

**GAMBARAN FAKTOR RISIKO NEUROPATI DIABETIK PADA PASIEN
DIABETES MELITUS TIPE 2 DI BAGIAN PENYAKIT DALAM RSUP
DR. M. DJAMIL PADANG PADA TAHUN 2019**



Skripsi

**Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran**

Oleh

**NABILA AULIA SALSABILA
NIM : 1710313043**

Pembimbing:

- 1. dr. Dinda Aprilia, Sp.PD-KEMD, FINASIM**
- 2. dr. Hendra Permana, Sp.S(K), M. Biomed**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2021**

ABSTRACT

OVERVIEW OF RISK FACTORS FOR DIABETIC NEUROPATHY IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS IN INTERNAL MEDICINE DEPARTMENT OF DR. M. DJAMIL HOSPITAL PADANG IN 2019

By

Nabila Aulia Salsabila

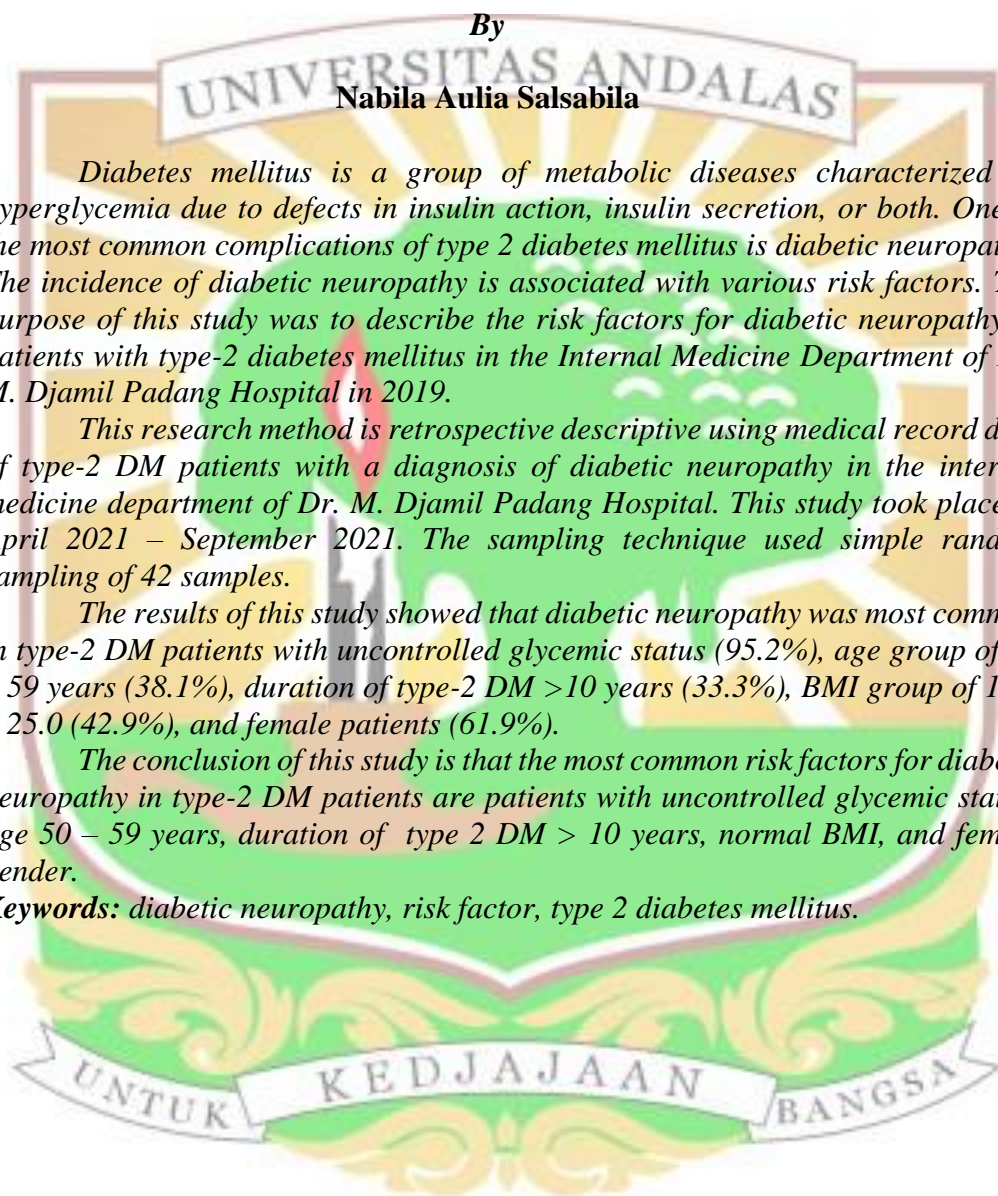
Diabetes mellitus is a group of metabolic diseases characterized by hyperglycemia due to defects in insulin action, insulin secretion, or both. One of the most common complications of type 2 diabetes mellitus is diabetic neuropathy. The incidence of diabetic neuropathy is associated with various risk factors. The purpose of this study was to describe the risk factors for diabetic neuropathy in patients with type-2 diabetes mellitus in the Internal Medicine Department of Dr. M. Djamil Padang Hospital in 2019.

