

**GAMBARAN POLA PERESEPAN OBAT PASIEN DIABETES MELITUS
TIPE 2 DENGAN HIPERTENSI DI SALAH SATU APOTEK
DI KOTA BANDUNG
WELPA KURNIALIS**

221FF01004

Program Studi DIII Farmasi, Fakultas Farmasi
Universitas Bhakti Kencana

ABSTRAK

Diabetes melitus tipe 2 dan hipertensi merupakan penyakit kronis yang sering muncul bersamaan dan meningkatkan risiko komplikasi serius. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pola persepan obat pada pasien diabetes melitus tipe 2 dengan hipertensi berdasarkan skrining administrasi, farmasetik, jenis kelamin, usia, dan terapi kombinasi obat di salah satu apotek di Kota Bandung. Metode yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif dengan pendekatan retrospektif non-eksperimental, berdasarkan 49 lembar resep pasien periode Oktober hingga Desember 2024. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pasien perempuan lebih banyak (55,1%) dibandingkan laki-laki (44,9%), dan kelompok lansia pra-lanjut usia (60 - 69 tahun) mendominasi sebesar 44,9%. Kombinasi obat yang paling sering diresepkan adalah metformine dan amlodipine (48,98%), diikuti metformine, glimepiride, dan amlodipine (30,61%). Seluruh resep telah memenuhi persyaratan farmasetik (100%), namun masih ditemukan ketidaklengkapan pada aspek administrasi, khususnya berat badan (0%) dan alamat pasien (46,93%). Kesimpulan pada penelitian ini adalah kombinasi metformine dan amlodipine merupakan terapi yang paling banyak digunakan pada pasien diabetes melitus tipe 2 dengan hipertensi, dengan kelompok perempuan dan lansia sebagai populasi terbanyak yang menerima terapi tersebut.

Kata kunci: Diabetes Melitus Tipe 2; Hipertensi; Jenis Kelamin; Usia; Kombinasi Obat

**OVERVIEW OF PRESCRIPTION PATTERNS FOR TYPE 2 DIABETES
MELLITUS PATIENTS WITH HYPERTENSION AT A PHARMACY
IN BANDUNG CITY**

WELPA KURNIALIS

221FF01004

Department of Pharmacy, Faculty of Pharmacy
Bhakti Kencana University

ABSTRACT

Type 2 diabetes mellitus and hypertension are chronic diseases that frequently occur together and increase the risk of serious complications. This study aims to determine the prescribing patterns of medications in patients with type 2 diabetes mellitus and hypertension based on administrative screening, pharmaceutical screening, gender, age, and drug combination therapy at a pharmacy in Bandung City. The method used was descriptive quantitative with a retrospective non-experimental approach, based on 49 patient prescriptions from October to December 2024. The results showed that female patients were more prevalent (55.1%) than male patients (44.9%), and the pre-elderly group (60 - 69 years old) dominated with 44.9%. The most frequently prescribed drug combination was metformin and amlodipine (48.98%), followed by metformin, glimepiride, and amlodipine (30.61%). All prescriptions met the pharmaceutical requirements (100%), including dosage form, strength, stability, and compatibility. However, administrative deficiencies were still found, particularly in the inclusion of body weight (0%) and patient address (46.93%). The conclusion of this study is that the combination of metformin and amlodipine was the most commonly used therapy for patients with type 2 diabetes mellitus and hypertension, with elderly and female patients being the largest recipient groups.

Keyword: Type 2 Diabetes Mellitus; Hypertension; Gender; Age; Drug Combination