

INTISARI

FANISA, 2025, EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTIDIABETES TERHADAP *OUTCOME* TERAPI PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE II DI RUMAH SAKIT UNS SURAKARTA, SKRIPSI, PROGRAM STUDI S1 FARMASI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA. Dibimbing oleh Prof. Dr. apt. RA. Oetari, S.U., M.M., M.Sc. dan apt. Avianti Eka Dewi Aditya Purwaningsih, S.Farm., M.Sc.

Diabetes Melitus Tipe II merupakan penyakit metabolik kronis yang prevalensinya terus meningkat dan sering menyebabkan komplikasi serius apabila tidak ditangani dengan baik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pola penggunaan obat antidiabetes dan hubungannya terhadap outcome terapi pada pasien Diabetes Melitus Tipe II di Rumah Sakit UNS Surakarta.

Penelitian ini menggunakan desain deskriptif analitik dengan pendekatan retrospektif berdasarkan data rekam medis pasien rawat inap tahun 2024. Analisis data dilakukan secara deskriptif untuk menggambarkan karakteristik penggunaan obat, serta analisis analitik menggunakan uji *chi-square* untuk mengetahui hubungan antara jenis obat antidiabetes dengan pencapaian *outcome* terapi berdasarkan parameter klinis Gula Darah Sewaktu (GDS).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 52 pasien yang memenuhi kriteria inklusi, sebagian besar pasien menerima terapi kombinasi dengan metformin sebagai obat yang paling banyak digunakan. Berdasarkan parameter Gula Darah Sewaktu (GDS), sebanyak 40 pasien (76,9%) berhasil mencapai target kontrol glikemik, sedangkan 12 pasien (23,1%) belum mencapai target tersebut. Analisis hubungan antara jenis terapi antidiabetes dan pencapaian *outcome* terapi menggunakan uji Pearson *Chi-Square* menghasilkan nilai $p\text{-value } 0,008 < 0,05$, yang menunjukkan adanya hubungan yang signifikan secara statistik antara regimen antidiabetes yang digunakan dan keberhasilan pencapaian *outcome* terapi.

Kata kunci : Diabetes Melitus Tipe 2, Penggunaan Obat, *Outcome* Terapi, Obat antidiabetes

ABSTRACT

FANISA, 2025, EVALUATION OF THE USE OF ANTIDIABETES DRUGS ON THE *OUTCOME* OF THERAPY IN TYPE II DIABETES MELITUS PATIENTS AT UNS SURAKARTA HOSPITAL ,THESIS, BACHELOR OF PHARMACY STUDY PROGRAM, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA. Supervised by Prof. Dr. apt. RA. Oetari, S.U., M.M., M.Sc. and apt. Avianti Eka Dewi Aditya Purwaningsih, S.Farm., M.Sc.

Diabetes Melitus Type II is a chronic metabolic disease whose prevalence continues to increase and often causes serious complications if not treated properly. This study aims to determine the pattern of antidiabetic drug use and its summary of the outcome of therapy in patients with Diabetes Melitus Type II at UNS Surakarta Hospital.

This study used a descriptive analytical design with a retrospective approach based on medical record data of inpatients in 2024. Data analysis was carried out descriptively to describe the characteristics of drug use, as well as analytical analysis using the *chi-square* test to determine the relationship between the type of antidiabetic drug and the achievement of therapeutic outcomes based on the clinical parameter of Random Blood Sugar (GDS).

The results showed that of the 52 patients who met the inclusion criteria, most patients received combination therapy with metformin as the most commonly used drug. Based on Random Blood Sugar (GDS) parameters, 40 patients (76.9%) successfully achieved the glycemic control target, while 12 patients (23.1%) had not achieved the target. Analysis of the relationship between the type of antidiabetic therapy and the achievement of therapeutic outcomes using the Pearson *Chi-Square* test produced a p-value of $0.008 < 0.05$, which indicates a statistically significant relationship between the antidiabetic regimen used and the success of achieving therapeutic *outcomes*.

Keywords: Diabetes Melitus Type 2, Drug Use, Therapy *Outcome*, Antidiabetic Drugs