

INTISARI

ANDRIYANI, D., 2017, ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA PENGGUNAAN ANTIDIABETIK GLIMEPIRID DAN METFORMIN PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 RAWAT INAP DI RSUD KARANGANYAR TAHUN 2016, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Diabetes Melitus adalah gangguan karbohidrat metabolisme di mana kerja insulin berkurang, penurunan aktifitas insulin, atau kombinasi dari kedua faktor tersebut. Hal ini ditandai dengan hiperglikemia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas biaya antidiabetik glimepirid dan metformin pada pasien Diabetes Melitus tipe 2 di RSUD Karanganyar tahun 2016.

Penelitian ini bersifat non eksperimental dengan rancangan penelitian deskriptif yang bersifat retrospektif. Pengambilan sampel dilakukan dengan metode *purposive sampling* yaitu teknik penentuan sampel berdasarkan pertimbangan tertentu dan kriteria-kriteria tertentu. Berdasarkan data rekam medik RSUD Karanganyar periode Januari-Desember 2016 jumlah kasus Diabetes Melitus tipe 2 pada pasien BPJS adalah 217 pasien. Sampel yang memenuhi kriteria inklusi adalah 74 pasien yang menggunakan terapi antidiabetik, tanpa penyakit komplikasi dan memiliki data rekam medik yang lengkap.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Kelompok antidiabetik metformin lebih *cost effective* dengan nilai ACER sebesar Rp. 24.293.70 dibandingkan dengan kelompok antidiabetik glimepirid dengan nilai ACER sebesar Rp. 25.836,19 pada pasien Diabetes Melitus tipe 2 rawat inap di RSUD Karanganyar tahun 2106.

Kata kunci: Diabetes mellitus tipe 2, antidiabetik, Cost Effectiveness, ACER, RSUD Karanganyar

ABSTRACT

ANDRIYANI, D., 2017, COST EFFECTIVENESS ANALYSIS ANTIDIABETIC GLIMEPIRIDE And METFORMIN USE IN PATIENTS OF TYPE 2 DIABETES MELLITUS INPATIENT HOSPITAL KARANGANYAR YEAR IN 2016, Thesis, FACULTY OF PHARMACY, UNIVERSITY OF SETIA BUDI, SURAKARTA.

Diabetes mellitus is a disorder of carbohydrate metabolism in which insulin is reduced, a decrease in insulin activity, or a combination of both factors. It is characterized by hyperglycemia. This study aims to determine the cost effectiveness of antidiabetic glimepiride and metformin in patients with type 2 Diabetes Mellitus in Karanganyar District Hospital in 2016.

This research is non-experimental design with a retrospective descriptive study. Sampling was done by *purposive* sampling technique based on certain considerations and certain criteria. Based on data from hospital medical records Karanganyar the period January-December 2016 the number of cases of type 2 Diabetes Mellitus in patients BPJS is 217 patients. Samples which met the inclusion criteria were 74 patientstaking therapy antidiabetic without disease complications and have a complete medical record.

The results showed that the group is more antidiabetic metformin *cost effective* with ACER value of Rp. 24.293.70 compared with oral antidiabetic drug glimepiride group with ACER value of Rp. 25.836,19 compared in patients with type 2 diabetes mellitus hospitalizations in Karanganyar District Hospital in 2106.

Keywords: Diabetes mellitus type 2, antidiabetic, Cost Effectiveness, ACER, hospitals Karanganyar