



**IMPLEMENTASI TERAPI SENAM KAKI DIABETIK PADA  
PASIEN DIABETES MELITUS DENGAN MASALAH  
KEPERAWATAN KETIDAKSTABILAN KADAR GLUKOSA  
DARAH DI WILAYAH PUSKESMAS CILACAP UTARA 2**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Oleh  
**HALIZA DIANA SYAHFITRI**  
NIM. 106121040

**PROGRAM STUDI D3 KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS AL-IRSYAD CILACAP**

**2024**



**IMPLEMENTASI TERAPI SENAM KAKI DIABETIK PAD  
APASIEN DIABETES MELITUS DENGAN MASALAH  
KEPERAWATAN KETIDAKSTABILAN KADAR GLUKOSA  
DARAH DI WILAYAH PUSKESMAS CILACAP UTARA 2**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Ditujukan dalam rangka penyelesaian pendidikan  
D3 Keperawatan Universitas Al-irsyad Cilacap  
2023/2024

Oleh

**HALIZA DIANA SYAHFITRI**

**NIM. 106121040**

**PROGRAM STUDI D3 KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS AL-IRSYAD CILACAP  
2024**

## **LEMBAR BEBAS PLAGIARISME**

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya tulis ilmiah (KTI) yang saya susun sebagai syarat untuk menyelesaikan program studi D3 Keperawatan di Universitas Al-Irsyad Cilacap seluruhnya merupakan hasil karya saya sendiri. Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan laporan KTI yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan dalam sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah, dan etika penulisan karya ilmiah. Apabila dikemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian laporan KTI ini bukan hasil karya saya sendiri atau adanya plagiasi dalam bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi, sesuai dengan perundang-undangan yang berlaku.

## **HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS**

### **LEMBAR KEASLIAN PENELITIAN**

Yang memberi pernyataan di bawah ini :

Nama : Haliza Diana Syahfitri

NIM : 106121040

Tanggal :

Dengan ini saya menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini adalah karya saya sendiri dan bukan merupakan karya orang lain, baik Sebagian atau seluruhnya, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya. Apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim pihak lain terhadap keaslian karya saya ini maka saya siap menanggung segala resiko/ sanksi yang berlaku.

## HALAMAN PERSETUJUAN

### HALAMAN PERSETUJUAN

Judul KTI : IMPLEMENTASI TERAPI SENAM KAKI DIABETIK  
PADA PASIEN DM DENGAN MASALAH  
KETIDAKSTABILAN KADAR GLUKOSA DARAH DI  
PUSKESMAS CILACAP UTARA 2

Nama Mahasiswa : Haliza Diana Syahfitri

NIM : 106121040

Cilacap, ..... Juli ..... 2024

Menyetujui

Pembimbing utama



Yuni Sapto Edhy Rahayu, M.Kep.,Ns.  
NIDN : 0620067501

Pembimbing Pendamping



Sarwa, AMK.,S.Pd.,M.Kes  
NIDN : 0607067501

## HALAMAN PENGESAHAN

### HALAMAN PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Ujian Karya

Tulis Ilmiah (KTI) Program Studi D3 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Al-Irsyad Cilacap (UNAIC)

Pada hari : Senin  
Tanggal : 11 Juli 2024

Dewan Penguji  
Penguji Ketua



Widyoningsih, M.Kep., Sp.Kep. Kom  
NIDN : 0627047701

Penguji Anggota II



Yuni Sapto Edhy Rahayu, M.Kep.,Ns.  
NIDN : 0620067501

Penguji Anggota II



Sarwa, AMK., S.Pd., M.Kes  
NIDN : 0607067501

Mengesahkan  
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Al-Irsyad Cilacap



Suhana, S.ST., M.Keb.  
NIDN : 0610117701

## **KATA PENGANTAR**

Assalamu'alaikum Warohmatullohi Wabarakatuh

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah segala puji syukur kita panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya serta nikmat dan sehat kepada kita semua. Sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini yang berjudul "Implementasi Senam Kaki Diabetik Pada Pasien dengan Ketidakstabilan Kadar Glukosa Darah". Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai syarat untuk menyelesaikan jejang Pendidikan Diploma III Keperawatan Universitas Al-Irsyad Cilacap Tahun Ajaran 2023/2024.

