

Universitas Ngudi Waluyo  
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan  
Skripsi, Februari 2023  
Dewie Herry Sukma Jati  
051191078

## **PROFIL EFEKTIVITAS AMLODIPIN PADA PASIEN HIPERTENSI DI KLINIK PRATAMA RUMAH SEHAT**

### **ABSTRAK**

**Latar belakang:** Hipertensi/gangguan pembuluh darah ditandai dengan tekanan darah sistolik sama dengan/diatas 140 mmHg dan/atau tekanan darah diastolik sama dengan/diatas 90 mmHg. Amlodipin merupakan obat antihipertensi yang sering digunakan untuk terapi hipertensi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui profil efektivitas amlodipin pada pasien hipertensi.

**Metode:** Penelitian ini dilakukan secara non eksperimental dengan menggunakan metode deskriptif kuantitatif dan data diperoleh dari rekam medik. Pengambilan sampel dilakukan secara retrospektif yang digunakan sebagai sampel diuji menggunakan uji statistik *independent sample test*, *Wilcoxon test*, *Paired t-Test*, dan *Mann Whitney*. Dalam penelitian ini sebanyak 50 pasien (usia 26-65 tahun) dengan metode pengambilan data secara non random sampling (*Non probability*).

**Hasil:** Penelitian menunjukkan bahwa sebanyak 20 (40%) pasien laki – laki dan 30 (60%) pasien perempuan didapatkan hasil rata-rata tekanan darah sistolik sebelum terapi 156mmHg dan sesudah terapi 140mmHg dan rata-rata tekanan darah diastolik sebelum terapi 87mmHg dan sesudah terapi 80mmHg.

**Simpulan:** Terdapat penurunan tekanan darah pasien hipertensi sebelum dan sesudah diberi amlodipin ada perbedaan yang signifikan sehingga amlodipin efektif menurunkan tekanan darah pasien hipertensi dengan atau tanpa penyakit penyerta (diabetes mellitus).

**Kata Kunci:** Hipertensi, efektivitas, amlodipin, tekanan darah

Ngudi Waluyo University  
Study Program of Pharmacy, Faculty of Health  
Final Project, February 2023  
Dewie Herry Sukma Jati  
051191078

## **PROFILE OF AMLODIPINE EFFECTIVENESS IN HYPERTENSION PATIENTS AT HEALTHY HOME PRATAMA CLINIC**

### **ABSTRACT**

**Background:** Hypertension/vascular disorders characterized by systolic blood pressure equal to/above 140 mmHg and/or diastolic blood pressure equal to/above 90 mmHg. Amlodipine is an antihypertensive drug that is often used to treat hypertension. The purpose of this study was to determine the effectiveness profile of amlodipine in hypertensive patients.

**Methods:** This research was conducted non-experimentally using quantitative descriptive methods and data obtained from medical records. Sampling was carried out retrospectively which was used as a sample tested using independent sample test statistical tests, Wilcoxon test, Paired t-Test, and Mann Whitney. In this study, there were 50 patients (age 26-65 years) using non-random sampling method (non-probability).

**Results:** The study showed that 20 (40%) male patients and 30 (60%) female patients obtained an average systolic blood pressure before therapy of 156mmHg and after therapy of 140mmHg and an average diastolic blood pressure before therapy of 87mmHg and after therapy of 80mmHg .

**Conclusion:** There was a significant decrease in blood pressure in hypertensive patients before and after being given amlodipine, so that amlodipine was effective in lowering blood pressure in hypertensive patients with or without comorbidities (diabetes mellitus).

**Keywords:** Hypertension, effectiveness, amlodipine, blood pressure