This research method is retrospective descriptive using medical record data of type-2 DM patients with a diagnosis of diabetic neuropathy in the internal medicine department of Dr. M. Djamil Padang Hospital. This study took place in April 2021 – September 2021. The sampling technique used simple random sampling of 42 samples.

The results of this study showed that diabetic neuropathy was most common in type-2 DM patients with uncontrolled glycemic status (95.2%), age group of 50 – 59 years (38.1%), duration of type-2 DM >10 years (33.3%), BMI group of 18.5 – 25.0 (42.9%), and female patients (61.9%).

The conclusion of this study is that the most common risk factors for diabetic neuropathy in type-2 DM patients are patients with uncontrolled glycemic status, age 50 – 59 years, duration of type 2 DM > 10 years, normal BMI, and female gender.

Keywords: *diabetic neuropathy, risk factor, type 2 diabetes mellitus.*



ABSTRAK

GAMBARAN FAKTOR RISIKO NEUROPATI DIABETIK PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 DI BAGIAN PENYAKIT DALAM RSUP DR. M. DJAMIL PADANG PADA TAHUN 2019

Oleh

Nabila Aulia Salsabila

Diabetes melitus adalah suatu kelompok penyakit metabolik yang ditandai dengan keadaan hiperglikemia akibat defek kerja insulin, sekresi insulin, maupun keduanya. Salah satu komplikasi diabetes melitus tipe-2 yang paling sering terjadi adalah neuropati diabetik. Kejadian neuropati diabetik dikaitkan dengan berbagai faktor risiko. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran faktor risiko neuropati diabetik pada pasien diabetes melitus tipe-2 di Bagian Penyakit Dalam RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2019.

Metode penelitian ini adalah deskriptif retrospektif dengan menggunakan data rekam medis pasien DM tipe-2 dengan diagnosis neuropati diabetik di bagian penyakit dalam RSUP Dr. M. Djamil Padang. Penelitian ini berlangsung pada bulan April 2021 – September 2021. Teknik pengambilan sampel menggunakan *simple random sampling* sebanyak 42 sampel.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa neuropati diabetik paling banyak terjadi pada pasien DM tipe-2 dengan status glikemik tidak terkontrol (95,2%), kelompok usia 50 – 59 tahun (38,1%), durasi menderita DM tipe-2 >10 tahun (33,3%), kelompok IMT 18,5 – 25,0 (42,9%), dan pada pasien perempuan (61,9%).

Kesimpulan dari penelitian ini adalah faktor risiko neuropati diabetik pada pasien DM tipe-2 yang paling banyak terjadi adalah pasien dengan status glikemik tidak terkontrol, usia 50 – 59 tahun, durasi menderita DM tipe-2 >10 tahun, IMT normal, dan jenis kelamin perempuan.

Keyword: diabetes melitus tipe 2, faktor risiko, neuropati diabetik.

