

**ASUHAN KEPERAWATAN GAWAT DARURAT
PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE II DENGAN
TINDAKAN PRIMARY DAN SECONDARY SURVEY
IGD RSU UKI JAKARTA**

KARYA TULIS ILMIAH AKHIR

Oleh:

DRIE MEISES SITANGGANG

1863030016



**PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2021**

**ASUHAN KEPERAWATAN GAWAT DARURAT
PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE II DENGAN
TINDAKAN PRIMARY DAN SECONDARY SURVEY
IGD RSU UKI JAKARTA**

KARYA TULIS ILMIAH AKHIR

Diajukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Ahli Madya Keperawatan (A.Md.Kep) pada Program Studi Diploma III Keperawatan Fakultas Vokasi Universitas Kristen Indonesia

Oleh:

DRIE MEISES SITANGGANG

1863030016



**PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2021**



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Drie Meises Sitanggang
NIM : 1863030016
Program Studi : Prodi DIII Keperawatan
Fakultas : Vokasi

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis tugas akhir yang berjudul “Asuhan Keperawatan Gawat Darurat pada Pasien Diabetes Melitus Tipe II dengan Tindakan Primary dan Secondary Survey IGD RSUD UKI Jakarta” adalah:

1. Dibuat dan diselesaikan sendiri dengan menggunakan hasil kuliah, tinjauan lapangan, buku-buku dan jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada karya tugas akhir saya.
2. Bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar sarjana di universitas lain, kecuali pada bagian-bagian sumber informasi yang dicantumkan dengan cara referensi yang semestinya.
3. Bukan merupakan karya terjemahan dari kumpulan buku atau jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada tugas akhir.

Kalau terbukti saya tidak memenuhi apa yang dikatakan di atas, maka karya tugas akhir ini dianggap batal.

Jakarta, 21 November 2023






(Drie Meises Sitanggang)

LEMBAR REVISI

Telah direvisi pada tanggal 21 November //2023

Dan telah diajukan kembalui pada tanggal :21 November //2023

| | Nama Penguji | Jabatan dalam Tim Penguji | Tanda Tangan |
|---|------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Ns. Yanti Anggraini, S.Kep., M.Kep | Ketua Penguji |  |
| 2 | Ns. Lusinda Sibarani, S.Kep. | Anggota Penguji |  |
| 3 | Ns. Erita, S.Kep., M.Kep | Pembimbing |  |

Jakarta, 21 November 2023



**UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
FAKULTAS VOKASI**

HALAMAN PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah Akhir ini telah dianjurkan, dipertahankan dan direvisi di hadapan panitia sidang uji sebagaimana selayaknya dan penulis telah memenuhi persyaratan yang dibutuhkan untuk mencapai gelar Ahli Madya Keperawatan (A.Md.Kep)

Disetujui pada 21 November 2023

Menyetujui:

Pembimbing

Kaprodi DIII Keperawatan

Ns. Erita, S.Kep., M.Kep
NIP/NIDN. 861026/0326106606

Ns. Erita, S.Kep., M.Kep
NIP/NIDN: 861026/0326106606

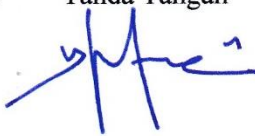




Dekan Fakultas Vokasi

Dr. Maksimus Bisa, S.K.M., Sst.Ft., M.Fis
NIP/NIDN: 972438/0329047101

HALAMAN PENGUJI

Panitia penguji karya tulis ilmiah program studi diploma tiga keperawatan fakultas vokasi unuversitas Kristen Indonesia telah meneliti dan mengetahui proses pembuatannya yang telah dipertanggungjawabkan olehb mahasiwa yang bersangkutan

| | Nama Penguji | Jabatan dalam Tim Penguji | Tanda Tangan |
|---|------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Ns. Yanti Anggraini, S.Kep., M.Kep | Ketua Penguji |  |
| 2 | Ns. Lusinda Sibarani, S.Kep | Anggota Penguji |  |
| 3 | Ns. Erita, S.Kep., M.Kep | Pembimbing |  |

Jakarta, 28 Juni 2021



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
FAKULTAS VOKASI

Pernyataan dan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Drie Meises Sitanggung
NIM : 1863030016
Fakultas : Vokasi
Program Studi : Prodi DIII Keperawatan
Jenis Tugas Akhir : Karya Tulis Ilmiah Akhir
Judul : “ Asuhan Keperawatan Gawat Darurat Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe II Dengan Tindakan Primary Dan Secondary Survey Di IGD RSU UKI Jakarta

