

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DIABETES  
MELITUS TIPE II DENGAN ULKUS DIABETIKUM  
DALAM MEMENUHI KEBUTUHAN RASA AMAN  
DI RSUD KOTA BANDUNG**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Diajukan untuk menyelesaikan Program Studi Diploma III Keperawatan  
Pada Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Bandung



Disusun Oleh :

**VELA SUFAENI**

**NIM. P17320120096**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III KEPERAWATAN  
JURUSAN KEPERAWATAN BANDUNG  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES BANDUNG**

**2023**

## HALAMAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Vela Sufaeni  
Tempat / Tgl lahir : Indramayu, 07 Februari 2002  
NIM : P17320120096  
Program Studi : D III Keperawatan Bandung

Menyatakan dengan ini bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Asuhan Keperawatan Pasien Diabetes Melitus Tipe II dengan Ulkus Diabetikum Dalam Memenuhi Kebutuhan Rasa Aman Di RSUD Kota Bandung” ini beserta seluruh isinya adalah benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan

Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko atau sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya tulis ilmiah ini.

Bandung, 16 Juni 2023

Yang membuat pernyataan



(Vela Sufaeni)

NIM P17320120096

## HALAMAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Vela Sufaeni  
Tempat / Tgl lahir : Indramayu, 07 februari 2002  
NIM : P17320120096  
Program Studi : D III Keperawatan Bandung

Menyatakan dengan ini bahwa Karya Tulis Ilmiah dengan Judul “Asuhan Keperawatan Pasien Diabetes Melitus Tipe II dengan Ulkus Diabetikum Dalam Memenuhi Kebutuhan Rasa Aman Di RSUD Kota Bandung” adalah asli (orisinil) karya saya atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan atau di publikasikan dimanapun dalam bentuk apapun.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun. Apabila di kemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa Karya Tulis Ilmiah yang telah saya buat adalah hasil karya orang lain, saya bersedia bertanggung jawab, dituntut dan/atau dihukum sesuai dengan peraturan hukuman yang berlaku.



Bandung, 16 Juni 2023

Yang membuat pernyataan



(Vela Sufaeni)

NIM P17320120096

	<b>POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES BANDUNG</b>	
	<b>LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG KTI</b>	

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE  
 II DENGAN ULKUS DIABETIKUM  
 DALAM MEMENUHI KEBUTUHAN RASA AMAN  
 DI RSUD KOTA BANDUNG**

Disusun oleh:  
 VELA SUFAENI  
 NIM. P17320120096

Disetujui untuk diajukan pada Ujian Sidang KTI

Menyetujui,  
 Bandung, 6 Juni 2023

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



**Dr. Anah Sasmita., SKp., M.Kes**  
 NIP. 196009111983022001





**Nandang Ahmad W., SKp., M.Kep.Sp.KMB**  
 NIP. 196908291994031004

Menyetujui  
 Ketua Jurusan Keperawatan Bandung  
 Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Bandung



**Dr. H. Asep Setiawan, S.Kp., M.Kes**  
 NIP. 197004251993031003

	<b>POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES BANDUNG</b>	
	<b>LEMBAR PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH</b>	

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE  
 II DENGAN ULKUS DIABETIKUM  
 DALAM MEMENUHI KEBUTUHAN RASA AMAN  
 DI RSUD KOTA BANDUNG**

Disusun oleh:  
**VELA SUFAENI**  
 NIM. P17320120096

Karya Tulis Ilmiah ini telah disetujui, diperiksa dan dipertahankan dihadapan  
 Dewan Penguji pada, 16 Juni 2023

**SUSUNAN DEWAN PENGUJI**

Ketua Penguji  <b><u>Tarjuman., S.Kp.,MNS</u></b> NIP. 196910221993031003	Anggota Penguji  <b><u>Nandang A.W., SKp.,M.Kep.Sp.KMB</u></b> NIP. 196908291994031004	Anggota Penguji  <b><u>Dr. Anah Sasmita., SKp., M.Kes</u></b> NIP. 196009111983022001
---	---	---

Menyetujui  
 Ketua Jurusan Keperawatan Bandung  
 Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Bandung

  
  
**Dr. H. Asep Setiawan, S.Kp., M.Kes**  
 NIP. 197004251993031003

## **LEMBAR MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **MOTTO**

*“Tetaplah berbuat baik tanpa perlu alasan”*

(Vela Sufaeni)

### **PERSEMBAHAN**

Karya Tulis Ilmiah ini dipersembahkan kepada diri saya sebagai bentuk usaha dan kerja keras saya selama menjalani perkuliahan, serta wujud syukur atas nikmat rahmat dan hidayah-Nya saya dapat menuntut ilmu dan menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan tepat waktu.

