

SKRIPSI SARJANA FARMASI

**PROFIL TEKANAN DARAH DAN DENYUT NADI PASIEN DIABETES
MELITUS TIPE 2 DENGAN TERAPI DAPAGLIFLOZIN DI SEMEN
PADANG HOSPITAL**



Oleh:

YORA HENDRINA

NIM : 2111011032

Dosen Pembimbing

- 1. apt. Dita Permatasari, S.Farm., M.Farm**
- 2. apt. Yelly Oktavia Sari, M.Pharm., Ph.D**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2025

ABSTRAK

PROFIL TEKANAN DARAH DAN DENYUT NADI PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 DENGAN TERAPI DAPAGLIFLOZIN DI SEMEN PADANG HOSPITAL

Oleh :

YORA HENDRINA

NIM : 2111011032

(Program Studi Sarjana Farmasi)

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis perbedaan tekanan darah dan denyut nadi pada pasien DMT2 berdasarkan pola terapi, serta pengaruh jenis kelamin dan usia terhadap parameter tersebut. Desain penelitian adalah deskriptif non eksperimental dan analisis statistik yang digunakan adalah *Chi-square*. Hasil penelitian menunjukkan terdapat perbedaan signifikan pada tekanan darah sistolik dan diastolik berdasarkan pola terapi ($p = 0,019$), denyut nadi tidak menunjukkan perbedaan signifikan antar kelompok terapi ($p = 0,218$), dan tidak ditemukan perbedaan signifikan pada tekanan darah berdasarkan jenis kelamin ($p = 0,296$) maupun usia ($p = 0,254$), serta denyut nadi tetap stabil tanpa perbedaan signifikan terhadap jenis kelamin ($p = 1,000$) atau usia ($p = 0,375$). Penelitian ini menyimpulkan bahwa Dapagliflozin menunjukkan penurunan tekanan darah pada pasien DMT2 tanpa dipengaruhi oleh jenis kelamin atau usia serta terdapat perbedaan tekanan darah berdasarkan pola terapi, tetapi tidak terdapat perbedaan signifikan pada denyut nadi.

Kata Kunci: Dapagliflozin, Diabetes Melitus Tipe 2, tekanan darah, denyut nadi, antihipertensi.

ABSTRACT

PROFILE OF BLOOD PRESSURE AND PULSE RATE IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS UNDERGOING DAPAGLIFLOZIN THERAPY AT SEMEN PADANG HOSPITAL

By:

YORA HENDRINA

NIM: 2111011032

(Pharmacy Bachelor Program)

This study aimed to analyze the differences in blood pressure and pulse rate in Type 2 Diabetes Mellitus (T2DM) patients based on therapy patterns, as well as the influence of gender and age on these parameters. The research design was non-experimental descriptive and the statistical analysis used was Chi-square. The results showed significant differences in systolic and diastolic blood pressure based on therapy patterns ($p = 0.019$), pulse rate showed no significant differences between therapy groups ($p = 0.218$), and no significant differences were found in blood pressure based on gender ($p = 0.296$) or age ($p = 0.254$), and pulse rate remained stable without significant differences related to gender ($p = 1.000$) or age ($p = 0.375$). This study concluded that Dapagliflozin showed a decrease in blood pressure in T2DM patients unaffected by gender or age, and there were differences in blood pressure based on therapy patterns, but no significant differences in pulse rate.

Keywords: Dapagliflozin, Type 2 Diabetes Mellitus, blood pressure, pulse rate, antihypertensives.