GLUKOSA DARAH (HIPERGLIKEMIA) PADA PASIEN DIABETES MELITUS TYPE II DI RSUD Dr. WAHIDIN SUDIRO HUSODO MOJOKERTO "

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dosen Penguji Karya Tulis Ilmiah Dengan Desain Studi Kasus sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Keperawatan pada Program Studi D-3 Keperawatan pada STIKES Bina Sehat PPNI Mojokerto

### DOSEN PENGUJI

Penguji Utama : Ana Zakiyah, M.Kep

(.....)

Pembimbing Satu : Duwi Basuki, M.Kep

(.....)

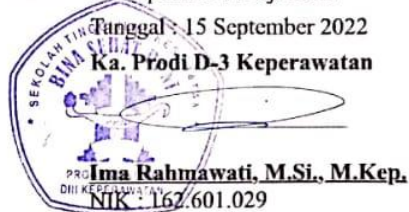
Pembimbing Dua : Chaterina Janes Pratiwi,  
M.Kep.Sp.KMB.

(.....)

Ditetapkan di : Mojokerto

Tanggal : 15 September 2022

Ka. Prodi D-3 Keperawatan



## KATA PENGANTAR

Syukur alhamdulillah penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan kasus dengan Judul “*Asuhan Keperawatan dengan Masalah Keperawatan Ketidakstabilan Kadar Glukosa Darah ( Hiperglikemia ) pada Pasien Diabetes Melitus type II di RSUD Dr. Wahidin Sudiro Husodo Mojokerto*”. Selesaiannya penulisan laporan kasus ini adalah berkat bantuan dan dukungan serta bimbingan dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya dengan hati tulus kepada:

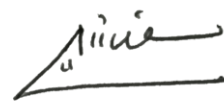
1. Dr. M. Sajidin, S.Kp., M.Kes. selaku Ketua Stikes Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto yang telah memberikan kesempatan penulis untuk menempuh pendidikan di STIKes Bina Sehat PPNI Mojokerto.
2. Ima Rahmawati, S.Kep.Ns., M.Si. selaku Ka.Prodi DIII Keperawatan STIKes Bina Sehat PPNI Mojokerto.
3. Ana Zakiyah, M.Kep selaku penguji karya tulis ilmiah
4. Duwi Basuki, M.Kep selaku Pembimbing I yang telah meluangkan waktu serta memberikan bimbingan kepada penulis
5. Chaterina J Pratiwi M.Kep. Sp.Kep.M.B selaku Pembimbing II yang telah meluangkan waktu serta memberikan bimbingan kepada penulis
6. Staff Dosen dan karyawan Stikes Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah membantu terselesaikannya pembelajaran di Stikes Bina Sehat PPNI Mojokerto

7. Saya sangat berterimakasih kepada kedua orang tua saya dan kakak laki-laki saya ( Sutaji, Astutik dan Rafi aji asfiyan ) serta seluruh keluarga besar yang telah memberikan semangat, perhatian, kasih sayang yang tiada henti. Serta dukungan secara moral, materi, maupun spiritual yang telah diberikan sehingga laporan studi kasus ini dapat terelesaikan.
8. Terimakasih kepada seluruh teman-teman D3 Keperawatan angkatan 2019 dan sahabat-sahabat tercinta ( Dian Sri Utami, Sindhi Antika dan Sofia Arini Kartikasari) yang telah memberikan dukungan doa, semangat, serta motivasi penuh kepada penulis sehingga penulis dapat menjalankan program studi dengan baik.
9. Terima kasih teruntuk Muhamad Khakim Amrulloh yang telah memberikan semangat, perhatian, doa dan senyuman sebagai bentuk support bagi penulis dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah ini sehingga penulis dapat menjalankan program studi dengan baik.

Akhirnya penulis menyadari bahwa laporan kasus dengan desain studi kasus ini masih jauh dari sempurna, karenannya mengharap kritik dan saran yang sifatnya membangun yang diharapkan akan menyempurnakan laporan kasus ini.

Mojokerto, 15 Agustus 2022

Penulis





## DAFTAR ISI

Surat Pernyataan.....	i
Motto .....	ii
Lembar Persetujuan.....	iii
Lembar Pengesahan.....	iv
Kata Pengantar .....	v
Abstrak .....	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Lampiran .....	xiii
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Batasan masalah .....	5
1.3 Rumusan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
2.1 Konsep penyakit diabetes melitus .....	8
2.1.1 Definisi diabetes melitus.....	8
2.1.2 Klasifikasi diabetes melitus .....	9
2.1.3 Etiologi diabetes melitus .....	9
2.1.4 Patofisiologi diabetes melitus .....	10
2.1.5 Pathway diabetes melitus .....	13

