

**HUBUNGAN KEPATUHAN MINUM OBAT DENGAN MUNCULNYA  
GEJALA NEUROPATI PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2  
DI PUSKESMAS ANDALAS**



**Skripsi**

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

**Oleh**

**AULIZA RAMADONA**

**NIM : 1710312066**

**Pembimbing :**

**Dra. Erlina Rustam, MS. Apt  
dr. Muhammad Syauqie, Sp.M (K)**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2021**

**RELATIONSHIP BETWEEN MEDICATION ADHERENCE AND  
NEUROPATHY SYMPTOMS IN PATIENTS WITH TYPE 2  
DIABETES MELLITUS AT ANDALAS PUBLIC HEALTH CENTER  
PADANG**

**By**

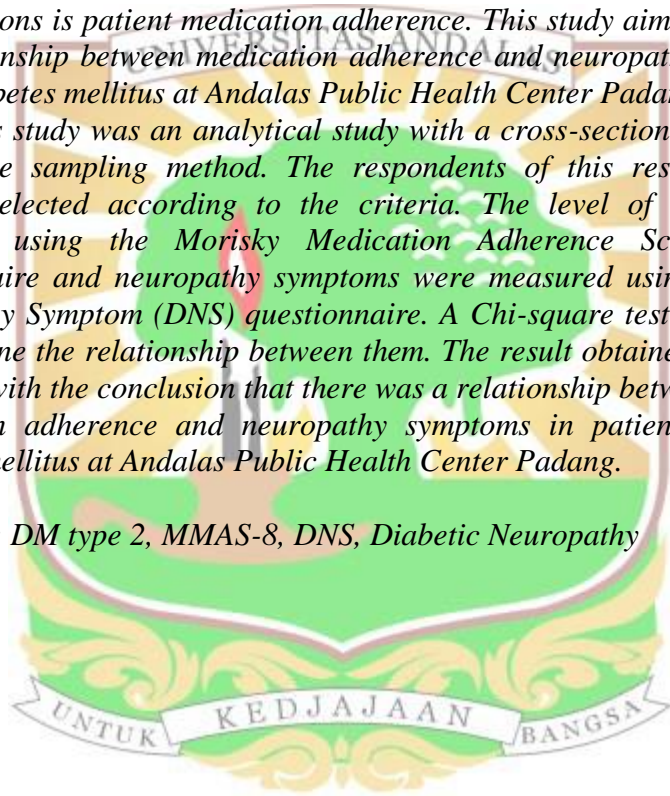
**Auliza Ramadona**

**ABSTRACT**

*Diabetes mellitus is a metabolic disorder characterized by chronic hyperglycemia that occurs as a result of impairment of insulin secretion, insulin action, or both. The most common complication is diabetic neuropathy. One of the factors that can prevent and inhibit the progression of complications is patient medication adherence. This study aimed to determine the relationship between medication adherence and neuropathy symptoms in type 2 diabetes mellitus at Andalas Public Health Center Padang.*

*This study was an analytical study with a cross-sectional design and a consecutive sampling method. The respondents of this research were 48 subjects selected according to the criteria. The level of adherence was measured using the Morisky Medication Adherence Scale (MMAS-8) questionnaire and neuropathy symptoms were measured using the Diabetic Neuropathy Symptom (DNS) questionnaire. A Chi-square test was performed to determine the relationship between them. The result obtained was  $p=0.001$  ( $p<0.05$ ) with the conclusion that there was a relationship between the level of medication adherence and neuropathy symptoms in patients with type 2 diabetes mellitus at Andalas Public Health Center Padang.*

**Keywords:** DM type 2, MMAS-8, DNS, Diabetic Neuropathy



# HUBUNGAN KEPATUHAN MINUM OBAT DENGAN MUNCULNYA GEJALA NEUROPATI PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 DI PUSKESMAS ANDALAS

Oleh

**Auliza Ramadona**

## ABSTRAK

Diabetes melitus merupakan suatu kelainan metabolik dengan karakteristik hiperglikemia kronik yang terjadi akibat adanya gangguan pada sekresi insulin, kerja insulin, atau keduanya. Komplikasi yang paling sering terjadi adalah neuropati diabetikum. Salah satu faktor yang dapat mencegah dan menghambat progresifitas neuropati diabetikum adalah kepatuhan pasien dalam minum obat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan kepatuhan minum obat dengan munculnya gejala neuropati pada pasien diabetes melitus tipe 2 di Puskesmas Andalas Padang.

Penelitian ini merupakan penelitian analitik dengan desain *cross-sectional* dan metode *consecutive sampling*. Responden penelitian ini sebanyak 48 orang terpilih sesuai kriteria. Tingkat kepatuhan diukur dengan menggunakan kuesioner *Morisky Medication Adherence Scale* (MMAS-8) dan gejala neuropati diukur dengan kuesioner *Diabetic Neuropathy Symptom* (DNS). Uji *Chi-square* dilakukan untuk mengetahui hubungan keduanya. Didapatkan hasil  $p = 0,001$  ( $p < 0,05$ ) dengan kesimpulan berupa terdapatnya hubungan antara tingkat kepatuhan minum obat dengan munculnya gejala neuropati pada pasien diabetes melitus tipe 2 di Puskesmas Andalas Padang.

**Kata Kunci:** DM tipe 2, MMAS-8, DNS, Neuropati Diabetikum