Karya Tulis Ilmiah dan rasa terima kasih yang sangat tulus tanpa henti juga saya persembahkan kepada orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan do'a, motivasi, dan dukungan secara materi maupun non-materi selama saya menuntut ilmu di jenjang perkuliahan sehingga dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Teruntuk sahabat dan teman-teman saya, baik yang saya kenal selama kuliah ataupun di luar perkuliahan yang selalu memberikan saran, dukungan, motivasi, dan waktu luangnya untuk menemani saya dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah saya ucapkan terima kasih yang tulus tanpa henti.

Politeknik Kesehatan Kemenkes Bandung  
Jurusan Keperawatan Bandung  
Program Studi DIII Keperawatan Bandung  
Bandung, Juni 2023  
Vela Sufaeni. P17320120096

**ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN DIABETES MELITUS TIPE II  
DENGAN ULKUS DIABETIKUM DALAM MEMENUHI  
KEBUTUHAN RASA AMAN  
DI RSUD KOTA BANDUNG**

**ABSTRAK**

V, 90 Hal, 5 Bab, 2 Gambar, 3 Tabel, 8 Lampiran

Studi kasus ini dilatar belakangi oleh tingginya angka kejadian DM di dunia yaitu 563 juta orang. Di Indonesia jumlah penduduk yang mengalami DM sebesar 10,7 juta, dan di Jawa Barat diperkirakan 570.611 orang mengalami diabetes. Prevalensi penderita ulkus diabetik di Indonesia sekitar 15%, angka amputasi 30%, angka mortalitas 32% dan ulkus diabetik merupakan sebab perawatan rumah sakit yang terbanyak sebesar 80% untuk Diabetes Melitus. Studi kasus ini bertujuan untuk menerapkan asuhan keperawatan pada pasien diabetes melitus tipe II dengan ulkus diabetikum dalam memenuhi kebutuhan rasa aman. Pada pasien diabetes melitus dengan ulkus dapat terjadi gangguan rasa aman karena peningkatan kadar gula darah yang menurunkan sensitivitas kulit yang dapat menimbulkan luka. Salah satu intervensi dalam memenuhi kebutuhan rasa aman dengan perawatan luka untuk membantu proses penyembuhan dan mencegah amputasi. Metode studi kasus ini adalah deskriptif. Studi kasus dilakukan di RSUD Kota Bandung selama lima hari. Hasil studi kasus menunjukkan luka membaik. Kesimpulan dari studi kasus ini ialah adanya peningkatan kesembuhan luka pada pasien. Diharapkan pasien dan perawat dapat mengaplikasikan intervensi perawatan luka untuk memenuhi kebutuhan rasa aman pada pasien dengan ulkus diabetikum.

Kata Kunci : Diabetes Melitus Tipe II, Ulkus Diabetikum, Rasa Aman, Perawatan Luka

Daftar Pustaka : 43 (2013-2022)

*Health Polytechnic Bandung  
Department of Nursing Bandung  
Nursing Diploma III Study Program  
Bandung, June 2023  
Vela Sufaeni. P17320120096*

**NURSING CARE FOR PATIENTS WITH TYPE II DIABETES MELITUS  
WITH DIABETIC ULCERS  
IN FULFILLING SECURITY NEEDS  
AT BANDUNG HOSPITAL**

**ABSTRACT**

V, 90 pages, 5 chapter, 2 pictures, 8 attachments

This case study is motivated by the high incidence of DM in the world, which is 563 million people. In Indonesia, the number of people with DM is 10.7 million, and in West Java, an estimated 570,611 people have diabetes. The prevalence of diabetic ulcers in Indonesia is around 15%, the amputation rate is 30%, the mortality rate is 32%, and diabetic ulcers are the most common cause of hospitalization for diabetes melitus at 80%. This case study aims to apply nursing care to patients with type II diabetes melitus with diabetic ulcers to meet the need for security. In patients with diabetes melitus with ulcers, a sense of security can be disturbed due to increased blood sugar levels, which reduce skin sensitivity and can cause wounds. One of the interventions in meeting the need for security is wound care to help the healing process and prevent amputation. This case study method is descriptive. The case study was conducted at Bandung City Hospital for five days. The results of the case study showed that the wound had improved. This case study concludes that there is an increase in wound healing in patients. It is expected that patients and nurses can apply wound care interventions to fulfill the need for security in patients with diabetic ulcers.

