

ABSTRAK

Nama : Dara Rahma Ayu
Program Studi : S-1 Farmasi
Judul : **Perbandingan Efektivitas Kombinasi Obat Amlodipin-Candesartan dengan Furosemid-Candesartan pada Pasien Hipertensi di Poli Jantung RSUD Palabuhanratu**

Hipertensi adalah gangguan pada sistem peredaran darah yang menyebabkan kenaikan tekanan darah diatas nilai normal. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran tekanan darah dan perbandingan efektivitas kombinasi amlodipin-candesartan dengan furosemid-candesartan dalam mengontrol tekanan darah pada pasien rawat jalan poli jantung di RSUD Palabuhanratu dengan metode *cross sectional* menggunakan data sekunder dari Rekam Medik pasien periode Januari-Juni 2022. Jumlah sampel yang menggunakan kombinasi amlodipin-candesartan sebanyak 41 pasien dan furosemid-candesartan sebanyak 53 pasien berdasarkan kriteria inklusi. Hasil data sosiodemografi jenis kelamin terbanyak laki-laki (55,3%), usia terbanyak lansia akhir (47,9%), dan status pekerjaan terbanyak swasta (27,7%). Hasil perbandingan efektivitas didapat bahwa kombinasi furosemide-candesartan lebih efektif dalam menurunkan tekanan darah dibandingkan kombinasi amlodipine-candesartan, terlihat dari hasil analisis statistik uji *Mann-Whitney* terdapat perbedaan signifikan pada penurunan tekanan darah diastolik dengan nilai signifikansi sebesar 0,036 ($p < 0,05$).

Kata Kunci : Amlodipin-Candesartan dan Furosemid-Candesartan, Efektivitas, Hipertensi, Terapi Kombinasi.

ABSTRACT

Nama : Dara Rahma Ayu
Program Studi : S-1 Farmasi
Judul : ***Effectiveness Comparison between Combination of Amlodipine-Candesartan and Furosemide-Candesartan in Hypertensive Patients at The Cardiac Polyclinic RSUD Palabuhanratu***

Hypertension is a disorder of the circulatory system that causes an increase in blood pressure above normal values. The purpose of this study was to describe blood pressure and compare the effectiveness of the combination of amlodipine-candesartan with furosemide-candesartan in controlling blood pressure in outpatients at the cardiac polyclinic at RSUD Palabuhanratu using the cross-sectional method from secondary data patient's medical records for the period January-June 2022. The number of samples using the combination of amlodipine-candesartan was 41 patients and furosemide-candesartan was 53 patients based on inclusion and exclusion criteria. The results of the sociodemographics data the most gender are male (55,3%), most age are late elderly (47,9%), and the most employment status are private sector workers (27.7%). The results of the effectiveness comparison showed that the furosemide-candesartan combination was more effective in lowering blood pressure than the amlodipine-candesartan combination. It can be seen from the statistical analysis of the Mann-Whitney test there was a significant difference in reducing diastolic blood pressure with a significance value of 0.036 ($p < 0.05$).

Keywords: *Amlodipine-Candesartan and Furosemide-Candesartan, Effectiveness, Hypertension, Therapy Combination.*