

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGETAHUAN PENANGANAN
KEGAWATDARURATAN DI RUMAH PADA PENDERITA DIABETES
MELITUS DI RW 04 KELURAHAN PISANG CANDI KOTA MALANG**



OLEH

AYU ULUL AZMIE

NIM. 191068

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN

INSTITUT TEKNOLOGI SAINS DAN KESEHATAN RS dr.SOEPRAOEN

TAHUN AKADEMIK 2021/2022

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGETAHUAN PENANGANAN
KEGAWATDARURATAN DI RUMAH PADA PENDERITA DIABETES
MELITUS DI RW 04 KELURAHAN PISANG CANDI KOTA MALANG**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Ahli Madya Keperawatan Pada Prodi Keperawatan
ITSK RS dr. Soepraoen Malang



OLEH

AYU ULUL AZMIE

NIM. 191068

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN

INSTITUT TEKNOLOGI SAINS DAN KESEHATAN RS dr.SOEPRAOEN

TAHUN AKADEMIK 2021/2022

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ayu Ulul Azmie

Tempat tanggal lahir : Malang, 03 Mei 2001

NIM : 191068

Alamat : JL. Krakatau no. 14 Kec. Sukun Kota Malang

Menyatakan dan bersumpah bahwa Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan oleh orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang di perguruan tinggi manapun.

Jika kemudian hari ternyata saya terbukti melakukan pelanggaran atas pernyataan tersebut, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dan almamater.

Malang, Juli 2022

Yang Menyatakan



Ayu Ulul Azmie

NIM 191068

CURRICULUM VITAE



Nama : Ayu Ulul Azmie
Tempat tanggal lahir : Malang, 03 Mei 2001
Alamat rumah : JL. Krakatau no. 14 Kec. Sukun Kota Malang
Nama orang tua :
Ayah : Sugiono
Ibu : Sundari
Riwayat pendidikan :
1. SD : SD Negeri Percobaan 2 Kota Malang (Tahun 2007-2013)
2. SMP : SMP Negeri 22 Malang (Tahun 2013-2016)
3. SMA : SMK Negeri 2 Malang (Tahun 2016-2019)

LEMBAR PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah ini telah Disetujui untuk Diujikan
di Depan Tim Penguji

Tanggal Persetujuan : Juli 2022

Oleh :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

In



Amin Zakaria, S.Kep.,Ners.M.Kes

Tien Aminah, M.Kep

LEMBAR PENGESAHAN

Telah Diuji dan Disetujui oleh Tim Penguji pada Ujian Sidang
di Program Studi Keperawatan Institut Teknologi Sains dan Kesehatan
RS. dr. Soepraoen Malang

Tanggal: Juli 2022

TIM PENGUJI	
Nama	Tanda Tangan
Ketua : Hanim Mufarokhah, M.Kep	
Anggota : 1. Ardiles Wahyu, M.Kep	
2. Tien Aminah, M.Kep	
Mengetahui, Ketua Program Studi Keperawatan	


Ns. Riki Ristanto, M. Kep

Ns. Riki Ristanto, M.Kep

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Gambaran Pengetahuan Penanganan Kegawatdaruratan di Rumah pada Penderita Diabetes Melitus di RW 04 Kelurahan Pisang Candi Kota Malang” sesuai waktu yang ditentukan.

Karya Tulis Ilmiah ini penulis susun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Keperawatan di Program Studi Keperawatan ITSK RS dr. Soepraoen Malang.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis mendapatkan banyak pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu dalam kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada yang terhormat :

1. Bapak Letnan Kolonel (CKM) Arief Efendi, SMPH., SH, S.Kep., Ners, M.M, M.Kes. Selaku Direktur ITSK RS dr. Soepraoen Malang.
2. Bapak Amin Zakaria, S.Kep.Ners. M.Kes. Selaku Dekan ITSK RS dr. Soepraoen Malang.
3. Bapak Ns. Riki Ristanto, M.Kep.selaku Ka Prodi Keperawatan ITSK RS dr. Soepraoen Malang.
4. Bapak Amin Zakaria, S.Kep.Ners. M.Kes. selaku pembimbing I dalam penelitian ini yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis.

5. Ibu Tien Aminah, M.Kep Selaku pembimbing II dalam penelitian ini yang telah memberikan bimbingan dan saran hingga terwujudnya Proposal Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Warga yang bersedia menjadi responden.
7. Kedua orang tua saya yang selalu mendukung, membantu dan mendoakan saya.

