

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN DENGAN GANGGUAN SISTEM ENDOKRIN  
AKIBAT *DIABETIC FOOT* DI RUANG MULTAZAM 4**

**RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH BANDUNG  
KARYA ILMIAH AKHIR KOMPERHENSIE**



Disusun Oleh

**UTARI SUCI ANJANI**

**NIM 402021093**

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG**

**2022**

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN DENGAN GANGGUAN SISTEM ENDOKRIN  
AKIBAT *DIABETIC FOOT* DI RUANG MULTAZAM 4**

**RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH BANDUNG  
KARYA ILMIAH AKHIR KOMPERHENSIE**



Disusun Oleh

**UTARI SUCI ANJANI  
NIM 402021093**

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG  
2022**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**UTARI SUCI ANJANI**

**NIM. 402021093**

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DENGAN GANGGUAN SISTEM ENDOKRIN**

**AKIBAT *DIABETIC FOOT* DI RUANG MULTAZAM 4**

**RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH BANDUNG**

**Karya Tulis Ilmiah ini Telah Disetujui dan Dipertanggungjawabkan  
dihadapan Sidang Penguji Program Studi Profesi Ners Fakultas Kesehatan**

**Universitas ‘Aisyiyah Bandung**

Oleh:

**Pembimbing Utama**



**Sajodin. S.Kep., M.Kes., AIFO**

**NIP. 2014280373049**

## LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa KIA-K yang berjudul:

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA TN S DENGAN GANGGUAN SISTEM ENDOKRIN  
AKIBAT *DIABETIC FOOT* DI RUANG MULTAZAM 4 DI  
RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH BANDUNG**

Disusun oleh:

**UTARI SUCI ANJANI  
NIM. 402021093**

Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Sidang KIA-K  
Program Studi Pendidikan Profesi Ners Universitas 'Aisyiyah Bandung  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima  
Bandung, 01 Juli 2022

**Penguji I**



**Santy Sanusi, S.Kep., Ners., M.Kep**

**Penguji II**



**Siti Nurlela, S.Kep., Ners., M.Kep**

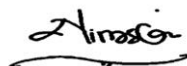
**Pembimbing Utama**



**Sajodin S.Kep., M.Kes., AIFO**

**Diketahui oleh**

**Ketua Program Studi Pendidikan Profesi Ners  
Universitas 'Aisyiyah Bandung**



**Nina Gartika, S.Kep., Ners., M.Kep**

## **SURAT PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Utari Suci Anjani

NIM 402021093

Program studi : Profesi Ners

Dengan ini menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiarism atau penjiplakan/ pengambilan karangan, pendapat atau karya orang lain dalam penulisan Karya Ilmiah Akhir yang berjudul:

### **ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN DENGAN GANGGUAN SISTEM ENDOKRIN AKIBAT *DIABETIC FOOT* DI RUANG MULTAZAM 4**

#### **RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH BANDUNG**

Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak atas tekanan ataupun paksaan dari pihak manapun demi menegakkan integritas akademik di institusi ini.

Bandung, 15 Juni 2022



**Utari Suci Anjani**

**SURAT PERNYATAAN  
KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

saya yang bertandatangan di bawah ini

Nama : Utari Suci Anjani

Nim : 402021093

Program studi : Profesi Ners

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas 'Aisyiyah Bandung Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive RoyaltyFree Right)

atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN DENGAN GANGGUAN SISTEM ENDOKRIN  
AKIBAT *DIABETIC FOOT* DI RUANG MULTAZAM 4 RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH  
BANDUNG**

Hak bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas ;Aisyiyah Bandung berhak menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database) , merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat di pergunakan sebagaimana mestinya.