Menyatakan bahwa :

1. Tugas akhir tersebut adalah benar karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar akademik di perguruan tinggi manapun.
2. Tugas akhir tersebut bukan merupakan plagiat dari hasil karya pihak lain, dan apabila saya /kami mengutip dari karya orang lain maka akan dicantumkan sebagai referensi sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
3. Saya memberikan Hak Noneklusif tanpa Royalti kepada Universitas Kristen Indonesia yang berhak menyimpan, mengalih media / format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencinta dan sebagai pemilih hak cipta.

Apabila di kemudian hari ditemukan pelanggaran Hak Cipta dan Kekayaan Intelektual atau peraturan perundangan Republik Indonesia lainnya dan integritas akademik dalam karya saya tersebut, maka saya bersedia menanggung secara pribadi segala bentuk tuntutan hukum dan sanksi akademis yang timbul serta membebaskan Universitas Kristen Indonesia dari segala tuntutan hukum yang berlaku.

Jakarta, 28 Juni 2023



Drie Meises Sitanggung

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan yang Maha Esa, atas segala tuntunan dan kasih karunia-Nya penulis diberikan kekuatan dan kemampuan dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah yang berjudul judul “Asuhan Keperawatan Gawat Darurat Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe II Dengan Tindakan Primary dan Secondary Survey di IGD RSUD UKI Jakarta”.

Penelitian ini dibuat dan disusun sebagai tugas akhir penulis, serta sebagai syarat yang harus dipenuhi guna menempuh sidang ujian Ahli Madya serta untuk mendapatkan gelar Ahli Madya Keperawatan (A.Md.Kep) pada Program Studi Diploma DIII Keperawatan, Fakultas Vokasi, Universitas Kristen Indonesia.

Dalam penyusunan karya Tulis Ilmiah Akhir, penulis juga menyadari tidak sedikit kendala dan halangan yang dihadapi penulis. Penulis juga menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah Akhir masih jauh dari kata sempurna yang dimiliki penulis. Namun berkat dari bantuan berbagai pihak maka penulis dan penyusun Karya Tulis Ilmiah Akhir dapat terselesaikan dengan tepat pada waktunya.

Pada kesempatan ini, tak lupa penulis ucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah, sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya, oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada

1. Untuk kedua orang tua saya, Papa (Mangala Sitanggang), Mama (Linda Sinaga) Terimakasih untuk semua kasih sayang yang telah diberikan

kepada saya, untuk senantiasa mendoakan saya, memberikan nasihat, mengerti, mendukung, dan selalu ada untuk saya apapun keadaannya. Saya berharap ini adalah awal perjalanan bagi kehidupan saya untuk membalas semua yang sudah kalian berikan kepada saya, tetaplah sehat dan panjang umur supaya ibu dan bapak bisa melihat kami anak-anaknya sukses. Terima kasih sudah menjadi alasan dan selalu memberikan energi bagi saya untuk tidak pernah menyerah pada apapun yang terjadi.

2. Dr. Dhaniswara K, Harjono, S.H., M.H., M.B.A, selaku Rektor Universitas Kristen Indonesia
3. Dr. Maksimus Bisa, S.K.M.,Sst.Ft.,M.Fis. selaku Dekan Fakultas Vokasi
4. Ns. Erita, S.Kep, M. Kep sebagai Ketua Program Studi DIII Keperawatan Universitas Kristen Indonesia juga sebagai pembimbing utama yang selalu memberikan Motivasi yang tidak pernah berhenti, perhatian, bimbingan dengan penuh kesabaran, serta saran dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah dan sebagai dosen pembimbing utama dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah . yang selalu memberikan bimbingan dan arahan kepada saya, memberikan perhatian, bantuan dan mensupport saya dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dari awal sampai akhir.