2.1.6	Manifestasi klinis diabetes melitus .....	14
2.1.7	Komplikasi diabetes melitus .....	14
2.1.8	Penatalaksanaan diabetes melitus .....	17
2.1.9	Pemeriksaan diagnostik diabetes melitus.....	18
2.2	Konsep dasar hiperglikemia.....	19
2.2.1	Definisi hiperglikemia .....	19
2.2.2	Tanda dan gejala hiperglikemia .....	19
2.2.3	Patofisiologi hiperglikemia.....	20
2.2.4	Pemeriksaan hiperglikemia.....	21
2.2.5	Penatalaksanaan hiperglikemia.....	22
2.3	Konsep asuhan keperawatan hiperglikemia.....	27
2.3.1	Pengkajian data .....	27
2.3.2	Diagnosa keperawatan .....	31
2.3.3	Intervensi keperawatan .....	31
2.3.4	Implementasi keperawatan.....	32
2.3.5	Evaluasi keperawatan.....	33
<b>BAB III.</b>	<b>METODE PENELITIAN.....</b>	<b>42</b>
3.1	Desain penelitian.....	42
3.2	Batasan istilah.....	42
3.3	Partisipan .....	43
3.4	Lokasi dan Waktu Penelitian .....	43
3.5	Pengumpulan data.....	43
3.6	Uji keabsahan data .....	47

3.7 Analisis Data.....	47
3.8 Etika penelitian .....	49
<b>BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>51</b>
4.1 Hasil Penelitian.....	51
4.2 Pembahasan.....	67
<b>BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>80</b>
5.1 Kesimpulan .....	80
5.2 Keterbatasan peneliti .....	80
5.3 Saran.....	81
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>83</b>



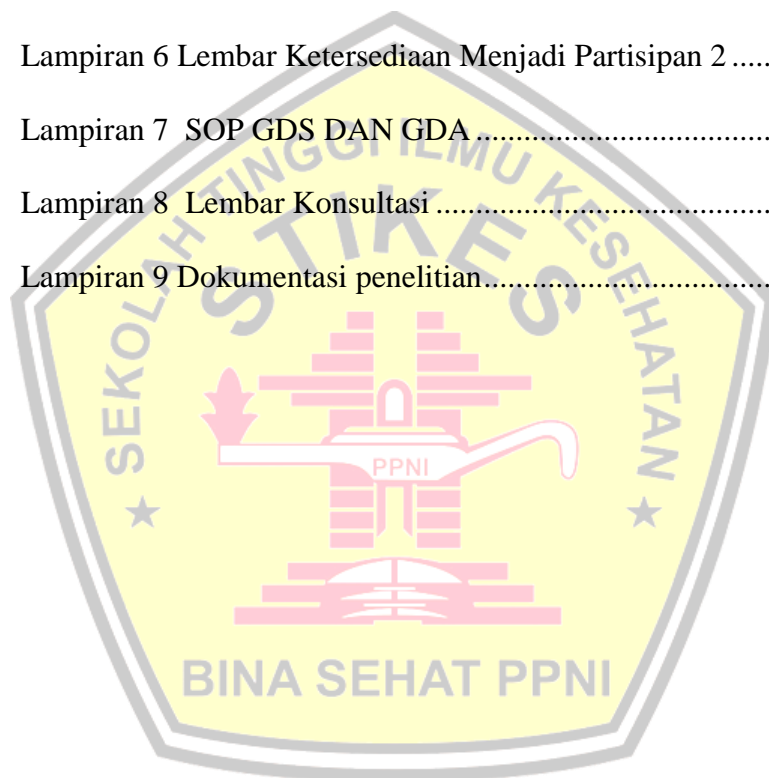
## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel pemeriksaan darah .....	18
Tabel 2.2 Tabel matriks jurnal .....	34



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Pengkajian Asuhan Keperawatan .....	86
Lampiran 2 Lembar Rekapitulasi Hasil Pemeriksaan Gula Darah ....	93
Lampiran 3 Surat Pengantar Studi Pendahuluan .....	94
Lampiran 4 Surat Balasan Rumah Sakit .....	95
Lampiran 5 Lembar Ketersediaan Menjadi Partisipan 1 .....	96
Lampiran 6 Lembar Ketersediaan Menjadi Partisipan 2 .....	97
Lampiran 7 SOP GDS DAN GDA .....	98
Lampiran 8 Lembar Konsultasi .....	100
Lampiran 9 Dokumentasi penelitian .....	109



