



***STUDI KASUS* : ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN
DIABETES MELITUS DENGAN NYERI AKUT AKIBAT
KOMPLIKASI MIKROVASKULAR DI RUANG ANYELIR
RSU TANGERANG SELATAN**

KARYA TULIS ILMIAH

AURA PUTRI PRATAMI

2110701073

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM DIPLOMA TIGA
TAHUN 2024**



***STUDI KASUS : ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN
DIABETES MELITUS DENGAN NYERI AKUT AKIBAT
KOMPLIKASI MIKROVASKULAR DI RUANG ANYELIR
RSU TANGERANG SELATAN***

KARYA TULIS ILMIAH

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Ahli Madya Keperawatan**

AURA PUTRI PRATAMI

2110701073

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM DIPLOMA TIGA
TAHUN 2024**

PERNYATAAN ORSINALITAS

Tugas KTI ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar

Nama : Aura Putri Pratami

Nim : 2110701073

Tanggal : 27 Maret 2024

Bilamana dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku

Jakarta, 27 Maret 2024

Yang Menyatakan,



(Aura Putri Pratami)

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

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta,
saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Aura Putri Pratami
NIM : 2110701073
Fakultas : Fakultas Ilmu Kesehatan
Program Studi : Diploma Tiga Keperawatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Non eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul : Asuhan Keperawatan pada Klien Diabetes Melitus Dengan Gangguan Nyeri Akut Akibat Komplikasi Mikrovaskular di Ruang Anyelir RSUD Tangerang Selatan. Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan KTI saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 27 Maret 2024

Yang Menyatakan



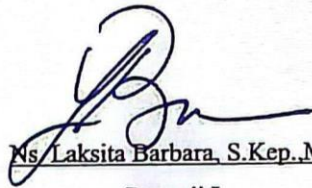
(Aura Putri Pratami)

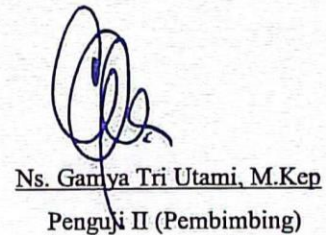
PENGESAHAN

KTI diajukan Oleh :

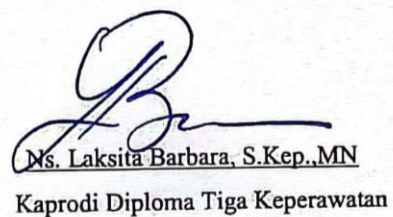
Nama : Aura Putri Pratami
NIM : 2110701073
Program Studi : D-III Keperawatan
Judul : *Studi Kasus* : Asuhan Keperawatan pada Klien Diabetes Melitus dengan Nyeri Akut akibat Komplikasi Mikrovaskular di Ruang Anyelir RSUD Tangerang Selatan

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Keperawatan pada program studi Keperawatan Diploma Tiga, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.


Ns. Laksita Barbara, S.Kep.,MN
Penguji I


Ns. Gamya Tri Utami, M.Kep
Penguji II (Pembimbing)


Desmawati, SKp., M.Kep., Sp.Kep.Mat., Ph.D.
Dekan **FIKES-URN** "Veteran" Jakarta


Ns. Laksita Barbara, S.Kep.,MN
Kaprosdi Diploma Tiga Keperawatan

Ditetapkan di : Jakarta
Tanggal Seminar : 03 April 2024

STUDI KASUS : ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN DIABETES MELITUS DENGAN NYERI AKUT AKIBAT KOMPLIKASI MIKROVASKULAR DI RUANG ANYELIR RSU TANGERANG SELATAN

Aura Putri Pratami

Abstrak

Latar Belakang : Diabetes melitus adalah Ketidakmampuan pancreas untuk memproduksi insulin yang cukup atau ketidakmampuan tubuh untuk menggunakan insulin secara efisien. Menurunnya jumlah insulin yang diproduksi pankreas menyebabkan hiperglikemia, peningkatan konsentrasi glukosa dalam darah yang disebabkan oleh insulin, hormon yang menghasilkan kadar gula darah. Apabila diabetes melitus tidak ditangani dengan baik, ada beberapa risiko yang mengancam penderita diabetes. Salah satunya neuropati perifer diabetik. Neuropati diabetic adalah komplikasi yang menyerang saraf sensorik pada ekstremitas dan manifestasi berupa rasa kesemutan di daerah kaki yang bersifat irreversible. **Tujuan:** Untuk mendapatkan gambaran secara umum asuhan keperawatan pada klien diabetes melitus dengan gangguan nyeri akut akibat komplikasi mikrovaskular di ruang anyelir RSUD Tangerang Selatan yang dilaksanakan menggunakan asuhan keperawatan meliputi pengkajian, diagnosa keperawatan, intervensi keperawatan, implementasi keperawatan dan evaluasi keperawatan **Metode :** Penelitian ini menggunakan penelitian studi kasus, studi kasus merupakan penelitian kualitatif yang dilakukan pada objek ilmiah, Pengumpulan data dilakukan dengan wawancara, observasi, dan studi dokumentasi. **Hasil :** Masalah keperawatan pada kasus terdapat tiga diagnose yang telah diangkat, diantara lain Nyeri akut berhubungan dengan agen pencedera fisiologis, Ketidakstabilan kadar glukosa darah berhubungan dengan retensi insulin, Risiko Jatuh berhubungan dengan neuropati.

