

INTISARI

FARRASARI L.S, 2024. ANALISIS EFEKTIFITAS BIAYA PENGOBATAN KOMBINASI AMLODIPIN-CANDESARTAN DENGAN KOMBINASI AMLODIPIN-RAMIPRIL PADA PASIEN HIPERTENSI RAWAT INAP DI RSUD DR.MOEWARDI JANUARI - AGUSTUS 2023, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA. Dibimbing oleh Prof. Dr. apt. RA. Oetari, S.U., M.M., M.Sc dan apt. Carolina Eka Waty, S.Farm, M.Sc.

Hipertensi merupakan kondisi dimana tekanan darah dengan tekanan sistolik > 130 mmHg dan diastolik > 80 mmHg. Pengobatan hipertensi bisa menggunakan amlodipin, candesartan atau ramipril. Pemilihan pengobatan yang terbaik dari beberapa pengobatan dapat dianalisis dengan menggunakan metode CEA. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui persentase efektivitas terapi, rata-rata biaya total dan mengetahui antihipertensi yang lebih *Cost-effective* pada pasien rawat inap di RSUD Dr. Moewardi tahun 2023.

Penelitian ini menggunakan teknik purposive berdasarkan data rekam medik pasien hipertensi yang menggunakan obat amlodipin dan obat candesartan serta data *billing* pasien hipertensi rawat inap di Rumah Sakit Dr. Moewardi dari bulan Januari hingga September 2023. Analisis efektifitas biaya digambarkan melalui rasio ACER. Data hasil penelitian dilakukan analisis dengan menggunakan *Independent t test* dengan tingkat kepercayaan 95%.

Berdasarkan data hasil penelitian yang telah didapat, kelompok terapi kombinasi amlodipine-candesartan memperoleh nilai ACER Rp 19.002.265,59 dan kombinasi amlodipine-ramipril ACER Rp 39.526.634,81 sehingga kelompok terapi kombinasi amlodipine-candesartan paling *cost effective* dibanding kelompok terapi kombinasi amlodipine- ramipril.

Kata kunci : *Cost-effective*, Ramipril, Amlodipin, Candesartan

ABSTRACT

FARRASARI L.S, 2024. ANALYSIS OF THE COST EFFECTIVENESS OF AMLODIPINE-CANDESARTAN COMBINATION TREATMENT WITH AMLODIPINE-RAMIPRIL COMBINATION IN INPATIENT HYPERTENSION PATIENTS AT DR. MOEWARDI HOSPITAL JANUARY - AUGUST 2023 by Prof. Dr. apt. R.A. Oetari, S.U., M.M., M.Sc and apt. Carolina Eka Waty, S.Farm, M.Sc.

Hypertension is a condition where the blood pressure is > 130 mmHg systolic and > 80 mmHg diastolic. Treatment for hypertension can use amlodipine, candesartan or ramipril. The selection of the best treatment from several treatments can be analyzed using the CEA method. This study aims to determine the percentage of effectiveness of therapy, the average total cost and determine which antihypertensives are more cost-effective in inpatients at Dr. RSUD. Moewardi in 2023.

This study used a purposive technique based on medical record data of hypertensive patients who used amlodipine and candesartan as well as billing data of inpatient hypertensive patients at Dr. Hospital. Moewardi from January to September 2023. Cost-effectiveness analysis is described through the ACER ratio. The research data were analyzed using the Independent t test with a confidence level of 95%.

Based on the research data obtained, the amlodipine-candesartan combination therapy group obtained an ACER value of IDR 19,002,265.59 and the amlodipine-ramipril combination ACER IDR 39,526,634.81 so that the amlodipine-candesartan combination therapy group was the most cost effective compared to the amlodipine combination therapy group. - Ramipril.

Keywords: Cost-effective, Candesrtan, Amlodipine, Ramipril