

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Agustus 2024
Septi Yunita Sari
052221025

**EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI
PADA PASIEN RAWAT JALAN DI RUMAH SAKIT ROEMANI
MUHAMMADIYAH SEMARANG TAHUN 2023**

ABSTRAK

Latar Belakang: Hipertensi adalah suatu kondisi dimana nilai tekanan darah sistolik (TDS) yang lebih dari 140 mmHg dan nilai tekanan darah diastolik (TDD) yang lebih dari 90 mmHg. Hipertensi merupakan salah satu penyebab masalah pada suatu Kesehatan yang cukup berbahaya karena hipertensi merupakan faktor resiko utama terjadinya kardiovaskuler seperti stroke gagal jantung, serangan jantung serta kematian. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengevaluasi penggunaan obat antihipertensi pada pasien hipertensi rawat jalan di Rumah Sakit Roemani Muhammadiyah Semarang tahun 2023.

Metode: Penelitian dilakukan dengan metode deskriptif dengan pendekatan retrospektif. Pengambilan sampel dilakukan dengan menggunakan teknik *purposive sampling* dengan jumlah 100 sampel yang sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi. Analisa data dalam penelitian ini menggunakan analisa deskriptif berupa tabel.

Hasil: Penelitian ini menunjukkan bahwa mayoritas pasien berjenis kelamin perempuan 52%, rentang usia 46-65 tahun sebanyak 58% dan 52% pasien menderita hipertensi derajat 1. Penggunaan obat tunggal yang paling banyak adalah amlodipine 45% dan kombinasi amlodipin dengan candesartan 19%. Ketepatan penggunaan obat meliputi tepat pasien 100%, tepat indikasi 100%, tepat obat 78% dan tepat dosis 100%.

Simpulan: Ketepatan penggunaan obat meliputi tepat pasien 100%, tepat indikasi 100%, tepat obat 78% dan tepat dosis 100%.

Kata kunci: hipertensi, obat, evaluasi, antihipertensi

Ngudi Waluyo University
Pharmacy Study Program, Faculty of Health
Final Project, August 2024
Septi Yunita Sari
052221025

**EVALUATION OF THE ACCURACY OF ANTIHYPERTENSIVE
DRUG USE IN OUTPATIENTS AT ROEMANI MUHAMMADIYAH
HOSPITAL SEMARANG IN 2023**

ABSTRACT

Background: Hypertension is a condition where the value of systolic blood pressure (TDS) is more than 140 mmHg and the value of diastolic blood pressure (TDD) is more than 90 mmHg. Hypertension is one of the causes of problems in a health that is quite dangerous because hypertension is the main risk factor for cardiovascular events such as stroke heart failure, heart attack and death. The purpose of this study was to evaluate the use of antihypertensive drugs in outpatient hypertension patients at Roemani Muhammadiyah Semarang Hospital in 2023.

Methods: The study was conducted with a descriptive method with a retrospective approach. Sampling was carried out using purposive sampling technique with a total of 100 samples that fit the inclusion and exclusion criteria. Data analysis in this study used descriptive analysis in the form of tables.

Results: This study shows that the majority of patients are female 52%, the age range is 46-65 years as much as 58% and 52% of patients suffer from grade 1 hypertension. The most common single drug use is amlodipine 45% and a combination of amlodipine with candesartan 19%. The accuracy of drug use includes the right patient 100%, the right indication 100%, the right drug 78% and the right dose 100%.

Conclusion: The accuracy of drug use includes 100% correct indication, 100% correct patient, 78% correct drug and 100% correct dose.

Keywords: hypertension, drugs, evaluation, antihypertensives