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari bantuan dan bimbingan dari semua pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan baik ini penulis akan menyampaikan banyak terima kasih atas bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Bapak Sarwa, AMK.,S.Pd.,M.Kes selaku Rektor dan pembimbing Karya Tulis Ilmiah Universitas Al-Irsyad Cilacap
2. Bapak Sodikin, M.Kep.,Sp.Kep.M.B selaku Ketua Progam Studi Program Diploma III Universitas Al-Irsyad Cilacap
3. Bapak Yuni Sapto Edhy Rahayu,M.Kep.,Ns. Selaku Pembimbing Karya Tulis Ilmiah
4. Bapak Budi Ciptono dan Ibu Yuyuh Mardi Astuti selaku orang tua saya yang selalu memberikan dukungan dan doa dalam pembuatan Kartya Tulis Ilmiah Ini

5. Diri saya sendiri yang sudah mampu bertahan sampai detik ini dan menjadi support system terbaik dalam setiap langkah di perkuliahan ini dan dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini
6. Sahabat-sahabat (Nanda, Sofi, dan Monika) saya yang sudah memberikan dukungan terbaik kepada saya dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL DEPAN</b> .....	I
<b>HALAMAN SAMPUL BELAKANG</b> .....	II
<b>LEMBAR BEBAS PLAGIARISME</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	iv
<b>LEMBAR KEASLIAN PENELITIAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	v
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABELL</b> .....	xii
<b>DAFTAR BAGAN</b> .....	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiv
<b>BAB I</b> .....	1
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
<b>BAB II</b> .....	7
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
A. Konsep Teori Ketidakstabilan Kadar Glukosa Darah .....	7
B. KONSEP TEORI SENAM KAKI DIABETIK.....	10
C. KONSEP TEORI DIABETES MELITUS .....	17
D. Pathways Ketidakstabilan Kadar Glukosa Darah .....	25
<b>BAB III</b> .....	26
<b>METODE STUDI KASUS</b> .....	26
A. Desain Studi Kasus .....	26
B. Subyek Studi Kasus .....	27
C. Fokus Studi .....	27
D. Definisi Operasional.....	27
E. Instrumen Studi Kasus .....	29
F. Metode Pengumpulan Data .....	29

<b>G.</b>	<b>Langkah-langkah pelaksanaan studi kasus .....</b>	<b>31</b>
<b>H.</b>	<b>Lokasi Dan Waktu Studi Kasus .....</b>	<b>32</b>
<b>I.</b>	<b>Analisa Data Dan Penyajian Data .....</b>	<b>32</b>
<b>J.</b>	<b>Etika Studi Kasus.....</b>	<b>33</b>
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>64</b>
	<b>Lampiran .....</b>	<b>66</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Posisi senam kaki ke-1 .....	13
Gambar 2. 2 Posisi senam kaki ke-2 .....	13
Gambar 2. 3 Posisi senam kaki ke-3 .....	14
Gambar 2. 4 Posisi senam kaki ke-4 .....	14
Gambar 2. 5 Posisi senam kaki ke-5 .....	14
Gambar 2. 6 Posisi senam kaki ke-6 .....	15
Gambar 2. 7 Posisi senam kaki ke-7 .....	16

## DAFTAR TABELL

Tabel 1. 1 skala perencanaan keluarga.....	39
Tabel 1. 2 Analisis pico.....	71
Tabel 1. 3 Nursing Care Plan .....	78

## DAFTAR BAGAN

Bagan 2. 1 Pathway.....	25
-------------------------	----

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. 1 SOP senam Kaki Diabetic .....	67
Lampiran 1. 2 Analisis Pico .....	68
Lampiran 1. 3 Pengkajian Terfokus Keluarga .....	72
Lampiran 1. 4 Pengkajian Keluarga .....	75
Lampiran 1. 5 informed concent .....	77
Lampiran 1. 6 Nursing Care Plan.....	78
Lampiran 1. 7 Senam kaki diabetik.....	79
Lampiran 1. 8 ASKEP.....	80
Lampiran 1. 9 Loogbook.....	106