5. Ns. Yanti Anggraini S.Kep, M.Kep sebagai dosen Pembimbing Akademik (PA) dan juga sebagai penguji utama. atas semua cinta kasih-nya, pengertiannya, bimbingan-nya, dukungan-nya, doa dan nasihatnya dari awal masuk sampai akhir proses perkuliahan di prodi DIII Keperawatan Universitas Kristen Indonesia.
6. Selaku Staff Dosen Prodi D III Keperawatan Fakultas Vokasi, yang telah memberikan Ilmu pengetahuan, yang mengajarkan keterampilan saat berpraktek, yang sudah memberikan perhatian dan semua cinta kasihnya kepada saya. Tak lupa juga untuk semua hari-hari yang sudah dilewati selama proses pembelajaran yang telah membuat kenangan yang indah selama berproses di prodi DIII Keperawatan UKI.
7. Ns. Hasian Leniwita, S.Kep, M.Kep sebagai dosen walikelas angkatan 2018 yang telah memberikan arahan serta selalu memberikan motivasi dan dukungan positif yang sangat baik bagi penulis dalam penyusunan Karta Tulis Ilmiah.
8. Ns. Lusinda Sibarani S.Kep sebagai pembimbing klinik dan sebagai penguji lahan yang sudah berkenan meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan dan mengajari penulis, sehingga saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dari awal sampai akhir dengan baik.
9. Untuk keluarga saya, Bou saya (Martua sitanggung), Inanguda (Erita sitorus), Kakak (Agnes sitanggung, dan Siti sitanggung), untuk Abang ipar (Padoha aritonang), untuk Adek (Frans Erikson sitanggung , Windi sitanggung, dan Yuni sitanggung) , atas semua bentuk dukungannya baik materi maupun

moral, terimakasih sudah menjadi rumah bagi saya dengan apapun keadaannya. Terima kasih untuk senantiasa selalu mendukung, mengingatkan, memberikan nasihat dan tak lupa doa-nya kepada saya dari awal sampai akhir.

10. untuk teman saya (Ober Hutagalung, Agung panggabean, Seltira, Betty, April, Ariska, Abrianty, Indra, Dora) yang selalu mendengar keluhan, mendukung, dan mensupport saya dalam mengerjakan Karya Tulis Ilmiah dan untuk teman sepeminatan gawat darurat (Seltira, April, Laura) terimakasih sudah mengajari saya dalam mengerjakan tugas Karya Tulis Ilmiah, dan mensupport saya.

11. Teruntuk kawan-kawan angkatan 2018. Terimakasih untuk hari-hari yang sudah kita lewati bersama, suka dan duka. Terimakasih sudah menjadi teman yang baik selama menjalani proses perkuliahan, sudah menciptakan kenangan bersama. Semoga kita bisa sukses dan menjadi perawat yang profesional. Sampai berjumpa di tahun-tahun yang akan datang dengan cerita yang baru.

Jakarta, 28 Juni 2021

(Drie Meises Sitanggang)

DAFTAR ISI

| | |
|----------------------------------------------------------------|-----------|
| PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR | ii |
| LEMBAR REVISI | iii |
| FAKULTAS VOKASI..... | iv |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iv |
| HALAMAN PENGUJI | v |
| PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI..... | xi |
| DAFTAR TABEL..... | xiv |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xv |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah..... | 7 |
| 1.3. Tujuan Studi kasus..... | 7 |
| 1.4. Manfaat Studi Kasus..... | 8 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 10 |
| 2.1. Konsep Dasar Kegawatdaruratan..... | 10 |
| 2.1.1 Sistem penanggulangan Gawat darurat terpadu (SPGDT) | 10 |
| 2.1.2. Defenisi Instalasi Gawat Darurat (IGD) | 11 |
| 2.1.3. <i>Triage</i> | 12 |
| 2.2. Konsep Dasar Diabetes Melitus (DM)..... | 22 |
| 2.2.1. Pengertian Diabetes Melitus | 22 |
| 2.2.2 Etiologi Diabetes Melitus | 22 |
| 2.2.3. Patofisiologi | 24 |
| 2.2.4. Penatalaksanaan | 27 |
| 2.2.5. Manifestasi Klinis | 28 |
| 2.2.6. Pemeriksaan Diagnostik..... | 29 |
| 2.2.7. Komplikasi | 30 |
| 2.2.8 Primary Survay | 31 |
| 2.2.9 Asuhan Keperawatan Diabetes Melitus..... | 40 |

