

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES TANJUNGPINANG
JURUSAN FARMASI
Laporan Tugas Akhir, Juni 2025

Bella Arbelia

**Gambaran Penggunaan Obat Diabetes pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2
di RSUD KH. Muhammad Thohir Pesisir Barat tahun 2024**

xvii + 107 halaman, 9 tabel, 6 gambar, dan 12 lampiran

ABSTRAK

Diabetes merupakan penyakit tidak menular yang dapat berakibat mematikan dan sering disebut sebagai *silent killer* karena gejala awalnya sulit dikenali hingga muncul komplikasi serius. Berdasarkan data di RSUD KH. Muhammad Thohir, Kabupaten Pesisir Barat, tercatat 617 kasus diabetes melitus tipe 2 selama periode Januari-Desember 2024, menjadikannya penyakit dengan jumlah kasus tertinggi di rumah sakit tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran penggunaan obat diabetes pada pasien diabetes melitus tipe 2 di RSUD KH. Muhammad Thohir Pesisir Barat tahun 2024. Populasi dalam penelitian ini adalah pasien rawat jalan dan rawat inap dengan diagnosis diabetes melitus tipe 2. Penelitian ini bersifat observasional pada rekam medis dengan pendekatan deskriptif retrospektif dan menggunakan teknik pengambilan sampel *purposive sampling*. Data dianalisis secara univariat untuk menyajikan persentase dan distribusi frekuensi.

Hasil dari penelitian gambaran penggunaan obat diabetes pada pasien diabetes melitus tipe 2 berdasarkan karakteristik sosiodemografi meliputi jenis kelamin yang paling banyak, yaitu perempuan (56%), usia pasien yang paling banyak, yaitu 56-65 tahun (53%), tingkat pendidikan yang paling banyak, yaitu SMP (45%) dan pekerjaan yang paling banyak, yaitu ibu rumah tangga (IRT) (49%). Berdasarkan karakteristik klinis meliputi jenis obat yang paling banyak, yaitu metformin (85%), golongan obat yang paling banyak, yaitu biguanid (85%), terapi obat tunggal yang paling banyak, yaitu metformin (33%), terapi obat kombinasi yang paling banyak, yaitu metformin+glimepirid (24%) dan kesesuaian obat diabetes dengan formularium rumah sakit (91,1%).

Kata Kunci : Penggunaan Obat, DM Tipe 2, RSUD KH. M Thohir
Daftar Bacaan : 44 (2008-2025)

**HEALTH POLYTECHNIC OF THE MINISTRY OF HEALTH
TANJUNGKARANG
DEPARTMENT OF PHARMACY
Final Project Report, June 2025**

Bella Arbelia

**Overview of Diabetes Medication Use in Type 2 Diabetes Mellitus Patients at
KH. Muhammad Thohir Regional Public Hospital, Pesisir Barat, in 2024**

xvii + 107 pages, 9 tables, 6 pictures, and 12 attachments

ABSTRACT

Diabetes is a non-communicable disease that can be deadly and is often referred to as a silent killer because the initial symptoms are difficult to recognize until serious complications arise. Based on data at KH. Muhammad Thohir Hospital, Pesisir Barat Regency, recorded 617 cases of type 2 diabetes mellitus during the period January-December 2024, making it the disease with the highest number of cases in the hospital. This study aims to determine the description of the use of diabetic drugs in patients with type 2 diabetes mellitus at KH. Muhammad Thohir Pesisir Barat Hospital in 2024. The population in this study was outpatients and inpatients with a diagnosis of type 2 diabetes mellitus. This study employed an observational approach using medical records with a retrospective descriptive design and utilized a purposive sampling technique. Data were analyzed univariately to present percentages and frequency distributions.

The results of the study describe the use of diabetic drugs in patients with type 2 diabetes mellitus based on sociodemographic characteristics including the most gender, namely female (56%), the most patient age, namely 56-65 years (53%), the most education level, namely junior high school (45%) and the most occupation, namely housewives (IRT) (49%). Based on clinical characteristics, the most common type of drug was metformin (85%), the most common drug class was biguanid (85%), single drug therapy was the most common (85%), the most common single drug therapy was metformin (33%), the most common combination drug therapy was metformin+glimepirid (24%) and the compliance of diabetes drugs with the hospital formulary (91.1%).

**Keywords : Drug Use, Type 2 Diabetes Mellitus, KH. M Thohir Regional
Public Hospital**

Reading list : 44 (2008–2025)