

# **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*