

## INTISARI

**GRACIA ANTHICA TOBING, 2021, ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA AMLODIPIN-CANDESARTAN DAN AMLODIPIN-CAPTOPRIL PADA PASIEN HIPERTENSI DI RSUD PROF. DR. W. Z. JOHANNES KUPANG TAHUN 2020, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI SURAKARTA.**

Hipertensi merupakan suatu yang penyakit paling banyak diderita oleh masyarakat hingga menyebabkan kematian dan hipertensi menduduki peringkat ketiga setelah ISPA dan dispepsia di Kota Kupang. Pengobatan hipertensi membutuhkan waktu dan kontrol yang lama sehingga selama menjalani pengobatan sehingga memberikan dampak biaya pengobatan. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui obat mana yang paling *cost effective* menggunakan perhitungan ACER pada pasien hipertensi RSUD Prof. Dr. W. Z Johannes Kupang tahun 2020.

Dalam penelitian ini, kami menggunakan metode *cost-effectiveness analysis* (CEA). Ini adalah data yang diperoleh secara surut dari catatan medis dan faktur pasien, membandingkan efektivitas pengobatan dengan biaya. Biaya dihitung dari sudut pandang rumah sakit untuk biaya langsung seperti biaya obat, biaya diagnostik, biaya pengujian, dan biaya bahan habis pakai.

Hasil penelitian menunjukkan efektivitas terapi dan nilai ACER yang diperoleh dari 76 pasien hipertensi ialah kombinasi amlodipin-captopril yaitu nilai ACER sebesar Rp.1.802.269,283 dan kombinasi amlodipin-captopril sebesar Rp.1.419.532,676. Sebagai kesimpulan bahwa kombinasi amlodipin-captopril lebih *cost effective* dibandingkan dengan kelompok terapi lainnya.

---

**Kata Kunci** : Antihipertensi, Candesartan, Amlodipin, Captopril, *Cost-effectiveness analysis* (CEA)

## ABSTRACT

**GRACIA ANTHICA TOBING, 2021, COST EFFECTIVENESS ANALYSIS OF ANTIHYPERTENSIVE TREATMENT COMBINATION OF AMLODIPIN-CANDESARTAN AND AMLODIPIN-CAPTOPRIL IN HYPERTENSION PATIENTS IN PROF. DR. W. Z. JOHANNES KUPANG IN 2020, THESIS, FACULTY OF PHARMACEUTICAL, SETIABUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.**

*Hypertension is a disease that most suffers by the community to cause death and hypertension is ranked third after ARI and dyspepsia in Kupang City. Treatment of hypertension requires a long time and control so that during treatment it has an impact on treatment costs. The purpose of this study was to determine which drug was the most cost effective using ACER calculations in hypertensive patients at Prof. Hospital. Dr. W.Z Johannes Kupang in 2020.*

*In this study, we used the method of cost-effectiveness analysis (CEA). This is data obtained retroactively from medical records and patient invoices, comparing the effectiveness of the treatment with the cost. Costs are calculated from the hospital's point of view for direct costs such as drug costs, diagnostic costs, testing costs, and consumables costs.*

*The results showed the effectiveness of therapy and the ACER value obtained from 76 hypertensive patients was the amlodipin-captopril combination, namely the ACER value of Rp.1.802.269,283 and the amlodipin-captopril combination of Rp.1.419.532,676. In conclusion, the combination of amlodipin-captopril is more cost effective than other treatment groups.*

---

**Keywords:** *Antihypertensives, Candesartan, Amlodipin, Captopril, Cost-effectiveness analysis (CEA)*