

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi S1 Farmasi
Skripsi, Februari 2023
Annisa Ayu Kusuma Wardani
051191040

**ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA PENGGUNAAN OBAT HIPERTENSI
AMLODIPIN & CANDESARTAN PADA PASIEN HIPERTENSI DI
KLINIK MERAH PUTIH UNGARAN**

ABSTRAK

Latar Belakang : Hipertensi merupakan penyakit degeneratif yang memiliki risiko morbiditas dan mortalitas tinggi yang membutuhkan perawatan jangka panjang. Pembiayaan kesehatan di Indonesia semakin meningkat, maka perlu dilakukan analisis efektivitas biaya agar dapat membantu dalam pengambilan keputusan pemilihan obat yang efektif secara manfaat dan biaya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui analisis efektivitas biaya penggunaan obat hipertensi amlodipin & candesartan pada pasien hipertensi di Klinik Merah Putih Ungaran

Metode : Pengambilan data dilakukan secara retrospektif dengan menggunakan data pasien hipertensi rawat jalan dan didapatkan sampel yang memenuhi kriteria inklusi sebanyak 50 pasien. Untuk mengurangi masalah pembiayaan kesehatan diperlukan analisis efektivitas biaya dan menghitung nilai ACER dan ICER.

Hasil :Biaya medik langsung Amplodipine 5mg Rp. 82.270, Amplodipine 10mg Rp. 71.650, Candesartan 8mg Rp. 91.000, Candesartan 16mg Rp. 111.040. Penelitian menunjukkan persentase efektivitas terapi dari penggunaan amlodipine 5 mg sebesar 50%, amlodipine 10mg sebesar 33,3%, candesartan 8 mg sebesar 54,5% dan candesartan 16 mg sebesar 46,6%. Efektivitas biaya berdasarkan ACER Candesartan 16mg Rp 23.489 dan perhitungan ICER Candesartan 16mg & Candesartan 8mg Rp. 25.050.

Kesimpulan :Biaya medik langsung hipertensi di Klinik Merah Putih Ungaran Amplodipine 5mg Rp. 82.270, Amplodipine 10mg Rp. 71.650, Candesartan 8mg Rp. 91.000, Candesartan 16mg Rp. 111.040. Nilai ACER adalah Candesartan 16mg sebesar Rp 23.489. ICER adalah Candesartan 16 mg & Candesartan 8mg dengan nilai ICER sebesar Rp. 25.050.

Kata kunci: Efektivitas Biaya, Hipertensi, Amlodipin, Candesartan.

Ngudi Waluyo University
Pharmacy S1 Study Program
Thesis, February 2023
Annisa Ayu Kusuma Wardani
051191040

***COST EFFECTIVENESS ANALYSIS OF THE USE OF HYPERTENSION
DRUG AMLODIPIN & CANDESARTAN IN HYPERTENSION PATIENTS
AT MERAH PUTIH UNGARAN CLINIC***

ABSTRACT

Background : Hypertension is a degenerative disease that has a high risk of morbidity and mortality that requires long-term care. Health financing in Indonesia is increasing, so it is necessary to do a cost-effectiveness analysis so that it can assist in making decisions regarding the selection of drugs that are effective in terms of benefits and costs. This study aims to determine the cost-effectiveness analysis of the use of hypertension drugs amlodipine & candesartan in hypertensive patients at the Merah Putih Clinic Ungaran

Methods: Data collection was carried out retrospectively using outpatient hypertension data and a sample that met the inclusion criteria was obtained as many as 60 patients. To reduce the problem of health financing, a cost-effectiveness analysis is needed by calculating direct medical costs, and calculating the ACER and ICER values

Results: Direct medical costs for Amlodipine 5 mg Rp. 82,270, Amlodipine 10 mg Rp. 71,650, Candesartan 8mg Rp. 91,000, Candesartan 16 mg Rp. 111040. Research shows that the percentage of therapeutic effectiveness from using amlodipine 5 mg is 13.33%, amlodipine 10mg is 15%, candesartan 8 mg is 15% and candesartan 16 mg is 16%. *Cost effectiveness* based on ACER Candesartan 16 mg is IDR 23.489 and the ICER calculation is IDR 25.050

Conclusion : Direct medical costs for hypertensive patients at the Merah Putih Clinic Ungaran, Amlodipine 5 mg Rp. 82,270, Amlodipine 10 mg Rp. 71,650, Candesartan 8mg Rp. 91,000, Candesartan 16 mg Rp. 111,040. The most effective drug in hypertensive patients is Candesartan 16mg.

Keywords: Cost effectiveness, hypertension, amlodipine, candesartan.