Mengetahui

Pembimbing



Sajodin, S.Kep.,M.Kes., AIFO

Bandung 27 Juli 2022

yang menyatakan



Utari Suci Anjani

## MOTTO

*“ Belajarlah menikmati pedihnya kesabaran, sampai anda merasakan manisnya kesuksesan “*

(Mario Teguh)

## PERSEMBAHAN

*Karya Ilmiah Akhir ini saya persembahkan kepada kedua orang tua tercinta, ayahanda dan ibunda ketulusannya dari hati atas doa yang tak pernah putus, semangat yang tak ternilai. Serta untuk orang-orang terdekatku yang tersayang, dan untuk almamater hijau kebanggaanku.*

## KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah *Subhanahu Wa Ta'ala* yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, puji syukur ke-hadirat Allah *Subhanahu Wa Ta'ala* yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan hidayah-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan karya ilmiah akhir yang berjudul “Asuhan Keperawatan Pada Tn S Dengan Gangguan Sistem Endokrin Akibat Dabetic Foot Di Ruang Multazam 4 Di Rumah Sakit Muhammadiyah Bandung ”.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan karya ilmiah akhir ini terdapat kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna. Penulis sering menjumpai berbagai macam hambatan, namun berkat dukungan semua pihak, akhirnya penulis dapat menyelesaikan penyusunan karya ilmiah akhir ini dengan cukup baik. Oleh karena itu, melalui kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada yang terhormat:

1. Tia Setiawati, S.Kp.,M.Kep.Ns.,Sp.Kep.An sebagai Rektor Universitas ‘Aisyiyah Bandung yang telah memberikan kesempatan untuk belajar mengemban ilmu dan menyelesaikan studi Program Sarjana Keperawatan Fakultas ilmu Kesehatan universitas ‘Aisyiyah Bandung.
2. Popy Siti Aisyiyah, S.Kep., selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung yang selalu menjadi inspirasi bagi penulis.
3. Nina Gartika, S.Kep.,Ners., M. Kep selaku Ketua Program Studi Profesi Ners Universitas ‘Aisyiyah Bandung yang senantiasa memberikan dukungan, motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan karya ilmiah akhir ini.
4. Santy Sanusi, S.Kep., Ners., M.Kep yang senantiasa memberikan motivasi, dukungan, dan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan karya ilmiah akhir ini.



5. Angga Wilandika S.Kep.,Ners.,M.Kep yang senantiasa memberikan semangat dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan karya ilmiah akhir ini.
6. Sajodin, S.Kep., M.Kes., AIFO selaku pembimbing yang senantiasa memotivasi, memberikan arahan dan dukungan serta membimbing penulis dengan penuh rasa sabar, bijaksana dan bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan dalam penyusunan karya ilmiah akhir ini.
7. Riandi Alfin, S.Kep., Ners., M.Kep selaku kepala prodi profesi ners sekaligus pembimbing akademik, yang telah membantu dan mengarahkan penulis pada karya ilmiah akhir ini.
8. Seluruh dosen dan staf Universitas ‘Aisyiyah Bandung yang telah memberikan dukungan dan bantuannya kepada penulis selama karya ilmiah akhir ini.
9. Kepada kedua orangtua yang selalu memberikan dukungan dan motivasi serta selalu mendoakan dalam penyusunan karya ilmiah akhir ini.
10. Teman-teman Program Studi Profesi Ners Tahun 2021 yang selalu memberikan semangat dan bantuannya dalam penyusunan karya ilmiah akhir ini.

Penulis menyadari karya ilmiah akhir ini masih belum sempurna, baik dari isi maupun sistematika penulisannya, maka dari itu penulis berterimakasih apabila terdapat kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan hasil penelitian ini. Harapan penulis semoga karya ilmiah akhir ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan bagi pembaca lain pada umumnya.

