

INTISARI

RIYANTI, R.A., 2017, ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA ANTIDIABETES ORAL METFORMIN DAN GLIMEPIRID PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 RAWAT INAP RSUD PANDAN ARANG BOYOLALI TAHUN 2016, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA

Diabetes melitus (DM) merupakan suatu kelompok penyakit metabolik dengan karakteristik hiperglikemia yang terjadi karena kelainan sekresi insulin, kerja insulin atau kedua-duanya. Meningkatnya biaya kesehatan setiap tahun sehingga memerlukan alternatif pengobatan yang tidak hanya efektif tetapi juga efisien. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis efektivitas biaya pengobatan pada pasien diabetes melitus tipe 2 yang menggunakan metformin dan glimepirid.

Metode penelitian ini merupakan penelitian *cross-sectional* dengan menggunakan data sekunder periode Januari-Desember 2016. Penelitian ini menggunakan metode farmakoekonomi *CEA*/Analisis Efektivitas Biaya. Data yang diambil meliputi data demografi, lama rawat inap dan total biaya terapi berdasarkan biaya medik langsung. Analisis statistika yang dilakukan adalah uji *independent t-test*.

Hasil penelitian menunjukkan efektivitas terapi antidiabetes oral metformin dengan persentase sebesar 63,16% dan antidiabetes oral glimepirid sebesar 47,07%. Total biaya rata-rata penggunaan antidiabetes metformin yaitu sebesar Rp.2.452.084 sedangkan total biaya rata-rata antidiabetes glimepirid yaitu sebesar Rp. 2.860.399. Kelompok antidiabetes metformin lebih *cost-effective* dengan nilai *ACER* sebesar Rp.38.823 dibandingkan dengan kelompok antidiabetes glimepirid sebesar Rp.60.769.

Kata kunci :Analisis efektivitas biaya, antidiabetes oral, diabetes melitus, metformin, glimepirid.

ABSTRACT

RIYANTI, R.A., 2017, COST EFFECTIVENESS ANALYSIS ORAL ANTIDIABETIC METFORMIN AND GLIMEPIRIDE FOR PATIENT TYPE 2 DIABETES MELLITUS INPATIENT RSUD PANDAN ARANG BOYOLALI PERIOD 2016, SKRIPSI, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY SURAKARTA.

Diabetes militus (DM) was classified as metabolic disease which has hyperglycemia characteristic caused different insulin secretion or the way insulin works or both of them. The increase of health cost each year made people need an alternative medical treatment which was not only effective but also efficient. The purpose of this research was analyze the effectiveness of diabetes militus patient medical treatment type 2 who used metformin and glimepiride.

Research method in this paper was cross sectional by using secondary data in January-December 2016 period. The research used farmoeconomy method CEA/analysis of cost effectiveness. The data were taken by demography data, hospitalized duration, and amount of therapy cost based on direct medical cost. Statistical analysis was done by doing independent t-test.

The research result showed the effectiveness of antidiabetes therapy oral metformin 63,16% and antidiabetes oral glimepiride 47,07%. The average of amount cost who used antidiabetes metformin was 2.452.084, then the total cost of patient who uses antidiabetes glimepiride was 2.860.399. People who used antidiabetes metformin was more cost effective by ACER price 38.823 compared to people who used antidiabetes glimepiride 60.769.

Keyword : Cost Effectiveness Analysis, oral antidiabetic, diabetes mellitus, metformin, glimepiride