

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Agustus 2023
Budi Rusmanto
050118A029

**GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT ANTIDIABETIK
PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 RAWAT INAP
DI RSUD dr. GONDO SUWARNO UNGARAN TAHUN 2022**

ABSTRAK

Latar belakang : DM tipe 2, hiperglikemia adalah hasil dari produksi insulin yang tidak adekuat dan ketidakmampuan tubuh untuk merespon insulin secara sepenuhnya, didefinisikan sebagai resistensi insulin.

Metode : Penelitian ini termasuk penelitian non eksperimental (observasional) dengan rancangan penelitian deskriptif evaluatif yang bersifat retrospektif. Sampel dalam penelitian ini sejumlah 40 pasien yang memenuhi kriteria inklusi. Data di analisa menggunakan analisa deskriptif.

Hasil : Berdasarkan penelitian mayoritas penderita Diabetes Melitus tipe 2 terdapat pada kelompok usia lansia akhir 56-65 tahun sebesar 37,5% dengan frekuensi penderita sebanyak 15 orang. Dari 40 pasien Diabetes Melitus Tipe 2 untuk OAD tunggal terbanyak 8 pasien (20%) dengan monoterapi diberikan metformin, monoterapi insulin terbanyak 6 pasien (15%) diberikan insulin aspart, sedangkan OAD kombinasi terbanyak 6 pasien (15%) diberikan Insulin Glargin + Insulin Aspartat.

Kesimpulan : Gambaran penggunaan golongan obat antidiabetik yang paling banyak digunakan pasien di Instalasi Rawat Inap dr. Gondo Suwarno adalah obat oral golongan biguanid yaitu metformin sebanyak 8 pasien 20%.

Kata kunci : diabetes melitus, antidiabetik, rawat inap

Ngudi Waluyo University
Pharmacy Study Program, Faculty of Health
Final project, August 2023
Budi Rusmanto
050118A029

**DESCRIPTION OF THE USE OF ANTIDIABETIC DRUG
IN TYPE 2 DIABETES MELITUS PATIENTS IN HOSPITALITY
AT RSUD dr. GONDO SUWARNO UNGARAN 2022**

ABSTRACT

Background : Type 2 DM, hyperglycemia is the result of inadequate insulin production and the body's inability to fully respond to insulin, defined as insulin resistance.

Methods: This research is a non-experimental (observational) study with a retrospective descriptive evaluative research design. The sample in this study was 40 patients who met the inclusion criteria. Data was analyzed using descriptive analysis.

Results: Based on the research, the majority of type 2 Diabetes Melitus sufferers were in the elderly age group of 56-65 years at 37.5% with a frequency of 15 sufferers. Of the 40 patients with Type II Diabetes Melitus for single OAD, the most 8 patients (20%) were given metformin monotherapy, the most insulin monotherapy 6 patients (15%) were given insulin aspart, while the most combined OAD 6 patients (15%) were given Insulin Glargine + insulin aspartat .

Conclusion: An overview of the use of antidiabetic drug classes that are most widely used by patients in the inpatient installation of dr. Gondo Suwarno is an oral drug of the biguanide class, namely metformin with a total of 8 patients 20 %.

Keywords: diabetes melitus, antidiabetic, hospitalization