

INTISARI

SUKMADRIYANI, Y., 2017, ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA PENGOBATAN HIPERTENSI DENGAN DILTIAZEM DAN AMLODIPIN PADA PASIEN RAWAT INAP DI RSUD KABUPATEN SUKOHARJO TAHUN 2016, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Hipertensi atau tekanan darah tinggi merupakan salah satu penyakit degeneratif yang membutuhkan perawatan yang lama sampai seumur hidup. Penggunaan obat-obat jangka panjang bagi pasien hipertensi, perawatan rumah sakit dan tingginya angka kunjungan dokter, berdampak pada mahalannya biaya pengobatan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui antihipertensi yang paling *cost effective* antara diltiazem dan amlodipin pada pasien hipertensi di Instalasi Rawat Inap RSUD Kabupaten Sukoharjo tahun 2016.

Penelitian ini dilakukan secara *cross sectional* yang bertujuan untuk mengetahui efektivitas biaya pengobatan hipertensi menggunakan diltiazem dan amlodipin pada pasien hipertensi di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Sukoharjo tahun 2016. Pengambilan data dilakukan secara retrospektif melalui penelusuran data sekunder yaitu rekam medik pasien dan billing pasien rawat inap RSUD Kabupaten Sukoharjo tahun 2016. Subyek penelitian adalah pasien yang memenuhi kriteria inklusi yaitu berjumlah 57. Kriteria inklusi adalah pasien yang mendapatkan terapi obat diltiazem dan amlodipin. Efektivitas antihipertensi diukur dengan menghitung jumlah pasien yang tekanan darahnya mencapai target yaitu populasi dengan umur ≥ 60 tahun yaitu $< 150/90$ mmHg dan populasi umur < 60 tahun yaitu $< 140/90$ mmHg. Analisis efektivitas biaya diperoleh dengan menghitung nilai *Average Cost Effectiveness Ratio* (ACER).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa amlodipin lebih *cost effective* dari pada diltiazem dengan nilai persentase efektivitas berturut-turut sebesar 85,29% dan 56,52%, nilai ACER berturut-turut sebesar Rp. 11.961,83 dan Rp. 20.185,72. Jadi amlodipin lebih *cost effective* dibandingkan dengan diltiazem.

Kata kunci : Analisis efektivitas biaya, antihipertensi, hipertensi, diltiazem, amlodipin,

ABSTRACT

SUKMADRIYANI, Y., 2017, COST EFFECTIVENESS ANALYSIS OF HYPERTENSION TREATMENT USING DILTIAZEM AND AMLODIPINE TO THE HOSPITALIZATION PATIENT AT REGIONAL GENERAL HOSPITAL SUKOHARJO IN YEAR 2016, THESIS, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Hypertension or High Blood Pressure is one of degenerative disease which needs a long-life treatment, hospital care and number of doctor visits, that has impacted to the expensive cost of treatment. This research objective is to know which antihypertensive is cost most effective between diltiazem and amlodipine to hypertension patient in Hospitalization Installation of District Hospital of Sukoharjo in year 2016.

This research was conducted in cross sectional way which aims to know the effectiveness of treatment cost of hypertension using diltiazem and amlodipine to the hypertension patient at Hospitalization Installation of General hospital on around Sukoharjo district in year 2016. Data Collection Technique was conducted retrospectively through secondary data search, those are patient medical record and patient's Hospitalization bill at Regional General Hospital Sukoharjo in year 2016. Subject of the research is patient that meet the inclusion criteria, in total 57 people. Inclusion criteria means a patient that gets diltiazem and amlodipine drug therapy. The measurement of antihypertensive effectivity is by counting the amount of patient which the blood pressure is reach the target population with age ≥ 60 years $< 150/90$ mmHg and population aged < 60 years $< 140/90$. Cost Analysis was gotten by counting the average of cost effectiveness ratio (ACER) value.

The research result shows that amlodipine is cost more effective than diltiazem with the percentage number of effectivity at the rate 85,29% and 56,52 % in succession, ACER value running at Rp. 12.914,24 and Rp. 20.015,73. Therefore, amlodipine is cost more effective than diltiazem.

Key words : Cost effectiveness Analysis of, antihypertensive, hypertension, diltiazem, amlodipine,