INTISARI

AFRIANTY, S., 2021, ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA PENGGUNAAN TERAPI KOMBINASI INSULIN–ANTIDIABETIK ORAL PADA PASIEN RAWAT JALAN DIABETES MELITUS TIPE II DI RSUD KABUPATEN KARANGANYAR TAHUN 2019.

Diabetes adalah penyakit kronis serius yang disebabkan oleh ketidakmampuan pankreas dalam menghasilkan insulin atau ketika tubuh tidak dapat secara efektif menggunakan insulin yang dihasilkannya. Bervariasinya penggunaan terapi obat antidiabetes mengakibatkan adanya perbedaan dalam biaya dan luaran terapinya. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis efektivitas biaya terapi kombinasi insulin dan antidiabetik oral pada pasien Diabetes Mellitus tipe II rawat jalan di RSUD Kabupaten Karanganyar pada tahun 2019.

Penelitian ini bersifat non eksperimental dengan rancangan penelitian deskriptif yang bersifat retrospektif. Penelitian ini dilakukan di RSUD Kabupaten Karanganyar pada bulan Desember 2020 – Januari 2021. Sampel dalam penelitian ini didapatkan melalui metode *purposive sampling* dengan 137 pasien yang memenuhi kriteria inklusi. Analisis efektivitas biaya dilakukan dengan menghitung biaya medik langsung dari sudut pandang rumah sakit diikuti dengan menghitung nilai ACER dan ICER.

Hasil penelitian menunjukkan terapi kombinasi Insulin-Antidiabetik oral yang paling *cost effective* berdasarkan nilai ACER adalah kelompok terapi ®Lantus Solostar-Metformin dengan nilai ACER sebesar Rp878.070 per efektivitas dan. Analisis sensitivitas pada penelitian ini menunjukkan bahwa biaya yang paling berpengaruh yaitu biaya terapi.

Kata Kunci: Antidiabetik Oral, CEA, Diabetes Melitus, Insulin

ABSTRACT

AFRIANTY, S., 2021, COST- EFFECTIVENESS ANALYSIS OF THE APPLICATION OF INSULIN - ORAL ANTIDIABETIC COMBINATION THERAPY ON TYPE II DIABETES MELLITUS OUTPATIENTS AT RSUD KABUPATEN KARANGANYAR IN 2019.

Diabetes is a serious chronic disease caused by the inability of the pancreas to produce insulin or when the body cannot effectively use the produced insulin. The varying use of drug therapy results in differences in costs and outcomes of the therapy. This research aims to analyze the cost effectiveness of insulin and oral antidiabetic combination therapy on outpatients of type II Diabetes Mellitus at RSUD Kabupaten Karanganyar in 2019.

This research is non-experimental with a retrospective descriptive research design and was conducted at RSUD Kabupaten Karanganyar from December 2020 to January 2021. The sample in this research was obtained using purposive sampling method with 137 patients who met the inclusion criteria. The cost effectiveness was analyzed by calculating the medical costs directly from the hospital's point of view followed by calculating the ACER and ICER values.

The result shows that the most cost-effective insulin-oral antidiabetic combination therapy based on the ACER value is the ®Lantus Solostar-Metformin therapy group with an ACER value of Rp878,070.00 per effectiveness. The sensitivity analysis in this research shows that the therapy costs are the most influential costs to the cost effectiveness.

Key word: CEA, Diabetes Melitus, Insulin, Oral Antidiabetic