

**ASUHAN KEPERAWATAN GAWAT DARURAT PADA PASIEN
DIABETES MELITUS TIPE 2 DENGAN HIPOGLIKEMIA DI
INSTALASI GAWAT DARURAT RSUD dr. DRAJAT
PRAWIRANEGARA**

KARYA TULIS ILMIAH



Silah Pebriyani

8801190107

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III KEPERAWATAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA 2021/2022**

**ASUHAN KEPERAWATAN GAWAT DARURAT PADA PASIEN
DIABETES MELITUS TIPE 2 DENGAN HIPOGLIKEMIA DI
INSTALASI GAWAT DARURAT RSUD dr. DRAJAT
PRAWIRANEGARA**

KARYA TULIS ILMIAH



Silah Pebriyani

8801190107

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III KEPERAWATAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA 2021/202**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Silah Pebriyani

NIM : 8801190107

Program Studi : DIII Keperawatan

Judul KTI :

Asuhan Keperawatan Gawat Darurat Pada Pasien Diabete Melitus Tipe 2

Dengan Hipoglikemia Di Instalasi Gawat Darurat RSUD dr. Dradjat Prawiranegara

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah ini merupakan hasil karya saya sendiri. Semua sumber baik yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar. Saya bersedia menerima sanksi dalam bentuk apapun jika hasil karya saya ini dapat dinyatakan sebagai hasil karya plagiarisme

Serang,

Yang menyatakan,



Silah Pebriyani

NIM. 8801190107

HALAMAN PENGESAHAN

ASUHAN KEPERAWATAN GAWAT DARURAT PADA PASIEN
DIABETES TIPE 2 DENGAN HIPOGLIKEMIA DI INSTALASI
GAWAT DARURAT RSUD dr. DRADJAT PRAWIRANEGARA

Karya Tulis Ilmiah ini sudah dipertahankan dihadapan Penguji dan diterima sebagai bagian dari persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan Program Studi Diploma III Keperawatan di Fakultas Kedokteran Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.

Serang, 29 Mei 2022

Dewan Penguji

Tanda Tangan

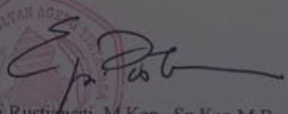
1 Pembimbing
Ns. Ella Nurlaela, S.Kep., M.Kep.
NIP. 202002032151


(.....)

2 Pembimbing
Nelly Hermala Dewi, M.Kep
NIP. 197906142005012009


(.....)

Mengesahkan,
Ketua Program Studi DIII Keperawatan
Fakultas Kedokteran
Universitas Sultan Ageng Tirtayasa


Epi Rustiawan, M.Kep., Sp.Kep.M.B
NIP. 197811042005022001

LEMBAR PERSETUJUAN
SEMINAR PROPOSAL KARYA TULIS ILMIAH

Nama : Silah Pebriyani
Nim : 8801190107
Program Studi : DIII Keperawatan
Fakultas : Kedokteran
Judul KTI : Asuhan Keperawatan Gawat Darurat Pada Pasien Diabetes
Melitus Tipe 2 Dengan Hipoglikemia Di Instalasi Gawat
Darurat RSUD dr. Dradjat Prawiranegara
Disetujui untuk Seminar Proposal Karya Tulis Ilmiah (KTI), pada :
Hari/Tanggal : 9 Februari 2022

Serang 26 Januari 2021

Disetujui oleh,
Dosen Pembimbing



Ns. Ella Nurlaela, S.Kep, M.Kep

Nip. 202002032151

Mengesahkan

Ketua Program Studi DIII Keperawatan

Fakultas Kedokteran

Universitas Sultan Ageng Tirtayasa

Epi Rustiawati, M.Kep., Sp.Kep.M.B

**LEMBAR PERSETUJUAN SEMINAR HASIL
KARYA TULIS ILMIAH**

Nama : Silah Pebriyani
Nim : 8801190107
Program Studi : DIII Keperawatan
Fakultas : Kedokteran
Judul KTI : Asuhan Keperawatan Gawat Darurat Pada Pasien Diabetes
Melitus Tipe 2 Dengan Hipoglikemia Di Instalasi Gawat
Darurat RSUD dr. Dradjat Prawiranegara
Disetujui untuk Seminar Hasil Karya Tulis Ilmiah (KTI), pada :
Hari/Tanggal : 15 Mei 2022

Serang,
Disetujui oleh,
Dosen Pembimbing



Ns. Ella Nurlaela, S.Kep, M.Kep
Nip. 202002032151

ABSTRAK

Asuhan Keperawatan Gawat Darurat Pada Pasien Diabetes
Melitus Tipe 2 Dengan Hipoglikemia Di Instalasi Gawat
Darurat RSUD dr. Dradjat Prawiranegara
(Silah Pebriyani 2022)