| | | |
|---------|---------------------------------------------------|----|
| BAB III | METODE STUDI KASUS..... | 45 |
| | 3.1. Rancangan Studi Kasus | 45 |
| | 3.2. Subjek Studi Kasus | 45 |
| | 3.3. Fokus Studi | 46 |
| | 3.4. Definisi Operasional | 47 |
| | 3.5. Instrumen Studi Kasus | 48 |
| | 3.6. Metode Pengumpulan Data..... | 49 |
| | 3.7. Lokasi dan Waktu Studi Kasus | 51 |
| | 3.8. Analisis Data dan Penyajian Data..... | 52 |
| | 3.9 Etika Studi Kasus..... | 52 |
| | 3.9.1 Prinsip Kebebasan..... | 52 |
| | 3.9.2 Prinsip Keadilan (<i>Jutice</i>)..... | 53 |
| | 3.9.3 Prinsip Manfaat (<i>Beneficence</i>)..... | 53 |
| | 3.9.4 Kerahasiaan (<i>Confidentiality</i>)..... | 53 |
| BAB IV | HASIL STUDI KASUS DAN PEMBAHASAN..... | 54 |
| | 4.1. Hasil Studi Kasus..... | 54 |
| | 4.1.1 Gambaran Lokasi Pengambilan data. | 54 |
| | 4.1.2. Pengkajian..... | 55 |
| | 4.1.3. Diagnosa Keperawatan | 61 |
| | 4.1.4. Intervensi keperawatan | 63 |
| | 4.1.5. Implementase Keperawatan..... | 69 |
| | 4.1.6. Evaluasi Keperawatan..... | 74 |
| | 4.2 Pembahasan..... | 76 |
| | 4.2.1 Pengkajian..... | 76 |
| | 4.2.2. Diagnosa keperawatan | 79 |
| | 4.2.3. Intervensi Keperawatan..... | 80 |
| | 4.2.4. Implementasi Keperawatan..... | 81 |
| | 4.2.5. Evaluasi keperawatan | 82 |
| | 4.3. Keterbatasan Studi Kasus | 83 |
| BAB V | KESIMPULAN DAN SARAN | 84 |
| | 5.1 Kesimpulan | 84 |
| | 5.1.1 Pengkajian..... | 84 |

| | |
|--------------------------------------|----|
| 5.1.2. Diagnosa keperawatan | 84 |
| 5.1.3. Intervensi Keperawatan..... | 84 |
| 5.1.4. Implementasi Keperawatan..... | 85 |
| 5.1.5. Evaluasi keperawatan..... | 85 |
| 5.2. Saran | 86 |
| 5.2.1. Untuk penulis | 86 |
| 5.2.3 Untuk rumah sakit/lahan | 86 |
| 5.2.4. Untuk pasien | 86 |
| DAFTAR PUSTAKA | 87 |



DAFTAR TABEL

| | | |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 2.1. | Pengkajian antar ruangan yang diperuntukkan pada pasien dewasa..... | 18 |
| Tabel 2.2. | Panduan emergensi <i>nursing pediatric course</i> , perawat gawat darurat khususnya pada anak-anak : | 18 |
| Tabel 2.4. | Komponen Pengkajian Primer | 36 |
| Tabel 4.1 | Identitas pasien 1 dan pasien 2 | 55 |
| Tabel 4.2 | Skринning Covid 19 pasien 1 dan pasien 2..... | 57 |
| Tabel 4.3 | Pengkajian Primary dan Secondary Survey pada pasien 1 dan pasien 2 | 58 |
| Tabel 4.4 | Pemeriksaan Diagnostik | 60 |
| Tabel 4.5 | Diagnosa Keperawatan <i>Primary Survey</i> | 61 |
| Tabel.4.6. | Intervensi Keperawatan..... | 63 |
| Tabel 4.7. | Implementasi Keperawatan pada pasien 1 dan 2 | 70 |
| Tabel.4.8. | Evaluasin Keperawatan..... | 75 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | | |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Lampiran 1 | INFORMED CONSENT | 90 |
| Lampiran 2 | LEMBARAN UNTUK MENGIKUTI PENELITIAN..... | 92 |
| Lampiran 3 | SOP MENGUKUR TEKANAN DARAH | 93 |
| Lampiran 4 | SOP MENGUKUR SUHU TUBUH..... | 95 |
| Lampiran 5 | SOP PEMERIKSAAN DENYUT NADI..... | 97 |
| Lampiran 6 | PROSEDUR PEMERIKSAAN RESPIRASI RATE | 98 |
| Lampiran 7 | SOP PEMBERIAN INSULIN | |
| Lampiran 8 | SOP PENGECEKAN GLUKOSA DARAH..... | 100 |
| Lampiran 9 | SOP SENAM KAKI TERHADAP PENURUNAN KADAR GULA DARAH PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE II | 102 |
| Lampiran 10 | DAFTAR RIWAYAT HIDUP | 103 |
| Lampiran 11 | LEMBAR BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH | |
| Lampiran 12 | LEMBAR PENGKAJIAN GAWAT DARURAT | |
| Lampiran 13 | SURAT KETERANGAN TURNITIN | |

