

SKRIPSI SARJANA FARMASI

**PENILAIAN KEPATUHAN TERAPI PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2
PENERIMA *PILL CARD* DENGAN PIKTOGRAM MENGGUNAKAN
MARS-5 DI PUSKESMAS ANDALAS KOTA PADANG**



Oleh :

DIVA RESTYA DEWI

NIM : 2111012016

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2024

**PENILAIAN KEPATUHAN TERAPI PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2
PENERIMA *PILL CARD* DENGAN PIKTOGRAM MENGGUNAKAN
MARS-5 DI PUSKESMAS ANDALAS KOTA PADANG**



Oleh :

DIVA RESTYA DEWI

NIM : 2111012016

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2024

ABSTRAK

PENILAIAN KEPATUHAN TERAPI PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 PENERIMA *PILL CARD* DENGAN PIKTOGRAM MENGGUNAKAN MARS-5 DI PUSKESMAS ANDALAS KOTA PADANG

oleh:

Diva Restya Dewi

NIM : 2111012016

(Program Studi Sarjana Farmasi)

Diabetes melitus tipe 2 termasuk penyakit kronis dengan pengobatan jangka panjang. Salah satu upaya untuk meningkatkan kepatuhan pasien diabetes melitus tipe 2 adalah dengan pemberian *pill card* dengan pictogram. Kepatuhan tersebut dapat dinilai dengan menggunakan metode kuesioner *Medication Adherence Report Scale-5* (MARS-5). Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui perbedaan tingkat kepatuhan pasien diabetes melitus tipe 2 antara kelompok yang diberikan *pill card* dengan pictogram (perlakuan) dengan kelompok yang tidak diberikan *pill card* dengan pictogram (kontrol). Penelitian ini dilakukan secara deskriptif dengan desain penelitian *pretest-posttest control group design*. Penelitian dilaksanakan di Puskesmas Andalas Kota Padang dari bulan November hingga Desember 2024 dengan jumlah responden sebanyak 68 orang pasien diabetes melitus tipe 2 yang terbagi secara acak dalam kelompok perlakuan dan kelompok kontrol. Tingkat kepatuhan pada kelompok perlakuan dan kontrol diukur sebelum dan sesudah pemberian *pill card* dengan pictogram. Pengaruh pemberian *pill card* dengan pictogram terhadap kepatuhan pasien di analisis secara statistik menggunakan uji *Mann Whitney* dan uji *Wilcoxon*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat peningkatan rata-rata skor kepatuhan *pretest* dan *posttest* sebesar 5,35 pada kelompok yang diberikan *pill card* dibandingkan dengan kelompok yang tidak diberikan *pill card*. Dari hasil tersebut, dilakukan uji *Mann Whitney* yang diperoleh nilai *p-value* <0,001 ($p < 0,05$), dan uji *Wilcoxon* diperoleh nilai *p-value* <0,001. Berdasarkan hasil tersebut, dapat disimpulkan bahwa *pill card* dengan pictogram dapat meningkatkan kepatuhan pasien diabetes melitus tipe 2 di Puskesmas Andalas kota Padang

Kata kunci : diabetes melitus tipe 2, kepatuhan, *pill card*, pictogram, MARS-5

ABSTRACT

ASSESSMENT OF THERAPY ADHERENCE OF TYPE 2 DIABETES MELITUS PATIENTS RECEIVING PILL CARD WITH PICTOGRAMS USING MARS 5 AT ANDALAS HEALTH CENTER PADANG CITY

By:

Divia Restya Dewi

NIM : 2111012016

(Bachelor of Pharmacy)

Type 2 diabetes mellitus is a chronic disease with long-term treatment. One of the efforts to improve adherence of patients with type 2 diabetes mellitus is by providing pill cards with pictograms. Adherence can be assessed using the Medication Adherence Report Scale-5 (MARS-5) questionnaire method. The purpose of this study was to determine the difference in the level of adherence of patients with type 2 diabetes mellitus between the group given pill cards with pictograms (treatment) and the group not given pill cards with pictograms (control). This study was conducted descriptively with a pretest-posttest control group design. The study was conducted at the Andalas Health Center in Padang from November to December 2024 with a total of 68 respondents with type 2 diabetes mellitus who were randomly divided into treatment and control groups. The level of adherence in the treatment and control groups was measured before and after giving pill cards with pictograms. The effect of giving pill cards with pictograms on patient adherence was statistically analyzed using the Mann Whitney test and Wilcoxon test. The results showed that there was an increase in the average pretest and posttest adherence scores by 5.35 in the group given pill cards compared to the group that was not given pill cards. From these results, the Mann Whitney test was carried out which obtained a p-value <0.001 ($p < 0.05$), and the Wilcoxon test obtained a p-value <0.001 . Based on these results, it can be concluded that pill cards with pictograms can improve adherence of patients with type 2 diabetes mellitus at the Andalas Health Center, Padang City.

Keywords: type 2 diabetes mellitus, adherence, *pill card*, pictogram, MARS-5