Bandung, 15 Juni 2022



**Utari Suci Anjani**

## ABSTRAK

Utari Suci Anjani  
402021093

### **ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN DENGAN GANGGUAN SISTEM ENDOKRIN AKIBAT *DIABETIC FOOT* DI RUANG MULTAZAM 4 RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH BANDUNG**

Diabetes merupakan penyakit kronis yang paling tinggi kenaikan angka prevalensinya saat ini dan merupakan 10 besar penyebab kematian di dunia, prevalensi penderitanya pun juga terus meningkat. Gangguan metabolik yang ditandai dengan hiperglikemia atau tingginya kadar gula dalam darah dan gangguan metabolisme karbohidrat, protein dan lemak yang diakibatkan oleh resistensi insulin. Peran perawat sebagai sangatlah diharapkan dalam memberikan asuhan keperawatan secara komprehensif meliputi bio-psikososio- spiritual, guna mencegah perburukan penyakit. Tujuan penulisan ini menerapkan asuhan keperawatan dengan menggunakan pendekatan proses keperawatan yang komperhensif pada klien Diabetes Melitus. Hasil penelitian ini menunjukkan masalah prioritas yang sering muncul yaitu ketidakstabilan kadar glukosa darah yang berhubungan dengan resistensi insulin yang ditandai dengan kadar gula darah tinggi, intervensi yang dilakukan yaitu monevemen hiperglikemia, nyeri akut yang berhubungan dengan iskemik jaringan yang ditandai dengan adanya nyeri pada luka kaki kanan, intervensi yang dilakukan yaitu monevemen nyeri, hambatan religiusitas yang berhubungan dengan proses penyakit yang ditandai dengan pasien tidak pernah melaksanakan ibadah selama sakit, intervensi yang dilakukan yaitu memberikan pendidikan kesehatan dan mengajarkan ibadah kepada pasien, gangguan integritas kulit yang berhubungan dengan luka diabetes, intervensi yang dilakukan yaitu perawatan luka. Analisis kasus ini menunjukkan Asuhan Keperawatan pada pasien Diabetes Melitus dapat dilakukan pemberian manajemen hiperglikemia yang memberikan efek perbaikan pada kondisi klinis pasien.

**Kata kunci:** Diabets Melitus, Ketidakstabilan Kadar Glukosa Darah, Manajemen Hiperglikemia.

## ABSTRACT

Utari Suci Anjani  
402021093

### NURSING CARE FOR CLIENTS WITH ENDOCRINE SYSTEM DISORDERS DUE TO DIABETIC FOOT IN MULTAZAM ROOM 4 OF MUHAMMADIYAH HOSPITAL BANDUNG

Diabetes is a chronic disease with the highest increase in the prevalence rate today and is the top 10 causes of death in the world, the prevalence of sufferers also continues to increase. Metabolic disorders characterized by hyperglycemia or high levels of sugar in the blood and impaired metabolism of carbohydrates, proteins and fats resulting from insulin resistance. The role of nurses as is highly expected in providing comprehensive nursing care including bio-psychosocio-spiritual, in order to prevent the worsening of the disease. The purpose of this paper is to apply nursing care using a comprehensive nursing process approach in Diabetes Mellitus clients. . The results of this study show priority problems that often arise, namely instability of blood glucose levels related to insulin resistance characterized by high blood sugar levels, interventions carried out, namely managing hyperglycemia, acute pain related to ischemic tissues characterized by pain in the right leg wound, , interventions carried out namely pain management, religiosity barriers related to the disease process characterized by the patient never carrying out worship during illness, interventions carried out are providing health education and teaching worship to patients, skin integrity disorders related to diabetic wounds, the intervention carried out is wound care. This case analysis shows that Nursing Care in Diabetes Mellitus patients can be given hyperglycemia management which has an improving effect on the patient's clinical condition.

**Keywords:** Diabets Mellitus, Instability of Blood Glucose Levels, Management of Hyperglycemia.

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I</b> .....	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Tujuan Masalah.....	3
C. Metode Penyusunan .....	4
<b>BAB II</b> .....	<b>6</b>
<b>TINJAUAN TEORITIS</b> .....	<b>6</b>
A. Konsep dasar penyakit .....	<b>6</b>
1. Definisi Diabetic <i>Foot</i> .....	6
2. Anatomi Fisiologi.....	7
3. Etiologi .....	10
4. Patofisiologi .....	11
5. Tanda dan gejala.....	12
6. Pemeriksaan diagnostik.....	13
7. Penatalaksanaan .....	13
8. Konsep dasar asuhan keperawatan .....	15
<b>BAB III</b> .....	<b>23</b>

