

Universitas Ngudi Waluyo  
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan  
Skripsi Maret 2025  
Fitra Widyawati  
051211048

**EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIDIABETES ORAL PADA  
PASIEN RAWAT JALAN DI RST BHAKTI WIRA TAMTAMA  
SEMARANG PERIODE JANUARI –JUNI 2024**

**ABSTRAK**

**Latar Belakang:** Diabetes Melitus Tipe 2 merupakan penyakit gangguan metabolisme yang ditandai dengan hiperglikemia melebihi normal yaitu 126 mg/dl secara terus menerus akibat gangguan produksi insulin yang terjadi pada tubuh manusia. Tujuan penelitian ini untuk mengevaluasi ketepatan penggunaan antidiabetes pada pasien diabetes melitus tipe 2 di rawat jalan RST Bhakti Wira Tamtama periode Januari – Juni 2024.

**Metode:** Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan menggunakan pendekatan retrospektif dengan menggunakan metode *purposive sampling* yaitu data yang diperoleh berasal dari rekam medis pasien diabetes melitus tipe 2 rawat jalan di RST Bhakti Wira Tamtama periode Januari – Juni 2024 sebanyak 100 pasien. Data dianalisa berdasarkan pedoman PERKENI 2021 dan DIH edisi 2021.

**Hasil:** Mayoritas penderita diabetes melitus tipe 2 di RST Bhakti Wira Tamtama adalah berjenis kelamin perempuan sebanyak 56% dan berusia 56-65 tahun sebanyak 66%. Penggunaan obat antidiabetes tunggal yang paling banyak digunakan yaitu glimepiride sebanyak 20%, kombinasi 2 obat glimepiride dan metformin sebanyak 16% dan kombinasi 3 obat acarbose + gliklazide + metformin sebanyak 5%. Evaluasi ketepatan penggunaan obat antidiabetes meliputi tepat indikasi sebanyak 100%, tepat pasien sebanyak 100%, tepat obat sebanyak 61%, tepat dosis sebanyak 100%.

**Kesimpulan:** Evaluasi ketepatan penggunaan obat antidiabetes di RST Bhakti Wira Tamtama tepat indikasi sebanyak 100%, tepat pasien sebanyak 100%, tepat obat sebanyak 61%, tepat dosis sebanyak 100%.

**Kata kunci:** diabetes melitus tipe 2, ketepatan, antidiabetes

Ngudi Waluyo University  
Pharmacy Study Program, Faculty of Health  
Final Project Maret 2025  
Fitra Widyawati  
051211048

**EVALUATION OF THE ACCURACY OF ORAL ANTIDIABETIC USE IN  
PATIENTS AT RST BHAKTI WIRA TAMTAMA SEMARANG  
FOR THE PERIOD OF JANUARY-JUNE 2024**

***ABSTRACT***

**Background:** Type 2 Diabetes Melitus is a metabolic disorder characterized by hyperglycemia exceeding normal, namely 126 mg/dl continuously due to impaired insulin production that occurs in the human body. The objective of evaluating the appropriateness of antidiabetic use in patients with Type 2 Diabetes Melitus at RST Bhakti Wira Tamtama for the period of January—June 2024.

**Methods:** This study is a descriptive study using a retrospective approach using a purposive sampling method, namely the data obtained came from medical records of outpatients with type 2 diabetes mellitus at RST Bhakti Wira Tamtama for the period January - June 2024 as many as 100 patients. The data was analyzed based on the 2021 PERKENI and 2021 DIH guidelines.

**Results:** The majority of type 2 diabetes melitus patients at RST Bhakti Wira Taamtama are female accounting for 56% and are aged 56-65 years, making up 66%. The most commonly used single antidiabetic drug is glimepiride at 20%, followed by a combination of two drugs Glimepiride + Metformin at 16%, and a combination of three drugs Acarbose + Gliclazide + Metformin at 5%. The evaluation of Type 2 Diabetes Melitus medication use included 100% accuracy in indication, 100% accuracy in patient selection, 61% accuracy in drug selection and 100% accuracy in dosage.

**Conclusion:** The evaluation of the appropriateness of antidiabetic drug use at RST Bhakti Wira Tamtama shows 100% accuracy in indication, 100% accuracy in patient selection, 61% accuracy in drug selection and 100% accuracy in dosage.

**Keywords:** type 2 diabetes melitus, accuracy, antidiabetic