Penulis berusaha untuk dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini, dengan sebaik-baiknya. Namun demikian penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan. Oleh karena itu demi kesempurnaan, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran dari semua pihak, untuk menyempurnakannya.

Malang, Juli 2022

Penulis

ABSTRAK

Azmie, Ayu Ulul “Gambaran pengetahuan penanganan kegawatdaruratan di rumah pada penderita diabetes melitus di RW 04 Kelurahan Pisang Candi Kota Malang”.Pembimbing (1) Amin Zakaria, S.Kep.Ners. M.Kes (2) Tien Aminah, M.Kep.

Kegawatdaruratan diabetes melitus merupakan suatu keadaan yang mengancam jiwa yang terkait dengan komplikasi akut diabetes melitus sehingga perlu mendapatkan pertolongan dengan segera. Pentingnya penderita diabetes melitus memiliki pengetahuan yang cukup dan perawatan diri serta kepatuhan untuk mengetahui resiko komplikasi kegawatdaruratan diabetes dan pencegahan serta meningkatkan kualitas hidup dari penderita diabetes melitus agar tidak terjadi komplikasi yang diakibatkan dari kegawatdaruratan diabetes melitus. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran pengetahuan kegawatdaruratan di rumah pada penderita diabetes melitus di RW 04 Kelurahan Pisang Candi Kota Malang.

Metode penelitian ini adalah deskriptif, menggunakan instrument kuesioner, populasi dan sampel dalam penelitian ini adalah semua penderita Diabteus melitus di RW 4 Kelurahan Pisang Candi kota Malang, sampling yang digunakan yaitu total sampling sebanyak 36 orang yang dilakukan pada 1-3 Juli 2022 sebanyak 36 orang. Variabel dalam penelitian ini adalah pengetahuan kegawadaruratan di rumah pada penderita diabetes melitus. Penelitian ini menggunakan analisis univariat.

Hasil penelitian gambaran pengetahuan kegawatdaruratan di rumah pada penderita diabetes melitus di RW 04 Kelurahan Pisang Candi Kota Malang didapatkan hasil tingkat pengetahuan tingkat pengetahuan penderita DM tentang penanganan kegawatdaruratan di rumah sebagian besar baik sebanyak 25 orang (69,5%), Sebagian kecil sebanyak 11 orang (30,5%), dan tidak ada yang berpengetahuan kurang. pengetahuan dimungkinkan di pengaruhi oleh jenis kelamin, usia, Pendidikan, pekerjaan dan informasi yang diperoleh.

Diharapkan responden yang sudah memiliki pengetahuan baik untuk dapat menerapkan tentang penanganan kegawatdaruratan di rumah dengan cara meminum teh manis Ketika gula darah rendah dan menghindari makan makanan yang tinggi gula jika gula darah naik.

Kata Kunci: tingkat pengetahuan, penderita DM, kegawatdaruratan DM

ABSTRACT

Azmie, Ayu Ulul "An overview of knowledge of emergency management at home in people with diabetes mellitus in RW 04 Banana Village, Candi Kota Malang". Supervisor (1) Amin Zakaria, S.Kep.Ners. M.Kes (2) Tien Aminah, M.Kep.

Emergency diabetes mellitus is a life-threatening condition associated with acute complications of diabetes mellitus, so it is necessary to get help immediately. It is important for people with diabetes mellitus to have sufficient knowledge and self-care and compliance to determine the risk of diabetes emergency complications and to prevent and improve the quality of life of people with diabetes mellitus so that complications do not occur due to diabetes mellitus emergencies. The purpose of this study was to determine the description of emergency knowledge at home for people with diabetes mellitus in RW 04, Pisang Candi Village, Malang City.

This research method was descriptive, used a questionnaire instrument, the population and sample in this study are all patients with Diabetes Mellitus in RW 4 Pisang Candi Village, Malang City, the sampling used is a total sampling of 36 people conducted on 1-3 July 2022 as many as 36 people. The variable in this study was knowledge of emergency at home in patients with diabetes mellitus. This study uses univariate analysis.

The results of the research on the description of emergency knowledge at home for people with diabetes mellitus in RW 04, Pisang Candi Village, Malang City, the results showed that the level of knowledge of DM sufferers about emergency management at home was mostly good as many as 25 people (69.5%), a small portion as many as 11 people. (30.5%), and none of them are less knowledgeable. Good knowledge is influenced by gender, age, education, occupation and information obtained.

It is expected that respondents who already have good knowledge can apply emergency handling at home by drinking sweet tea when blood sugar is low and avoiding eating foods that are high in sugar if blood sugar rises.

