

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Maret 2025
Anisha Chandra Dewi
051211075

**EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI DI
INSTALASI RAWAT JALAN RUMAH SAKIT TENTARA BHAKTI WIRA
TAMTAMA JANUARI-JUNI 2024**

ABSTRAK

Latar Belakang: Penyakit hipertensi termasuk salah satu penyebab morbiditas terbesar di dunia, yang sering dijuluki dengan *“the silent killer”*. Pengobatan hipertensi bertujuan mencegah terjadinya komplikasi serta menurunkan tingkat mortalitas dan morbiditas. Penelitian ini bertujuan untuk melihat penggunaan antihipertensi dan mengevaluasi ketepatan penggunaan obat antihipertensi pada pasien hipertensi di RST Bhakti Wira Tamtama Januari-Juni 2024. Evaluasi ini dilakukan untuk memastikan kerasionalan atau ketepatan penggunaan obat antihipertensi yang diberikan kepada pasien, dan dapat dipastikan keamanan serta keefektifannya.

Metode: Penelitian menggunakan desain deskriptif dengan pendekatan retrospektif, yang mengumpulkan data dari rekam medis pasien hipertensi di Instalasi Rawat Jalan RST Bhakti Wira Tamtama Januari-Juni 2024. Sampel yang digunakan adalah 100 pasien yang dipilih menggunakan metode purposive sampling berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi. Analisa data secara deskriptif yang mengacu pada PNPK Kemenkes 2021 dan *Drug Information Handbook 21th Edition*.

Hasil: Hasil penelitian menunjukkan bahwa penderita hipertensi di RST Bhakti Wira Tamtama mayoritas berjenis kelamin perempuan sebanyak 61%, berusia 56-65 tahun sebanyak 65% dan menderita hipertensi derajat 1 sebanyak 61%. Penggunaan obat antihipertensi pada pasien mendapatkan terapi tunggal amlodipin 16%, kombinasi dua obat antihipertensi yaitu amlodipin dan candesartan 28% dan kombinasi 3 obat antihipertensi bisoprolol + amlodipin + candesartan sebanyak 5%.

Kesimpulan: Ketepatan penggunaan antihipertensi yaitu tepat indikasi 100%, tepat pasien 100%, tepat obat 78% dan tepat dosis 89,75%.

Kata Kunci : *evaluasi, hipertensi, antihipertensi, ketepatan, terapi*

Ngudi Waluyo University
Study Program of Pharmacy, Faculty of Health
Final Project, March 2025
Anisha Chandra Dewi
051211075

**EVALUATION OF THE APPROPRIATENESS OF THE USE OF
ANTIHYPERTENSIVE DRUGS IN THE OUTPATIENT INSTALLATION
OF THE BHAKTI WIRA TAMTAMA ARMY HOSPITAL IN THE OF
JANUARY-JUNE 2024**

ABSTRACT

Background: Hypertension is one of the leading causes of morbidity worldwide and is often referred to as "the silent killer." Its treatment aims to prevent complications and reduce mortality and morbidity rates. This study aims to analyze the use of antihypertensive drugs and evaluate the appropriateness of their use in hypertensive patients at RST Bhakti Wira Tamtama from January to June 2024. This evaluation is conducted to ensure the rationality, safety, and effectiveness of the prescribed antihypertensive medications.

Methods: This research uses a descriptive design with a retrospective approach, collecting data from the medical records of hypertensive patients at the Outpatient Installation of RST Bhakti Wira Tamtama from January to June 2024. The sample consists of 100 patients selected using purposive sampling based on inclusion and exclusion criteria. Data analysis was conducted descriptively, referring to the PNPK Ministry of Health 2021 and the Drug Information Handbook 21st Edition.

Results: The results of the study show that the majority of hypertensive patients at RST Bhakti Wira Tamtama are female (61%), aged 56-65 years (65%), and have grade 1 hypertension (61%). Antihypertensive medication use among patients included monotherapy with amlodipine (16%), a combination of two antihypertensive drugs, amlodipine and candesartan (28%), and a combination of three antihypertensive drugs, bisoprolol + amlodipine + candesartan (5%).

Conclusion: The accuracy of antihypertensive medication use was 100% for correct indication, 100% for correct patient, 78% for correct medication, and 89,75% for correct dosage.

Keywords: *evaluation, hypertension, antihypertensive, accuracy, therapy*