Kata Kunci : Asuhan Keperawatan, Diabetes Melitus, Komplikasi, Neuropati

**CASE STUDY: NURSING CARE FOR CLIENTS WITH
DIABETES MELLITUS WITH ACUTE PAIN DUE TO
MICROVASCULAR COMPLICATIONS IN THE ANYELIR
ROOM, SOUTH TANGERANG HOSPITAL**

Aura Putri Pratami

Abstract

Background: *Diabetes mellitus is the inability of the pancreas to produce enough insulin or the inability of the body to use insulin efficiently. A decrease in the amount of insulin produced by the pancreas leads to hyperglycemia, an increase in the concentration of glucose in the blood caused by insulin, a hormone that produces blood sugar levels. If diabetes mellitus is not managed properly, there are several risks that threaten diabetics. One of them is diabetic peripheral neuropathy. Diabetic neuropathy is a complication that attacks the sensory nerves in the extremities and manifests as a tingling sensation in the foot area that is irreversible.*

Objective: *To get an overview of nursing care in diabetes mellitus clients with acute pain disorders due to microvascular complications in the carnation room of South Tangerang General Hospital which is carried out using nursing care including assessment, nursing diagnoses, nursing interventions, nursing implementation and nursing evaluation* **Methods:** *This study uses case study research, case studies are qualitative research conducted on scientific objects, data collection is done by interview, observation, and documentation study.* **Results:** *Nursing problems in cases there are three diagnoses that have been raised, including acute pain associated with physiological injuring agents, instability of blood glucose levels associated with insulin retention, risk of falling associated with neuropathy.*

Keywords : *Nursing Care, Diabetes Mellitus, Complications, Neuropathy*

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT atas segala Rahmat dan Karunia-Nya yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini yang berjudul “Asuhan Keperawatan pada Klien Diabetes Melitus Dengan Gangguan Nyeri Akut Akibat Komplikasi Mikrovaskular di Ruang Anyelir RSUD Tangerang Selatan.”. Karya Tulis Ilmiah ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Keperawatan. Dengan segala kerendahan hati saya, saya ucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang terlibat dalam penyusunan pembuatan karya tulis ilmiah ini, terutama kepada :

1. Bapak Dr. Anter Venus, MA.Comm selaku Rektor UPN “Veteran” Jakarta
2. Ibu Desmawati, SKP,.M.Kep.Sp.Kep, Mat,.PhD selaku Dekan Fikes UPNVJ
3. Ibu Ns. Laksita Barbara, S.Kep M.N sebagai Kepala Program Studi D-III Keperawatan dan selaku Dosen Penguji
4. Ibu Ns. Gamy Tri Utami, M.Kep, selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan meluangkan waktunya untuk membimbing dan memberikan saya arahan, kritik, dan saran dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini
5. Orang tua saya yaitu Bapak Andrizal Koto dan Ibu Reni Elvi Susanti yang telah memberikan saya kasih sayang, perhatian serta doa dan telah mendukung saya baik dalam segi moril dan materi
6. Semua teman-teman terdekat saya yang telah memberi saya support dan juga semangat dalam menyusun karya tulis ini

Akhir kata saya ingin menyampaikan permohonan maaf apabila dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih memiliki kekurangan maka dari itu segala kritik dan saran yang membangun akan menyempurnakan penulisan. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Jakarta, 25 Maret 2023

Penulis

Aura Putri Pratami

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORSINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR BAGAN	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
II.1 Landasan Teori Diabetes Melitus	6
II.2 Landasar Teori Neuropati Diabetik	18
II.3 Konsep Dasar Asuhan Keperawatan.....	22
II.4 Kerangka Teori	30
II.5 Penelitian Terdahulu	31
BAB III METODE PENELITIAN.....	34
III.1 Desain Penelitian	34
III.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	34
III.3 Instrumen Penelitian	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
IV.1 Hasil Penelitian	36
IV.2 Pembahasan.....	60
BAB V PENUTUP.....	75
V.1. Kesimpulan	75
V.2. Saran	76
DAFTAR PUSTAKA	77
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Intervensi Keperawatan.....	25
Tabel 2	Penelitian Terdahulu	31
Tabel 3	Pengkajian Morse Fall Scale (FMS)	43
Tabel 4	Hasil pemeriksaan laboratorium	43
Tabel 5	Hasil Pemeriksaan Gula Darah Sewaktu	44
Tabel 6	Data Fokus	45
Tabel 7	Analisa Data.....	45
Tabel 8	Diagnosa Keperawatan	47

DAFTAR BAGAN

Bagan 1	Pathway.....	12
Bagan 2	Kerangka Teori	30

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Lembar Persetujuan Ujian Sidang
- Lampiran 2 Lembar Monitoring Bimbingan
- Lampiran 3 Lembar Pernyataan Bebas Plagiarisme
- Lampiran 4 Hasil Turnitin