

INTISARI

IRGANDA AR. 2017. ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA PENGOBATAN HIPERTENSI DENGAN KAPTOPRIL DAN AMLODIPIN PADA PASIEN RAWAT INAP DI RSUD PANDAN ARANG BOYOLALI TAHUN 2017. SKRIPSI. FAKULTAS FARMASI. UNIVESITAS SETIA BUDI.

Hipertensi adalah kondisi tekanan darah melebihi batas normal. Hipertensi merupakan 10 penyakit terbesar di RSUD Padang Arang Boyolali tahun 2017. Terapi yang paling sering digunakan adalah Kaptopril dan Amlodipin. Penggunaan obat tersebut secara jangka panjang sehingga berdampak pada mahalannya biaya pengobatan, sehingga perlu membandingkan biaya yang lebih efektif. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui efektivitas terapi Kaptopril dan Amlodipin pada pasien hipertensi rawat inap di RSUD Pandan Arang Boyolali tahun 2017.

Teknik pengambilan sampel adalah *purposive sampling* dari pasien hipertensi rawat inap di RSUD Pandan Arang Boyolali tahun 2017. Perhitungan efektivitas terapi meliputi turunnya tekanan darah mencapai target terapi serta perbandingan biaya rata-rata total penggunaan Kaptopril dan Amlodipin. Dilanjutkan *independent sample t-test* untuk mengetahui adanya perbedaan yang bermakna.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa biaya obat Kaptopril kelas I adalah Rp.371 dan kelas II, adalah Rp. 381. Biaya obat Amlodipin kelas I adalah Rp. 352 dan kelas II, adalah Rp. 282. Terapi kaptopril memperoleh nilai ACER sebesar Rp 3.038.087 dan Terapi Amlodipin memperoleh nilai ACER sebesar Rp 1.353.707 , sehingga kelompok terapi Amlodipin adalah yang paling *cost-effective* dibandingkan kelompok terapi Kaptopril.

Kata kunci: efektivitas biaya, kaptopril, amlodipin, hipertensi.

ABSTRACT

IRGANDA AR . 2017 . COST-EFFECTIVENESS ANALYSYS OF ANTYHYPERTENSION CAPTOPRIL AND AMLODIPINE INPATIENT IN RSUD PANDAN ARANG BOYOLALI IN 2017. THESIS. FACULTY OF PHARMACY.SETIA BUDI UNIVERSITY.

Hypertension is the condition blood pressure condition exceed to normal. Hypertension was 10 biggest diseases in Padang Arang hospital Boyolali in 2017. the most commonly therapy used are Captopril and Amlodipine. Use of the drug in the long term so that impact on high cost of treatment, so it is necessary to compare which more cost-effectiveness. The purpose of this study was to determine effectiveness of Captopril and Amlodipine in hypertension therapy at inpatient of RSUD Pandang Arang Boyolali 2017.

The sampling technique was purposive sampling from hypertension inpatient of RSUD Pandang Arang Boyolali 2017. Calculation of therapy effectiveness include decrease blood pressure reach therapy target as well as comparison total average cost of captopril and amlodipine use. Continued independent sample t-test to determine significant differences.

The results showed that captopril cost class I were Rp.371 and class II were Rp.381. A drug charge Amlodipine class I were Rp.352 and grade II , were Rp.282. Therapy Captopril get value acer Rp.3.038.087 and Amlodipine get value acer Rp.1.353.707 , so Amlodipine therapy group was the most cost-effective than Captopril therapy group.

Keywords: cost effectiveness ,captopril , amlodipine , hypertension