

ABSTRAK

**ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA PENGGUNAAN OBAT KOMBINASI
ANTIHIPERTENSI AMLODIPIN-KANDESARTAN DAN
AMLODIPIN-KAPTOPRIL PADA PASIEN HIPERTENSI RAWAT INAP
DI RUMAH SAKIT**

Oleh :
Anfia Andadari Putrianti
11181057

Hipertensi masuk ke dalam masalah kesehatan dengan prevalensi tinggi sebesar 34,1% dan merupakan penyakit yang menimbulkan terjadinya komplikasi. Dilihat dari banyaknya penggunaan obat kombinasi hipertensi dan besarnya biaya yang dikeluarkan, maka diperlukan penelitian guna mengetahui biaya dan efektivitas obat dalam mengontrol tekanan darah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas terapi obat kombinasi Amlodipin-Kaptopril dan Amlodipin-Kandesartan yang lebih *cost effective* pada pasien rawat inap di Rumah Sakit. Pengumpulan data dilakukan secara retrospektif dari rekam medis pasien, Sistem Informasi Rumah Sakit (SIRS) dan keuangan periode Oktober-Desember 2021. Data biaya meliputi biaya obat, biaya rawat inap, dan biaya alat kesehatan. Nilai efektivitas pada penelitian ini diukur dalam penurunan tekanan darah. Hasil penelitian ini diperoleh nilai *Average Cost Effectiveness Ratio* (ACER) pada Amlodipin-Kaptopril lebih rendah Rp 277.709,381 dibandingkan dengan Amlodipin-Kandesartan dengan nilai sebesar Rp 309.687,500 per penurunan 1 mmHg berdasarkan *healthcare perspective*. Berdasarkan kuadran masuk ke dalam kuadran II yang artinya dominan dan menjadikan Amlodipin-Kaptopril layak dipilih dan menjadi pilihan utama. Berdasarkan hasil perhitungan *Incremental Average Ratio* (ICER) penggantian kombinasi Amlodipin-Kandesartan oleh Amlodipin-Kaptopril akan menghemat biaya sebesar Rp 468.446,670. Berdasarkan penelitian ini dapat disimpulkan bahwa Amlodipin-Kaptopril lebih dominan terhadap dengan Amlodipin-Kandesartan.

Kata Kunci: ACER, Analisis Efektivitas Biaya, Hipertensi, Obat Kombinasi, Penurunan Tekanan Darah

ABSTRACT
COST EFFECTIVENESS ANALYSIS OF THERAPY COMBINATION
ANTIHYPERTENSION DRUGS AMLODIPIN-CAPTOPRIL AND
AMLODIPIN-CANDESARTAN IN HOSPITALIZED HYPERTENSION PATIENS

By :

Anfia Andadari Putrianti

11181057

Hypertension is a health problem with a high prevalence of 34,1% and is a disease that causes complications. Judging from the number of uses of combination hypertension drugs and the amount of costs incurred, it is necessary to research to determine the cost and effectiveness of drugs in controlling blood pressure. This study aims to determine the effectiveness of combination drug therapy Amlodipine-Captopril and Amlodipine-Candesartan which is more cost effective in hospitalized patients. Data collection was carried out retrospectively from patient medical records, Hospital Information System (SIRS) and finances for the October-December 2021 period. Cost data includes drug costs, hospitalization costs, and medical equipment costs. The value of effectiveness in this study was measured in reducing blood pressure. The results of this study obtained that the Average Cost Effectiveness Ratio (ACER) in Amlodipine-Captopril was Rp. 277.709.381 lower than Amlodipine-Candesartan with a value of Rp. 309.687.500 per 1 mmHg based on a healthcare perspective. Based on the quadrant, it falls into quadrant II which means dominant and makes Amlodipine-Captopril worthy of being selected and becoming the main choice. Based on the calculation of the Incremental Average Ratio (ICER), the replacement of the Amlodipine-Candesartan combination by Amlodipine-Captopril will save costs of Rp. 468,446.670. Based on this research, it can be concluded that Amlodipine-Captopril is dominant than Amlodipine-Candesartan.

Keywords: ACER, Cost Effectiveness Analysis, Hypertension, Combination Drugs, Blood Pressure Lowering