

**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR
Skripsi, 20 Agustus 2025**

**EVALUASI POLA PERESEPAN OBAT ANTIDIABETIK PADA PASIEN
DIABETES MELITUS TIPE 2 DENGAN KOMORBID DI RAWAT JALAN
RUMAH SAKIT TK.II PELAMONIA MAKASSAR**

ABSTRAK

Latar Belakang : DM Tipe 2 adalah penyakit gangguan metabolik akibat penurunan sekresi insulin oleh sel beta di kelenjar pankreas. Pasien dengan diabetes sering kali memiliki komorbid yang dapat mempengaruhi pengelolaan penyakit dan pilihan terapi. WHO memproyeksikan kenaikan pasien DM Tipe 2 di Indonesia dari 8,4 juta pada tahun 2000 menjadi sekitar 21,3 juta pada tahun 2030.

Tujuan Penelitian : Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis karakteristik pasien DM Tipe 2 dengan komorbid, pola kombinasi obat antidiabetik yang digunakan, serta kesesuaian pola persepan dengan pedoman terapi

Metode Penelitian : Penelitian ini merupakan penelitian non eksperimental dengan metode pengambilan sampel menggunakan metode *purposive sampling*, pengambilan sampel secara retrospektif. Metode analisis data menggunakan metode deskriptif. Data dari RM yang sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi pada pasien yang telah di diagnosa DM tipe 2 dengan komorbid pada periode Juli – Desember 2024.

Hasil : Hasil penelitian menunjukkan rentang usia terbanyak adalah kelompok usia 60-69 dengan persentase 52,94%. dan jenis kelamin yang terbanyak adalah perempuan diperoleh persentase sebesar 62,09%, pada pasien DM Tipe 2 dengan hasil penyakit penyerta tertinggi yaitu hipertensi sebesar 30,07%. Untuk golongan obat yang paling banyak diresepkan adalah Biguanid sebesar 37,87% serta jenis obat yang sering diresepkan adalah obat Metformin dengan persentase 33,33%. dengan pola kombinasi obat yang paling banyak diresepkan kombinasi sulfonilurea + biguanida dengan jenis obat glimepiride + metformin, dan hasil evaluasi terhadap 153 resep pasien DM Tipe 2 dengan komorbid didapatkan 99,35% resep telah sesuai pedoman terapi

Kata Kunci : Diabetes melitus, Antidiabetes, Pola Persepan, Komorbid

**FACULTY OF MEDICINE AND HEALTH SCIENCES
MUHAMMADIYAH UNIVERSITY MAKASSAR
Undergraduate Thesis, 20 August 2025**

**EVALUATION OF ANTIDIABETIC DRUG PRESCRIBING PATTERNS IN
TYPE 2 DIABETES MELLITUS PATIENTS WITH COMORBIDITIES AT
OUTPATIENT OF HOSPITAL PELAMONIA TK.II MAKASSAR**

ABSTRACT

Background: Type 2 Diabetes Mellitus (T2DM) is a metabolic disorder caused by decreased insulin secretion by the pancreatic beta cells. Patients with diabetes often have comorbidities that may influence disease management and therapeutic choices. The World Health Organization (WHO) projects an increase in the number of T2DM patients in Indonesia from 8.4 million in 2000 to approximately 21.3 million in 2030.

Objective: This study aims to analyze the characteristics of T2DM patients with comorbidities, the patterns of antidiabetic drug combinations used, and the appropriateness of prescribing patterns in accordance with therapeutic guidelines.

Methods: This research is a non-experimental study with samples collected using a purposive sampling method and retrospectively analyzed. Data analysis was performed using a descriptive method. Patient medical records that met the inclusion and exclusion criteria were collected from individuals diagnosed with T2DM with comorbidities during the period of July – December 2024.

Results: The study results showed that the most common age group was 60–69 years, with a prevalence of 52.94%. The majority of patients were female, accounting for 62.09%. The most common comorbidity among T2DM patients was hypertension (30.07%). The most frequently prescribed drug class was Biguanides (37.87%), with Metformin being the most commonly prescribed drug (33.33%). The most common drug combination prescribed was sulfonylurea + biguanide, specifically glimepiride + metformin. Furthermore, the evaluation of 153 prescriptions for T2DM patients with comorbidities showed that 99.35% were in accordance with therapeutic guidelines.

Keywords: Diabetes Mellitus, Antidiabetic, Prescribing Pattern, Comorbidity