

**STUDI KASUS ASUHAN KEPERAWATAN PADA TN. F DENGAN
DIAGNOSA DIABETES MELITUS TIPE 1 DI RUANG EDELWEIS RSUD
ABDOEL WAHAB SJAHRANIE SAMARINDA**

KARYA TULIS ILMIAH



DIAJUKAN OLEH :
SHANIA YASNINE AL- HAJJ
2011102416034

**PROGRAM STUDI D III KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KEPERAWATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR
2023**

**Studi Kasus Asuhan Keperawatan pada Tn.F dengan Diagnosa Diabetes
Melitus Tipe 1 di Ruang Edelweis RSUD Abdoel Wahab Sjahranie
Samarinda**

Karya Tulis Ilmiah

Untuk Memenuhi Sebagai Syarat Memperoleh Gelar Ahli Madya Keperawatan

Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur



Diajukan Oleh :

Shania Yasnine Al- Hajj

2011102416034

**PROGRAM STUDI D III KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KEPERAWATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR**

2023

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Shania Yasnine Al-Hajj

Nim : 2011102416034

Program Studi : DIII Keperawatan

Judul :

STUDI KASUS ASUHAN KEPERAWATAN PADA Tn.F DENGAN
DIAGNOSA DIABETES MELITUS TIPE 1 DI RUANG EDELWEIS RSUD
ABDOEL WAHAB SJAHRANIE

Menyatakan bahwa penelitian yang saya tulis ini benar-benar hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa terdapat plagiat dalam penelitian ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan perundang-undangan (Permendiknas no. 17,tahun 2010)

Samarinda, Rabu 15 Maret 2023



Shania Yasnine Al-Hajj

NIM. 2011102416034

LEMBAR PERSETUJUAN

**STUDI KASUS ASUHAN KEPERAWATAN PADA TN.F DENGAN
DIAGNOSA DIABETES MELLITUS TIPE I DIRUANG EDELWEIS RSUD
ABDOEL WAHAB SJARAHNIE**

DI SUSUN OLEH :

SHANIA YASNINE AL-HAJJ

2011102416034

Disetujui untuk diujikan

Pada Tanggal, 15 Maret 2023

PEMBIMBING



Ns. Siti Khoiroh Mufflihatin, M.Kep

NIDN:1115017703

Mengetahui,

Koordinator karya tulis ilmiah



Ns. Misbah Nurjannah, M.Kep

NIDN:1129018501

LEMBAR PENGESAHAN

**STUDI KASUS ASUHAN KEPERAWATAN PADA TN.F DENGAN
DIAGNOSA DIABETES MELLITUS TIPE I DIRUANG EDELWEIS RSUD
ABDOEL WAHAB SJARAHNIE**

DI SUSUN OLEH:

SHANIA YASNINE AL-HAJJ

2011102416034

Diseminarkan dan diujikan

Pada Tanggal, 15 Maret 2023

Penguji I


Ns. Mikhlatun, M.Kep
NIDN:1121018501

Penguji II


Ns. Siti Khoirah Muflihatin, M.Kep
NIDN:1115017703

Mengetahui,

Ketua program Studi DIII Keperawatan


Ns. Tri Wahyuni, M.Kep., Sp.Mat., Ph.D
NIDN.1105077501

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Shania Yasnine Al-Hajj
NIM : 2011102416034
Program Studi : DIII Keperawatan
Fakultas : Ilmu Keperawatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-Exclusive-Royalti-Free Right)** atas karya tulis saya yang berjudul:

STUDI KASUS ASUHAN KEPERAWATAN PADA Tn.F DENGAN
DIAGNOSA DIABETES MELITUS TIPE 1 DI RUANG EDELWEIS RSUD
ABDOEL WAHAB SJAHRANIE SAMARINDA

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif Universitas Muhammadiyah berhak menyimpan, mengalihmediakan/ formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Dibuat : Samarinda

Pada Tanggal : 15 Maret 2023

Yang Menyatakan



vi

(.....SHANIA YASNINE -A.....)

MOTTO

Q.S At-Talaq: 4

Dan barang -siapa yang bertakwa kepada Allah, niscaya Allah menjadikan baginya kemudahan dalam urusannya.

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT. Yang telah memberikan rahmat, taufik, hidayah-Nya, Sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul: “Studi Kasus Asuhan Keperawatan Pada Klien Yang Mengalami Diabetes Melitus Tipe 1 Di Ruang Edelweis RSUD Abdoel Wahab Sjahranie Samarinda”

Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat mendapatkan gelar Ahli Madya Keperawatan. terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari dukungan, bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu peneliti mengucapkan terimakasih kepada :

1. Prof. Bambang Setiadji, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur
2. Dr. David Hariadi Masjhoer Sp.OT. selaku Direktur Rumah Sakit Umum Daerah Abdoel Wahab Sjahranine Samarinda
3. Dr. Hj Nunung Herlina., S.Kp., M.Pd, selaku Dekan Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur
4. Ns. Tri Wahyuni, M.Kep., Sp.Mat.,Ph.D, selaku Ketua Program Studi DIII Keperawatan
5. Ns. Siti Khoiroh Muflihatin, M.Kep selaku Pembimbing Karya Tulis Ilmiah
6. Ns. Milkhatun, M.Kep selaku Penguji Karya Tulis Ilmiah
7. Orang tua yang selalau memberikan dukungan, semangat dan doa dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

8. Rekan mahasiswa angkatan 2020 yang telah memberikan dukungan dan semangat dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini
9. Seluruh Civitas Akademika telah memberikan dukungan dan semangat dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Peneliti sangat menyadari bahwa dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih terdapat banyak kekurangan dan keterbatasan, sehingga peneliti mengharapkan saran dan masukan yang membangun demi perbaikan selanjutnya.

