

INTISARI

NAHANDI, C.I., 2018, ANALISIS BIAYA OBAT PASIEN DIABETES MELITUS TIPE II RAWAT INAP RSUD dr. HARYOTO KABUPATEN LUMAJANG PERIODE JANUARI 2017-AGUSTUS 2018.

Diabetes melitus tipe 2 merupakan penyakit kronis yang tingkat kejadiannya terus meningkat setiap tahun dan dalam pengobatannya membutuhkan biaya yang besar. Berbagai penelitian membuktikan bahwa biaya obat merupakan komponen biaya terbesar pada terapi DM tipe 2, maka analisis biaya obat menjadi hal yang penting untuk dipertimbangkan. Penelitian ini bertujuan mengetahui rata-rata biaya obat serta *outcome* dari penggunaan antidiabetik oral pasien rawat inap DM tipe 2 rawat inap RSUD dr. Haryoto Kabupaten Lumajang periode Januari 2017-Agustus 2018 .

Penelitian ini menggunakan data diambil secara retrospektif menggunakan data rekam medik pasien dengan diagnosa utama diabetes melitus tipe 2 selama periode Januari 2017-Agustus 2018, rincian biaya penggunaan obat diperoleh dari bagian instalasi farmasi serta *outcome* klinik yang diperoleh dari bagian rekam medik. Data yang diperoleh dikategorikan berdasarkan karakteristik pasien, profil biaya obat tiap golongan ADO (antidiabetes oral) serta analisis *outcome* penggunaan antidiabetik oral.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa rata-rata biaya obat pada pasien yang menggunakan biguanid, sulfonilurea, dan kombinasi biguanid-sulfonilurea sebesar Rp. 1.854.797, Rp. 408.593, dan Rp. 956.516. Sementara pasien yang mencapai target *outcome* pada golongan biguanid, sulfonilurea, dan kombinasi biguanid-sulfonilurea sebesar 54%, 72%, dan 68%.

Kata kunci: Diabetes melitus tipe 2, Rawat inap, Analisis biaya obat, *Outcome*.

ABSTRACT

NAHANDI, C.I., 2018, DRUG COST ANALYSIS OF TYPE II DIABETES MELLITUS INPATIENT AT RSUD dr. HARYOTO KABUPATEN LUMAJANG BETWEEN JANUARY 2017-AGUSTUS 2018

Type 2 diabetes mellitus(T2DM) is a high cost chronic disease whose incidence continues to increase every year. Various studies have shown that drug cost is the biggest cost component in the treatment of T2DM, thus the analysis of drug cost is an important thing to consider. This study aims to investigate the average cost of drugs as well as the characteristics of type 2 DM inpatients and prescribing profiles in RSUD dr. Haryoto Kabupaten Lumajang.

Data were taken retrospectively using medical record data of patients with the main diagnosis of T2DM from January 2017-August 2018, details of drug use and its cost were taken from pharmacy department and clinical outcome from the medical record. The data were analyzed drug cost profile and outcome from oral antidiabetic use in hospitalized patients.

The results of this study showed that the average cost for patients whose using biguanide, sulfonylurea and a combination of biguanide-sulfonylurea usage were Rp. 1.854.797, Rp. 408.593, and Rp. 956.516 respectively. Whereas the percentage of patients whose achieving outcome target in usage of biguanide, sulfonylurea and combination of biguanide-sulfonylurea were 54%, 72%, and 68% respectively.

Keywords: Diabetes Mellitus type 2, Hospitalized, Drug cost analysis, Outcome.