<b>TINJAUAN KASUS.....</b>	<b>23</b>
<b>A. PENGKAJIAN.....</b>	<b>23</b>
B. Analisa data .....	34
C. Diagnosa keperawatan.....	38
D. Intervensi keperawatan.....	38
E. Implementasi dan Evaluasi.....	45
F. PEMBAHASAN .....	52
<b>BAB IV .....</b>	<b>59</b>
<b>KESIMPULAN DAN REKOMENDASI .....</b>	<b>59</b>
<b>A. Kesimpulan.....</b>	<b>59</b>
<b>B. Rekomendasi .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 POLA AKTIVITAS HIDUP SEHARI-HARI ( ACTIVITY DAILY LIVING).....	26
Tabel 3. 2 Sistem Pernafasan .....	30
Tabel 3. 3 Pemberi Terapi.....	32
Tabel 3. 4 Pemeriksaan Laoratorium Tanggal 19 Desember 2021 .....	33
Tabel 3. 5 Pemeriksaan Laboratorium Tanggal 21 Desember 2021 .....	34
Tabel 3. 6 Analisa Data.....	34
Tabel 3. 7 Intervensi Keperawatan .....	38
Tabel 3. 8 Implementasi dan Evaluasi .....	45

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Diabetic foot.....	6
Gambar 2. 2 Derajat luka diabet .....	7
Gambar 2. 3 Letak prankeas .....	7
Gambar 2. 4 Pathway .....	12

## DAFTAR PUSTAKA

- American Diabetes Association (ADA), (2013). Diakses tgl 11 juni 2022 Diabetes basic. [Http://www.diabetes.org/diabetes-basics](http://www.diabetes.org/diabetes-basics)
- Burnner, & Suddarth. (2013). *Keperawatan Medikal Bedah Edisi 12*. EGC.
- Elah Agustinah (2018). *Pemberian Cairan NACL Dalam Perawatan Luka Untuk Mempercepat Penyembuhan Luka Pada Pasien Ulkus Diabetes Melitus Di Ruang Rawat Inap RSUD Siti Aisyah Kota Lubuklinggu*
- Fitriani dkk (2021). *Faktor Resiko Kejadian Diabetes Melitus*, Jurnal Ilmu Kesehatan Vol. 9 No.2
- Guntur dkk (2017). *Perbedaan Intensitas Nyeri Pada Paisean Perawatan Luka Ulkus Diabetik Sebelum Dan Sesudah Diberikan Teknik Relaksasi Nafas Dalam Di RSUD Tugerjo Semarang*
- Najihah (2020). *infeksi Luka Kaki Diabetik dan Faktor Resikonya: Literature Review*. Jurnal Ilmiah Kesehatan Pencerah, [stikesmu-sidrap.e-journal.id/JIKP](http://stikesmu-sidrap.e-journal.id/JIKP)
- Netter, F. H. (2020). *Atlas Anatomi Manusia*. Elsevier
- PPNI, T. P. S. D. (2017). *Standar Luaran Keperawatan Indonesia*. Dewan Pengurus Pusat.
- Rahmatiana, & Clara. (2019). *Asuhan Keperawatan Pada Pasien Tn.A dengan Congestive Heart Failure*. Buletin Kesehatan, 3(1), 7–25.
- Rian Tasalim dkk (2021). *Penggunaan Dressing Madu Untuk Penyembuhan Diabetic Foot Ulcer*. [Ulcerournal.umbjm.ac.id/index.php/caring-nursing](http://journal.umbjm.ac.id/index.php/caring-nursing). Vol 5 no 1 April 2021.
- Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas ).2017. *Badan penelitian dan pengembangan Kesehatan*



RI, K. K. (2018). *Laporan Nasional Riskesdas 2018*.

Sherwood, L. (2014). *Fisiologi Manusia: Dari Sel Ke Sistem Edisi 9*. EGC.

Smeltzer, S.C dan B,G Bare. 2015. *Baru Ajar Keperawatan Medikal Bedah Brunner & Suddarth*. Jakarta :  
EGC