Program Studi Diploma III Keperawatan Fakultas Vokasi

KTI, Juni 2021

**ASUHAN KEPERAWATAN GAWAT DARURAT
PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE II DENGAN TINDAKAN
PRIMARY DAN SECONDARY SURVEY DI IGD RSU UKI JAKARTA
Drie Meises Sitanggang¹, Erita**

¹ Mahasiswa prodi DIII Keperawatan Universitas Kristen Indonesia

² Dosen Prodi DIII Keperawatan Universitas Kristen Indonesia

Jl. Mayjen Sutoyo No 2 RT 9/RW 6 Cawang, Kec. Kramat Jati, Jakarta Timur,
13630

Email: driemeisess@gmail.com

ABSTRAK

Pendahuluan : Diabetes Melitus merupakan sekumpulan gangguan metabolik yang ditandai dengan peningkatan kadar glukosa darah akibat kerusakan pada sekresi insulin, pada penderita Diabetes, mengalami gangguan keseimbangan antara transportasi gula kedalam sel yang disimpan dihati dan gula yang dikeluarkan dihati. Angka kejadian pada penderita Diabetes Melitus Tipe II DI RSU UKI Jakarta sejumlah 2.126 pasien (87%). **Tujuan :** Karya Tulis Ilmiah ini adalah untuk memperoleh pengalaman dalam melaksanakan asuhan keperawatan gawat darurat pada pasien diabetes melitus tipe II dengan tindakan primary dan secondary survey (Airway, Breathing, Circulation, Disability, Exposure) dan secondary survey (Anamnesa dan Head to Toe) di IGD RSU UKI Jakarta. **Metode :** yang diambil adalah wawancara, pemeriksaan fisik dan studi dokumentasi. **Hasil :** yang didapatkan dalam pengumpulan studi kasus diperoleh melalui observasi kajian melalui tahap proses asuhan keperawatan meliputi pengkajian, diagnosa keperawatan, perencanaan keperawatan dan evaluasi keperawatan sesuai dengan primary survey serta secondary survey. **Kesimpulan :** permasalahan **resiko** ketidakstabilan kadar glukosa darah dan Kerusakan Integritas kulit yang memerlukan perhatian khusus perawat dalam penanganannya.

Kata Kunci : diabetes melitus Tipe II, gawat darurat

Diploma III Nursing Study Program Vocational Faculty

KTI, JUNE 2021

**NURSING CARE EMERGENCY
FOR PATIENTS HYPOGLYCEMIA IN TYPE II DIABETES WITH
PRIMARY
MEASURES AND SECONDARY SURVEY IN ER UKI RSU
JAKARTA**

Drie Meises Sitanggang¹, Erita

¹ Mahasiswa prodi DIII Keperawatan Universitas Kristen Indonesia

² Dosen Prodi DIII Keperawatan Universitas Kristen Indonesia

Jl. Mayjen Sutoyo No 2 RT 9/RW 6 Cawang, Kec. Kramat Jati, Jakarta
Timur, 13630

Email: driemeisess@gmail.com

ABSTRACT

Introduction Diabetes Melitus is a group of metabolic disorders characterized by increased blood glucose levels due to damage to insulin secretion. Diabetes sufferers experience a balance disorder between sugar transport into cells stored in the liver and sugar released in the liver. The incidence of type II Diabetes Melitus at UKI General Hospital Jakarta is 2,126 patients (87%). **Purpose :** This scientific paper is to gain experience in carrying out emergency nursing care for type II Diabetes melitus patients with primary and secondary surveys (Airway, Breathing, Circulation, Disability, Exposure) and secondary surveys (Anamnesis and Head to Toe) in the ER RSU UKI Jakarta. The methods used are physical examination interviews and documentation studies. **Results :** The results obtained in the collection of case studies were obtained through observational studies through the stages of the nursing care process including assesment, nusring diagnoses, nursing planning and nursing evaluation in accordance with the primary survey and secondary survey. **Conclusion :** is that there is a risk of unstable blood glucose levels and damage to skin integrity perfusion that requires special attention from nursing in handling it.

Keywords: Diabetes melitus Tipe II , emergency department.