

## ABSTRAK

Nama : Putri Hasanah

Program Studi : Strata-1 Farmasi

Judul : Evaluasi Penggunaan Obat Antihipertensi Pada Pasien Prehipertensi Dan Hipertensi Rawat Jalan Di Puskesmas Jurumudi Baru Kota Tangerang Periode 2024

Hipertensi merupakan salah satu penyakit tidak menular dengan prevalensi tinggi dan berisiko menimbulkan berbagai komplikasi, sehingga memerlukan pengelolaan terapi yang rasional. Peningkatan jumlah pasien hipertensi berdampak pada meningkatnya penggunaan obat antihipertensi, sehingga evaluasi penggunaannya menjadi penting. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi penggunaan obat antihipertensi pada pasien prehipertensi dan hipertensi rawat jalan di puskesmas jurumudi baru kota tangerang periode 2024 berdasarkan kriteria tepat pasien, tepat indikasi, tepat obat, dan tepat dosis sesuai pedoman JNC VIII. Penelitian ini merupakan penelitian non-eksperimental dengan rancangan deskriptif retrospektif. Data diperoleh dari 371 rekam medis pasien hipertensi rawat jalan yang memenuhi kriteria inklusi. Analisis data dilakukan secara deskriptif dengan menghitung persentase kesesuaian penggunaan obat berdasarkan kriteria rasionalitas. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagian besar pasien berusia 55 – 64 tahun dan berjenis kelamin perempuan. Golongan obat antihipertensi yang paling banyak diresepkan adalah calcium channel blocker, terutama amlodipin. Evaluasi rasionalitas menunjukkan ketepatan pasien dan indikasi sebesar 100%, ketepatan obat 74%, serta ketepatan dosis 98%. Kesimpulan penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan obat antihipertensi pada pasien rawat jalan di Puskesmas Jurumudi Baru Kota Tangerang periode 2024 sebagian besar telah rasional berdasarkan pedoman JNC VIII, namun pemantauan terapi secara berkala tetap diperlukan.

**Kata kunci:** hipertensi, JNC VIII ,obat antihipertensi, puskesmas, rasionalitas obat

## **ABSTRACT**

*Name* : Putri Hasanah

*Program Study* : Strata-1 Farmasi

*Title* : *Evaluation of Antihypertensive Drug Use in Prehypertensive and Hypertensive Outpatients at Jurumudi Baru Community Health Center, Tangerang City, in 2024.*

*Hypertension is a non-communicable disease with high prevalence and risk of complications, requiring rational drug therapy. The increasing number of hypertensive patients leads to greater use of antihypertensive drugs, making evaluation of their rational use essential. This study aimed to evaluate of antihypertensive drug use in prehypertensive and hypertensive outpatients at jurumudi baru community health center, tangerang city, in 2024 based on the criteria of appropriate patient, indication, drug, and dosage according to JNC VIII guidelines. This was a non-experimental descriptive study with a retrospective design. Data were collected from 371 medical records of outpatient hypertensive patients who met the inclusion criteria. Data analysis was conducted descriptively by calculating the percentage of rational drug use. The results showed that most patients were aged 55-64 years and predominantly female. Calcium channel blockers, particularly amlodipine, were the most frequently prescribed antihypertensive drugs. Evaluation of rational drug use showed appropriate patient and indication at 100%, appropriate drug at 74%, and appropriate dosage at 98%. In conclusion, the use of antihypertensive drugs among outpatient hypertensive patients at Jurumudi Baru Public Health Center during 2024 was mostly rational based on JNC VIII guidelines, although regular therapy monitoring is still required.*

**Keywords:** *antihypertensive drugs, hypertension, JNC VIII, public health center, rational drug use*