## DAFTAR PUSTAKA

- American Diabetes Association (ADA). (2017). *Diagnosa and Classification of Diabetes Melitus*. Diabetes Care.
- Anggit, Y. (2017). *Gambaran Klinis Pasien Dengan Diabetes Mellitus*. 16(1), 27-31.
- Brunner dan Suddart. (2015). *Keperawatan Medikal Bedah*. ECG.
- Citra Tunjung Kusuma Bintari, Noor Yunida Triana, D. T. Y. (2021). Studi Kasus Risiko Ketidakstabilan Kadar Glukosa Darah pada Tn.R dengan Diabetes Mellitus di Desa Sokawera Kecamatan Patikraja Kabupaten Banyumas. *Seminar Nasional Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat*.
- Deni. (2017). *Rencana Asuhan Keperawatan Medikal Bedah Diagnosis NANDA-1 Intervensi NIC Hasil NOC*. EGC Kedokteran.
- Desto Arisandi, Maria Asih Triyanti, Nurlaili Farida Muhajir, S. F. (2015). Gambaran Faktor Risiko Kejadian Hiperglikemia Pada Pralansia Di Dusun Rejosari, Kemadang, Gunung Kidul, Yogyakarta. *University Research Coloquium*.
- Dewi, B. . (2019). *Diabetes Melitus & Infeksi Tuberkulosis- Diagnosis dengan Pendekatan Terapi*. Andi.
- Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Timur. (2020). *Kesehatan Jawa Timur 2020*. Dinas Kesehatan Jawa Timur.
- Doenges. (2018). *Rencana Asuhan Keperawatan*. buku kedokteran ECG.
- Erik Irham Lutfi. (2019). Perubahan Osmolaritas Pasien Hiperglikemia dengan Terapi Rehidrasi. *Holistic Nursing and Health Science*, 2(1), 39-44.
- Ginting.M. (2014). *Patofisiologi Buku Ajar Ilustrasi*. Binarupa aksara.
- Janna. (2019). *Keperawatan Diabetes Melititus dengan Ketidak Stabilan kadar Gula Darah*. Graha ilmu.
- Junita Rosa Tiurma, S. (2021). Obesitas Sentral dengan Kejadian Hiperglikemia pada Pegawai Satuan Kerja Perangkat Daerah. *HIGEIA*, 5(3).
- Kementrian Kesehatan RI. (2020). *Infodatin Diabetes Melitus 2020*. Kemenkes RI.
- M.Clevo Rendy Margaret. (2019). *Asuhan Keperawatan Medikal Bedah dan Penyakit Dalam*. Nuha Medika.
- Monica L. Meloh Karel, Pandelaki, C. S. (2015). Hubungan Kadar Gula Darah Tidak Terkontrol Dan Lama Menderita Diabetes Mellitus Denganfungsi Kognitif Pada Subyek Diabetes Mellitus Tipe 2. *E-Clinic (ECl)*, 3(1).

- Mughfuri, A. (2016). *Buku Pintar Perawatan Luka Diabetes Mellitus*. Salemba Medika.
- Nably R.A. (2015). *Panduan hidup sehat : mencega dan mengobati Diabetes Melitus*. aulia.
- NANDA. (2015). *Diagnosis Keperawatan Definisi dan Klasifikasi*. EGC Kedokteran.
- Nelly Hermala Dewi, Epi Rustiawati, T. S. (2021). Analisis Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Kejadian Hiperglikemia Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Poliklinik Penyakit Dalam RSUD Dr. Dradjat Prawiranegara Serang. *Ilmiah Keperawatan*, 2, 3.
- Nur Lailatul Lathifah. (2017). Hubungan Durasi Penyakit Dan Kadar Gula Darah Dengan Keluhan Subyektif Penderita Diabetes Melitus. *Berkala Epidemiologi*, 5(2), 231–239.
- Nurarif, A.H dan Kusuma, H. (2016). *Asuhan Keperawatan Praktis Berdasarkan Nanda, NIC, NOC Jilid I*. Mediacion.
- Padila. (2019). *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah*. Nuha Medika.
- Perkeni. (2015). *Konsensus Pengendalian dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 di Indonesia 2015*. PB perkeni.
- PPNI. (2016). *Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia*. dewan pengurus pusat PPNI.
- PPNI. (2018). *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia*. Dewan Pengurus Pusat Persatuan Perawat Nasional Indonesia.
- Priscilla, L. (2016). *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah Gangguan Intergumen, Gangguan Endokrin, dan Gangguan Gastrointestinal Vol 2 Edisi 5. Terjemahan oleh, Bhetsy Angelina*. EGC Kedokteran.
- Riyadi, S., & S. (2013). *Asuhan Keperawatan Pada Pasien Dengan Gangguan Eksokrin & Endokrin pada Pankreas*. Graha ilmu.
- Sri Anani, Ari Udiyono, P. G. (2012). Hubungan Antara Perilaku Pengendalian Diabetes dan Kadar Glukosa Darah Pasien Rawat Jalan Diabetes Melitus. *Kesehatan Masyarakat*, 1(2), 466–478.
- Sunarsih Rahayu, A. M. H. (2016). *Kebutuhan Dasar Manusia II. In Modul bahan ajar cetak keperawatan* (Pusdik SDM Kesehatan (ed.)).
- World Health Organization. (2015). *Global Tuberculosis Report 2015*. WHO.
- Yardi Saibi, Delina Hasan, Bukhoriah Safitri, V. A. A. (2020). Potensi Hipoglikemia Dan Hiperglikemia Pada Pasien Dm Tipe 2 Akibat Interaksi Obat. *Ilmiah Ibnu Sina*, 5(2), 258–267.
- Yessi Alza. (2013). Hubungan Hiperglikemia Dengan Kadar Glyceraldehyde-3-

Phosphate Dehydrogenase (Gapdh) Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2.  
*Photon*, 4(1).

