



LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Tingkat Kepatuhan Penggunaan Antidiabetik dan Kualitas Hidup Pasien Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 di Puskesmas Kandeman Kabupaten Batang

Nama : Arifatul Khorida

Menerangkan bahwa abstrak ini telah diterjemahkan dalam Inggris oleh Lembaga Pengembangan Bahasa dan Kerja Sama (LPBK), Universitas Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan.

Pekalongan, 26 Agustus 2024

Disahkan oleh,
Kepala Lembaga Pengembangan Bahasa dan Kerja Sama (LPBK)



Aida Rusmariana, S.Kep., Ns., MAN 

ABSTRAK

Arifatul Khorida

Analisis Tingkat Kepatuhan Penggunaan Antidiabetik dan Kualitas Hidup Pasien Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 di Puskesmas Kandeman Kabupaten Batang

Diabetes melitus adalah kondisi kronis terjadi ketika kadar glukosa darah meningkat karena tubuh tidak dapat menggunakan insulin secara efektif. Kepatuhan merupakan salah satu untuk meningkatkan kualitas hidup. Semakin tinggi kepatuhan, semakin tinggi pula kualitas hidup. Tujuan penelitian ini yaitu mengetahui hubungan kepatuhan penggunaan antidiabetik dan kualitas hidup pasien penderita diabetes melitus tipe 2 di Puskesmas Kandeman Kabupaten Batang. Penelitian ini merupakan penelitian *non-eksperimental* dengan pendekatan *cross sectional*. Pengambilan sampel dengan teknik *purposive sampling*. Pengambilan data dengan cara kuesioner MMAS-8, kuesioner DQOL dan data rekam medis pasien. Analisis data penelitian ini menggunakan program SPSS dengan uji *chi square*. Penelitian ini terdapat 96 responden yang memenuhi syarat kriteria inklusi. Hasil penelitian uji statistik *chi square* menunjukkan karakteristik responden tidak berpengaruh terhadap tingkat kepatuhan dan kualitas hidup. Terdapat hubungan antara kepatuhan dengan kualitas hidup responden dengan nilai signifikan 0,00 yang artinya nilai signifikan tidak lebih dari 0,05. Kesimpulan dari penelitian ini bahwa setelah pemberian informasi tentang kepatuhan penggunaan antidiabetik pada pasien diabetes melitus sangat berpengaruh dalam meningkatkan kepatuhan, kualitas hidup serta menurunkan kadar gula darah pasien diabetes melitus tipe 2.

Kata Kunci: *Diabetes Melitus Tipe 2, Kepatuhan, Kualitas Hidup*

**Undergraduate Program in Pharmacy
Faculty of Health and Sciences
University of Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan
August, 2024**

ABSTRACT

Arifatul Khorida

Analysis of the Level of Compliance with Antidiabetic Use and Quality of Life of Patients with Type 2 Diabetes Mellitus at the Kandeman Health Center, Batang Regency

Diabetes mellitus is a chronic condition that occurs when blood glucose levels increase because the body is unable to use insulin effectively. Compliance is one of the ways to improve the quality of life. The higher the compliance, the higher the quality of life. The purpose of this study is to determine the relationship between compliance with the use of antidiabetics and the quality of life of patients with type 2 diabetes mellitus at the Kandeman Health Center, Batang Regency. This study is a *non-experimental research with a cross sectional approach*. Sampling by *purposive sampling technique*. Data were collected by means of MMAS-8 questionnaire, DQOL questionnaire and patient medical record data. The data analysis of this study uses the SPSS program with *the chi-square test*. In this study, 96 respondents met the inclusion criteria. The results of *the chi-square statistical test* showed that the characteristics of the respondents did not affect the level of compliance and quality of life. There was a relationship between compliance and the quality of life of respondents with a significant value of 0.00, which means that the significant value was not more than 0.05. This study concludes that after providing information about compliance with the use of antidiabetics in patients with diabetes mellitus, it is very influential in improving compliance, quality of life and lowering blood sugar levels in patients with type 2 diabetes mellitus.

Keywords: *Type 2 Diabetes Mellitus, Compliance, Quality of Life*