Keywords : level of knowledge, DM sufferers, emergency DM

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Cover Dalam	ii
Lembar Pernyataan.....	iii
Curriculum Vitae.....	iv
Lembar Persetujuan	v
Lembar Pengesahan.....	vi
Kata Pengantar.....	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xii
Daftar Tabel	xiii
Daftar Lampiran	xiv
BAB I Pendahuluan	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Manfaat Teoris	4
1.4.2 Manfaat Praktis.....	4
BAB II Tinjauan Pustaka	
2.1 Konsep Pengetahuan	6
2.1.1 Definisi Pengetahuan.....	6
2.1.2 Tingkat Pengetahuan.....	6
2.1.3 Faktor Faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan.....	8
2.1.4 Cara Memperoleh Pengetahuan.....	9
2.1.5 Pengukuran Pengetahuan	13
2.2 Konsep Diabetes Melitus	13
2.2.1 Definisi Dibetes Melitus.....	13
2.2.2 Klasifikasi Diabetes Melitus.....	14
2.2.3 Kategori Diagnosa Diabetes Melitus	14
2.2.4 Patofisiologi Diabetes Melitus	15
2.2.5 Manifestasi Klinis	18
2.2.6 Pemeriksaan Penunjang	19
2.2.7 Penatalaksanaan Diabetes Melitus.....	19
2.3 Konsep Kegawatdaruratan Pada Diabetes Melitus.....	24
2.3.1 Definisi Kegawatdaruratan.....	24
2.3.2 Kondisi Darurat pada Diabetes Melitus.....	25
2.3.2.1 Hipoglikemia	25
2.3.2.2 Hiperglikemia	28
2.3.2.3 Ketoasidosis Diabetik	32
2.3.2.4 Sindrom Hiperglikemia Hiperosmolar Diabetik.....	33
2.3.3 Pencegahan Kondisi Darurat Pada Diabetes di Rumah	35
2.4 Kerangka Konsep	36
2.5 Dekskripsi Kerangka Konsep	37
BAB III Metodologi Penelitian	
3.1 Desain Penelitian	32
3.1.1 Pengertian Desain Penelitian	32

3.2 Kerangka Kerja	33
3.3 Populasi, Sampel dan Sampling	34
3.3.1 Populasi	34
3.3.2 Sampel.....	34
3.3.3 Sampling.....	34
3.4 Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional.....	34
3.4.1 Identifikasi Variabel.....	34
3.4.2 Definisi Operasional.....	35
3.5 Proses Pengumpulan Data	37
3.6 Instrumen Pengumpulan Data	38
3.7 Pengelolaan Data Dan Analisa Data.....	38
3.7.1 Pengolahan Data	38
3.7.2 Analisa Data.....	40
3.8 Waktu dan Tempat Penelitian	40
3.9 Etika Penelitian	40
BAB IV Hasil dan Pembahasan	
4.1 Hasil dan Pembahasan	41
4.1.1 Lokasi Penelitian.....	41
4.1.2 Data Umum.....	41
4.1.3 Data Khusus	44
4.1.4 Tabulasi silang	44
4.2 Pembahasan	47
BAB V Kesimpulan dan Saran	
5.1 Kesimpulan	50
5.2 Saran	50
Daftar Pustaka.....	51



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pathway Diabetes Melitus.....	17
Gambar 2.4 Kerangka konsep	36
Gambar 3.1 Kerangka Kerja Penelitian.....	33



DAFTAR TABEL

Tabel 2.2.3 Kategori Diagnosis Diabetes Melitus.....	14
Tabel 2.3.1.2 Klasifikasi Hipoglikemia.....	26
Tabel 3.1 Definisi Operasional Penelitian	36
Tabel 4.1 Data Umum.....	4.1
Tabel 4.2 Data Khusus	4.4
Tabel 4.1 Tabulasi silang	4.4



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Jadwal Penelitian	52
Lampiran 2 Lembar Permohonan Menjadi Responden Penelitian	53
Lampiran 3 Lembar Persetujuan Menjadi Responden	54
Lampiran 4 Kisi-kisi Kuesioner.....	55
Lampiran 5 Kuesioner.....	56
Lampiran 6 Surat izin penelitian.....	60
Lampiran 7 Lembar bukti revisi	61
Lampiran 8 Lembar konsul pembimbing I	62
Lampiran 9 Lembar konsul pembimbing 2	63
Lampiran 10 Data umum	64
Lampiran 11 Data Khusus	67
Lampiran 12 Dokumentasi	70



