

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Juli 2021
Meia Yevi Setiawati
052191121

**ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEPATUHAN
PENGUNAAN OBAT PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE-2 DI
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH JENDRAL AHMAD YANI METRO**
117 halaman + 26 tabel + 3 gambar + lampiran

ABSTRAK

Latar Belakang : Diabetes Melitus merupakan salah satu penyakit yang menjadi masalah kesehatan dunia. Pada tahun 2013 sampai 2018 Indonesia sebagai penyandang diabetes melitus terbesar. Peningkatan kasus diabetes melitus ini disebabkan karena pasien belum patuh dalam terapi pengobatan. Tujuan Penelitian ini untuk mengetahui faktor yang berhubungan dengan kepatuhan penggunaan obat pada pasien diabetes melitus tipe-2 di Rumah Sakit Umum daerah Jendral Ahmad Yani Metro.

Metode : Penelitian ini adalah penelitian analitik observasional dengan pendekatan *cross sectional*. Sampel dalam penelitian 41 responden dengan teknik *total sampling*. Pengumpulan data primer menggunakan kuisioner MMAS-8 (*Morisky Medication Adherence Scale 8 items*), analisis data yang dilakukan yaitu uji *Chi-square* dengan tingkat signifikansi 0,05. Variabel independen yaitu karakteristik sosio-demografi dan klinis dengan variabel dependen kepatuhan penggunaan obat diabetes melitus.

Hasil : Dari hasil uji Chi-square menunjukkan bahwa Usia ($p\text{-value} = 0,05$), Jenis Kelamin ($p\text{-value} = 0,01$) dan Tingkat Pendidikan ($p\text{-value} = 0,02$), yang memiliki hubungan dengan kepatuhan penggunaan obat diabetes melitus. Dalam penelitian ini mayoritas responden berjenis kelamin perempuan sebanyak 63,4%, sedangkan untuk usia responden mayoritas lansia awal sebesar 61,0%, untuk jenjang pendidikan dengan kategori formal <9 tahun yaitu sebesar 63,4%, untuk penghasilan dengan kategori rendah sebesar 65,9%, dan mayoritas responden tidak bekerja 65,9%.

Simpulan : Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa Usia, Jenis Kelamin dan Tingkat Pendidikan berpengaruh signifikan terhadap kepatuhan penggunaan obat pada pasien diabetes melitus tipe-2.

Kata Kunci : Kepatuhan, Diabetes, MMAS-8

Ngudi Waluyo University
Pharmacy Study Program, Faculty of Health
Final Project, July 2021
Meia Yevi Setiawati
052191121

**ANALYSIS OF FACTORS AFFECTING COMPLIANCE WITH DRUG
USE IN TYPE-2 DIABETES MELLITUS PATIENTS IN AHMAD YANI
METRO REGIONAL GENERAL HOSPITAL**

117 pages + 26 tables + 3 pictures + attachments

ABSTRACT

Background : Diabetes Mellitus is a disease that is a world health problem. In 2013 to 2018 Indonesia was the largest sufferer of diabetes mellitus. This increase in diabetes mellitus cases is caused because patients have not been obedient in treatment therapy. The purpose of this study was to determine the factors associated with adherence to medication use in patients with type-2 diabetes mellitus at the General Hospital of the General Ahmad Yani Metro area.

Methods : This research is an observational analytic study with a cross sectional approach. The sample in the study was 41 respondents with a total sampling technique. Primary data collection using the MMAS-8 questionnaire (Morisky Medication Adherence Scale 8 items), the data analysis carried out was the Chi-square test with a significant level of 0.05. The independent variables are socio-demographic and clinical characteristics with the dependent variable being adherence to diabetes mellitus drug use.

Results: From the results of the Chi-square test, it shows that Age (p-value = 0.05), Gender (p-value = 0.01) and Education Level (p-value = 0.02), which have a relationship with drug use compliance. diabetes mellitus. In this study, the majority of respondents were female as much as 63.4%, while for the age of the respondents the majority of the early elderly were 61.0%, for the level of education with the formal category <9 years which was 63.4%, for the low income category it was 65, 9%, and the majority of respondents do not work 65.9%.

Conclusion: From this study it can be concluded that age, gender and education level have a significant effect on drug use compliance in patients with type-2 diabetes mellitus.

Keywords: Compliance, Diabetes, MMAS-8