Diploma 3 keperawatan Universitas Sultan Ageng Tirtayasa

Penderita Diabetes melitus di Provinsi Banten mencapai 1,84% dan di RSUD dr. Dradjat Prawiranegara mencapai 487 kasus. Diabetes melitus merupakan keadaan dimana terjadinya hiperglikemi kronik yang di sertai dengan berbagai kelainan metabolik ini di sebabkan oleh terganggunya hormon yang dapat menyebabkan beberapa komplikasi seperti di ginjal, saraf ,mata, dan juga gangguan pada pembuluh darah. Penyakit membuat kemampuan tubuh untuk memproduksi atau merespons hormon insulin terganggu, menyebabkan metabolisme karbohidrat yang tidak normal serta peningkatan kadar glukosa dalam darah serta urin. Diabetes mellitus klinis merupakan sindroma gangguan metabolisme dengan hiperglikemia yang tidak semestinya menjadi dampak suatu defisiensi sekresi insulin atau berkurangnya efektifitas biologis dari insulin atau keduanya (M. Clevo Rendy dan Margareth Th, 2019). Studi kasus ini bertujuan untuk mampu memberikan asuhan keperawatan gawat darurat diabetes melitus tipe 2 dengan hipoglikemia Penelitian ini menggunakan metode pendekatan asuhan keperawatan dimulai dari pengkajian, diagnosa keperawatan, intervensi, implementasi dan evaluasi. Metode yang digunakan adalah metode deskriptif. Pengumpulan data melalui wawancara dengan pasien dan keluarga pasien, rekam medik dan study lanjut. Hasil penelitian yaitu setelah dilakukan pengkajian didapatkan data mengalami perubahan setelah dilakukan intervensi, Implementasi keperawatan selama 3 hari yaitu memonitoring kadar gula darah sewaktu dan juga pemberian terapi d40 secara bolus. Evaluasi yang didapatkan memiliki beberapa perbedaan hasil, pasien 1 masalah teratasi dihari ke 3, sedangkan pasien ke 2 teratasi sebagian dihari ke 2.

Kata Kunci : Diabetes melitus, hiperglikemia , pemberian terapi d40

ABSTRACT

Emergency Nursing Care for Diabetes Patients
Type 2 Mellitus With Hypoglycemia In The Emergency Room
Emergency Hospital dr. Dradjat Prawiranegara
(Silah Pebriyani 2022)

Diploma 3 nursing at Sultan Ageng Tirtayasa University

Diabetes mellitus sufferers in Banten Province reached 1.84% and in RSUD dr. Dradjat Prawiranegara reached 487 cases. Diabetes mellitus is a condition where the occurrence of chronic hyperglycemia accompanied by various metabolic disorders is caused by hormonal disturbances which can cause several complications such as in the kidneys, nerves, eyes, and also disorders of blood vessels. Disease impairs the body's ability to produce or respond to the hormone insulin, causing abnormal carbohydrate metabolism and increased levels of glucose in the blood and urine. Clinical diabetes mellitus is a syndrome of metabolic disorders with hyperglycemia that should not be the result of a deficiency of insulin secretion or reduced biologic effectiveness of insulin or both (M. Clevo Rendy and Margareth Th, 2019). This case study aims to be able to provide emergency nursing care for type 2 diabetes mellitus with hypoglycemia. This study uses a nursing care approach starting from assessment, nursing diagnosis, intervention, implementation and evaluation. The method used is descriptive method. Data collection through interviews with patients and the patient's family, medical records and further studies. . The results of the study were that after the assessment, the data changed after the intervention, implementation of nursing for 3 days, namely monitoring blood sugar levels during and also giving D40 therapy as a bolus. The evaluation obtained had several different results, patient 1 had the problem resolved on day 3, while patient 2 was partially resolved on day 2.

Keywords: *Diabetes mellitus, hyperhlycemia, administration of d40 therapy*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur Kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan proposal penelitian ini dengan judul “Asuhan keperawatan Gawat Darurat Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Dengan Hipoglikemia Di Instalasi Gawat Darurat RSUD dr. Dradjat Prawiranegara”. Penelitian ini disusun untuk memenuhi ketentuan sebagai salah satu syarat menyelesaikan Program Studi Diploma III Keperawatan di Universitas Sultan Ageng Tirtayasa. Dalam menyusun Karya tulis ilmiah ini, saya telah dibimbing dengan baik oleh para dosen pembimbing dan mendapat banyak dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, sebagai bentuk rasa syukur, saya ucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. H. Fatah Sulaiman, S.T,M.T selaku Rektor Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.
2. Ibu Ella Nurlaela, M.Kep selaku Dosen pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis.
3. Ibu Nelly Hermala Dewi, M.kep selaku dosen penguji dalam sidang Karya Tulis Ilmiah yang telah meluangkan waktunya
4. Dosen dan Staff Diploma III Keperawatan Universitas Sultan Ageng Tirtayasa
5. Kedua Orang Tua tercinta . Yang selalu memberikan support dan Do'a tiada hentinya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan ini tepat waktu, terimakasih atas segala yang telah di berikan secara material maupun moral dan terimakasih sudah berusaha sekuat kuatnya untuk mengantarkan anaknya menuju cita-citanya.
6. Kepada diri saya sendiri. Silah Pebriyani terimakasih sudah berjuang dan berusaha untuk menyelesaikan tugas akhir ini terimakasih sudah bertahan sejauh ini meski terkadang mengeluh dan ingin menangis. Namum bisa mengerjakan tugas akhir ini dengan tepat waktu terimakasih sudah menjadi