

Universitas Ngudi Waluyo  
Program Studi S1 Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan  
Skripsi, Agustus 2020  
Tekla Maria Faot  
050218A228

## **ANALISIS BIAYA LANGSUNG PADA PASIEN RAWAT JALAN DIABETES MELITUS TIPE 2**

### **ABSTRAK**

**Latar Belakang :** Penyakit diabetes merupakan penyakit kronis yang membutuhkan pelayanan kesehatan seumur hidup untuk penanganan penyakit maupun untuk mencegah timbulnya komplikasi, sehingga membutuhkan biaya pelayanan yang cukup besar. Peningkatan kasus diabetes terus menerus dari tahun ke tahun, terutama untuk DM tipe 2 mencerminkan peningkatan faktor resiko. Tujuan penelitian untuk mengetahui perbandingan biaya medik langsung pengobatan DM tipe 2 komplikasi dan non komplikasi dan untuk mengetahui pengaruh pola pengobatan terhadap biaya medik langsung.

**Metode :** Penelitian ini menggunakan metode meta analisis dengan menggabungkan hasil penelitian dari 5 (lima) jurnal yang terdiri atas 4 (empat) jurnal nasional dan 1 (satu) jurnal internasional.

**Hasil :** Hasil review artikel dari kelima jurnal menunjukkan bahwa penderita diabetes melitus tipe 2 dengan komplikasi mengeluarkan biaya medis langsung paling tinggi dibandingkan pasien tanpa komplikasi. Harga obat antidiabetik dan jumlah obat yang digunakan pada penderita diabetes melitus tipe 2 tidak berpengaruh terhadap total biaya rata-rata. Semakin besar biaya obat antidiabetik maka semakin tinggi biaya total medis langsungnya.

**Simpulan :** Biaya medik langsung paling tinggi yaitu pada pasien diabetes melitus tipe 2 dengan komplikasi dan Pola pengobatan tidak berpengaruh terhadap biaya medis langsung.

**Kata kunci :** diabetes mellitus tipe 2, biaya medik langsung, komplikasi,

Ngudi Waluyo University  
Study Program of S1 Farmasi, Faculty of Ilmu Kesehatan  
Final Project, August 2020  
Tekla Maria Faot  
050218A228

## **ANALYSIS OF DIRECT MEDICAL COST OF TYPE 2 DIABETES MELLITUS PATIENTS**

### **ABSTRACT**

**Background :** Diabetes is a disease chronic diseases that require lifelong health services for disease management and for preventing complications, requiring substantial service cost. The increase in diabetes cases continuously from year to year, especially for type 2 diabetes mellitus reflects an increase in risk factors. The aim of the study was to compare the direct medical costs of treating complicated and non-complicating type 2 diabetes mellitus and to determine the effect of treatment patterns on direct medical cost.

**Method :** This study uses a meta-analysis method by combining results of research from 5 (five) journals consisting of 4 (four) national journals and 1 (one) international journal.

**Result:** Result Review articles from the five journals show patients with type 2 diabetes mellitus with complications incur the highest direct medical cost compared to patients without complications. The price of antidiabetic drugs and the number of drugs used in type 2 diabetes mellitus patients have an effect on the average total cost. The greater the cost of antidiabetic drugs, the higher the total direct medical cost.

**Conclusion :** The highest direct medical cost are type 2 diabetes melitus patiens with complication and Treatment patterns have an effect on direct medical cost.

**Key words:** type 2 diabetes mellitus, direct medical cost, complications