Keywords : Type II Diabetes Melitus, Diabetic Ulcer, Safety, Wound Care

Bibliography : 43 (2013-2022)



## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul **“ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE II DENGAN ULKUS DIABETIKUM DALAM MEMENUHI KEBUTUHAN RASA AMAN DI RSUD KOTA BANDUNG”** sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Diploma III Keperawatan Poltekkes Kemenkes Bandung.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis mendapat banyak bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan sehingga penyusunan ataupun pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan, ucapan terima kasih ini ditujukan kepada:

1. Bapak Pujiono, SKM., M.Kes., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Bandung.
2. Bapak Dr. H. Asep Setiawan, S.Kp., M.Kes., selaku Ketua Jurusan Keperawatan Bandung Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Bandung.
3. Bapak H. Kuslan Sunandar, SKM., M.Kep., Sp.Kom., selaku Ketua Program Studi Diploma III Jurusan Keperawatan Bandung Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Bandung.

4. Ibu Dr. Anah Sasmita S.Kp., M.Kes., selaku pembimbing utama yang telah meluangkan waktu untuk memberikan pengarahan, bimbingan serta motivasi dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Bapak Nandang Ahmad W., S.Kp., M.Kep.Sp.KMB., selaku pembimbing pendamping yang telah meluangkan waktu untuk memberikan pengarahan dan bimbingan dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini
6. Ibu Bani Sakti, SKM., MKM., selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan dukungan dan motivasi selama proses perkuliahan.
7. Dosen dan Staf Kependidikan Jurusan Keperawatan Bandung Politeknik Kesehatan Kemenkes Bandung yang telah memberikan bekal ilmu dan bimbingan selama penulis dalam masa pendidikan.
8. Kepada kedua orang tua saya Bapak Tajudin dan Ibu Tanengsih serta seluruh keluarga besar yang telah memberikan dukungan secara moril maupun materil serta doa yang tulus dan kasih sayangnya.
9. Kepada sahabat-sahabat yang selalu mendukung dan menemani saya selama ini, Rachmawati Noor Putri, Fatuh Rohman, Fahma Izzatunissa, Virgin Fithryannisa, dan Esa Fortuna. Tidak lupa kepada teman-teman seperjuangan yang telah memberikan dukungan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari di dalam penyusunan Laporan Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kekurangan. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi perbaikan Laporan Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga Laporan Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat untuk perkembangan ilmu keperawatan.

Bandung, Juni 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN ORISINALITAS .....</b>	<b>vii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG KTI .....</b>	<b>viii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH .....</b>	<b>ix</b>
<b>LEMBAR MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>x</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah Studi Kasus .....	6
1.3 Tujuan Studi Kasus .....	6
1.4 Manfaat Studi Kasus .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
2.1 Konsep Diabetes Melitus.....	8
2.2 Konsep Pemenuhan Kebutuhan Rasa Aman Akibat Ulkus Diabetikum	23
2.3 Konsep Dasar Asuhan Keperawatan Pada Pasien Diabetes melitus Tipe II dengan Ulkus diabetikum .....	48
<b>BAB III METODOLOGI PENULISAN .....</b>	<b>60</b>
3.1 Desain Studi Kasus.....	60
3.2 Subjek Fokus Pada Studi Kasus .....	60
3.3 Instrumen.....	61
3.4 Metode Pengumpulan Data .....	61
3.5 Lokasi dan Waktu.....	63
3.6 Etika Pelaksanaan Studi Kasus.....	63
<b>BAB IV STUDI KASUS DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>65</b>
4.1 Studi Kasus.....	65
4.2 Pembahasan .....	74
4.3 Keterbatasan .....	83
<b>BAB V SIMPULAN DAN REKOMENDASI .....</b>	<b>84</b>
5.1 Simpulan.....	84
5.2 Rekomendasi .....	86
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>87</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Pathway Diabetes melitus .....	13
Gambar 2 Klasifikasi kaki diabetik Wagner .....	34

## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Klasifikasi Luka Kaki Diabetes Menurut PEDIS .....	35
Tabel 2 Interpretasi diagnostik ABI.....	37
Tabel 3 Perencanaan Keperawatan .....	55

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Asuhan Keperawatan.....	91
Lampiran 2 Standar Operasional Prosedur Perawatan Luka.....	117
Lampiran 3 Standar Operasional Prosedure Nafas Dalam.....	119
Lampiran 4 SAP Edukasi.....	121
Lampiran 5 Media Edukasi.....	127
Lampiran 6 Dokumentasi Kegiatan .....	130
Lampiran 7 Lembar Bimbingan.....	131
Lampiran 8 Daftar Riwayat Hidup.....	138