

**HUBUNGAN KEPATUHAN MINUM OBAT TERHADAP
KADAR GLUKOSA DARAH PASIEN DIABETES MELITUS
TIPE II DI RSUD KABUPATEN SUBANG**

**PUTRI AZKIA HASANAH
201FF03042**

Program Studi SI Farmasi, Fakultas Farmasi
Universitas Bhakti Kencana

ABSTRAK

Menurut WHO pada tahun mendatang akan ada lonjakan pasien penderita Diabetes Melitus (DM), dengan mempertimbangkan angka dan fakta prevalensi cakupan layanan diabetes yang meningkat pada tahun 2021 menurut Dinkes Subang. Kepatuhan Penggunaan obat pada penyakit kronik umumnya terbilang rendah, ketidakpatuhan berdampak negatif terhadap kadar gula darah pasien Diabetes Melitus Tipe 2 (DMT2). Tujuan penelitian ini Menganalisis hubungan kepatuhan minum obat terhadap glukosa darah pasien diabetes melitus tipe II di RSUD Kabupaten Subang. Jenis penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan desain *cross-sectional* yaitu berlangsung bulan Januari - Maret 2024. Besar sampel dalam penelitian ini adalah 85 pasien di Poliklinik Penyakit Dalam Rawat Jalan dengan menggunakan teknik *accidental sampling*. Instrumen dalam penelitian dengan mengambil data rekam medis dan kuesioner MMAS-8 (berisi tentang kepatuhan minum obat) yang dianalisis menggunakan uji *Spearman's Rho*. Hasil Penelitian menunjukkan tingkat kepatuhan minum obat antidiabetik mempunyai hubungan bermakna terhadap kadar glukosa darah pasien diabetes melitus tipe II dengan nilai signifikansinya sebesar 0.000 atau (*p-value* 0,05) dan memiliki koefisien korelasi sebesar -0.401, memiliki korelasi yang bermakna antar dua variabel dengan arah korelasi negatif, maka hubungan kepatuhan minum obat terhadap kadar glukosa darah pasien diabetes melitus tipe II berbanding terbalik. Jika tingkat kepatuhan pengobatan rendah maka kadar glukosa darah akan meningkat.

Kata kunci: Diabetes Melitus Tipe 2, Kepatuhan Minum Obat, Kadar Gula Darah

**RELATIONSHIP OF MEDICATION ADHERENCE TO
BLOOD GLUCOSE LEVELS OF DIABETIC MELITUS PATIENTS
TYPE II AT SUBANG REGENCY HOSPITAL**

PUTRI AZKIA HASANAH

201FF03042

**Departemen of Pharmacy, Faculty of Pharmacy
Universitas Bhakti Kencana**

ABSTRACT

Based on WHO in the coming year there will be a surge in patients with Diabetes Mellitus (DM), taking into account the number and facts of diabetes service coverage prevalence that will increase in 2021 according to the Subang Health Office. Adherence The use of drugs in chronic diseases is generally low, non-compliance has a negative impact on blood sugar levels in patients with Type 2 Diabetes Mellitus (DMT2). The purpose of this study is to analyze the relationship of medication adherence to blood glucose in patients with type II diabetes mellitus at Subang Regency Hospital. This type of research uses a quantitative approach with a cross-sectional design, which takes place from January to March 2024. The sample size in this study was 85 patients at the Outpatient Internal Medicine Polyclinic using an accidental sampling technique. The instrument in the study was by taking medical data and an MMAS-8 questionnaire (containing medication adherence) which was analyzed using the Spearman's Rho test. The results showed that the level of adherence to taking antidiabetic drugs had a significant relationship with blood glucose levels of patients with type II diabetes mellitus with a significance value of 0.000 or (p-value 0.05) and a correlation coefficient of -0.401, had a meaningful correlation between the two variables with a negative correlation direction, so the relationship between medication adherence to blood glucose levels of type II diabetes mellitus patients was inversely proportional. If the compliance level is low, blood glucose levels will increase.

Keywords: Type 2 Diabetes Mellitus, Medication Compliance, Blood Sugar Levels