Samarinda, Kamis 16 Maret 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
MOTTO.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Konsep Penyakit.....	5
1. Definisi	5
2. Etiologi.....	6
3. Tanda Gejala.....	6
4. Patofisiologi (<i>pathway</i>)	7

5. Faktor Resiko.....	8
6. Komplikasi	9
7. Penatalaksanaan.....	10
B. Konsep Asuhan Keperawatan	10
1. Pengkajian	11
2. Diagnosa Keperawatan.....	14
3. Perencanaan.....	15
4. Konsep Pemberian Insulin.....	34
5. Implementasi	40
6. Evaluasi	40
BAB III METODE PENELITIAN.....	41
A. Desain Penelitian.....	41
B. Subyek Studi Kasus.....	41
C. Fokus Studi.....	42
D. Definisi Operasional.....	42
E. Instrumen Studi Kasus	43
F. Tempat dan Waktu Studi Kasus.....	43
G. Prosedur Penelitian.....	44
H. Metode Dan Instrument Pengumpulan Data	44
I. Keabsahan Data.....	45
J. Analisis Data dan Penyajian Data	45
K. Etika Studi Kasus	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	48

A. Hasil	48
1. Gambaran Lokasi Penelitian.....	48
2. Pengkajian	48
3. Analisa Data.....	62
4. Intervensi	64
5. Implementasi.....	68
6. Evaluasi.....	73
B. Pembahasan.....	77
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	90
A. Kesimpulan	90
B. Saran.....	92
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	90
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tindakan atau intervensi	14
Table 2.2 Konsep Pemberian Insulin	36
Table 4.1 Pengkajian Patient Safety.....	56
Table 4.2 Skala Morse.....	57
Table 4.3 Analisa Data.....	62
Table 4.4 Perencanaan	64
Table 4.5 Implementasi.....	68
Table 4.6 Evaluasi.....	73

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Biodata Peneliti

Lampiran 2 Lefleat

Lampiran 3 Format Pengkajian

Lampiran 4 Konsultasi

Lampiran 5 Uji Plagiasi

Studi Kasus Asuhan Keperawatan pada Tn.F dengan Diagnosa Diabetes Melitus Tipe 1 di Ruang Edelweis RSUD Abdoel Wahab Sjahranie Samarinda

Shania Yasnine Al-Hajj¹, Siti Khoiroh Muflihatin²

E-mail: *shaniayasninealhajj@gmail.com, skm251@umkt.ac.id

INTISARI

Penyakit diabetes tipe 1 mempunyai ciri Khusus, yaitu kehilangan sel beta yang menghasilkan insulin pada Langerhans pancreas yang berakibat kekurangan insulin dalam tubuh. Pada tanap awal penderita diabetes mellitus tipe 1 mempunyai berat badan dan keschatan yang cukup baik serta tubuh dapat merespon insulin dengan normal. Penelitian ini menggunakan metode studi kasus dengan asuhan keperawatan dari wawancara klien dan hasil observasi dari objek tertentu, Pada klien ditemukan masalah keperawatan yaitu Ketidakstabilan glukosa darah, deficit nutrisi, deficit pengetahuan, dan deficit perawatan diri.. Masalah diagnose deficit nutrisi, deficit pengetahuan, deficit perawatan diri teratasi semua. Sedangkan 1 diagnosa keperawatan lainnya teratasi sebagian yaitu ketidakstabilan kadar glukosa darah.

Kata Kunci : Diabetes Melitus Tipe 1, Asuhan Keperawatan

¹ Mahasiswa Program Studi Diploma III Keperawatan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

² Dosen Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

Case Study of Nursing Care of Tn.F with a Diagnosis of Type 1 Diabetes Mellitus in The Edelweis Room of The Abdoel Wahab Sjahranie Hospital, Samarinda

Shania Yasnine Al-Hajj^{13*}, Siti Khoiroh Muflihatin²⁴
E-mail: *shaniayasninealhaji@gmail.com, skm251@umkt.ac.id

ABSTRACT

Type 1 diabetes has special characteristics, namely the loss of beta cells that produce insulin in the Langerhans pancreas which results in a lack of insulin in the body. In the early stages, people with type 1 diabetes mellitus have a fairly good body weight and health and the body can respond normally to insulin. This study used the case study method with nursing care from client interviews and observations of certain objects. Nursing problems were found on clients, namely blood glucose instability, nutritional deficits, knowledge deficits, and self-care deficits. Problems diagnosing nutritional deficits, knowledge deficits, deficits all self care. Meanwhile, 1 other nursing diagnosis was partially resolved, namely the instability of blood glucose levels.

Keywords: Type 1 Diabetes Mellitus, Nursing Care

³ *Diploma III Nursing Study Program Student at Muhammadiyah University East Kalimantan*

⁴ *Lecturer in Nursing at Muhammadiyah University East Kalimantan*