

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

**ANALISIS BIAYA DAN NILAI UTILITAS PADA PASIEN DIABETES
MELOTUS TIPE 2 DI RSUD TOTO KABILA**

Oleh:

FITRAH ANDRIYANI KAU
NIM. 821416070

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing 1



Dr. Teti Sutriati Tuloli, S.Farm., M.Si., Apt
NIP. 19800220 200801 2 007

Pembimbing 2



Nur Ain Thomas, S.si., M.Si., Apt.
NIP. 19821231 200801 2 012

Mengetahui
Ketua Program Studi S1 Farmasi



Dr. Teti Sutriati Tuloli, S.Farm., M.Si., Apt.
NIP. 19800220 200801 2 007

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS BIAYA DAN NILAI UTILITAS PADA PASIEN DIABETES
MELOTUS TIPE 2 DI RSUD TOTO KABILA

Oleh:

FITRAH ANDRIYANI KAU
NIM. 821416070

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : 23 Juli 2020
Waktu : 11.00-12.00 WITA

1. Madania., S.Farm., M.Sc., Apt 1
NIP. 19830518 201012 2 005
2. Endah Nurrohwiinta Djuwarno, M.Sc., Apt 2
NIP. 19900309 201903 2 018
3. Dr. Teti Sutriati Tuloli, M.Si., Apt 3
NIP. 19800220 200801 2 007
4. Nur Ain Thomas, S.Si., M.Si., Apt 4
NIP. 19821231 200801 2 012

Gorontalo, Juli 2020

Dekan Fakultas Olahraga dan Kesehatan
Universitas Negeri Gorontalo



Dr. Herlina Jusuf, M.Kes
NIP. 19631001 198803 2 002

ABSTRAK

Fitrah Andriyani Kau, 2020. Analisis Biaya dan Nilai Utilitas pada Pasien Diabetes Melitus tipe 2 di RSUD Toto Kabila. Skripsi, Program Studi S1 Farmasi, Jurusan Farmasi, Fakultas Olahraga dan Kesehatan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr. Teti Sutriyati Tuloli, S.Farm., M.Si., Apt. dan Pembimbing II Nur Ain Thomas, M.Si., Apt.

Meningkatnya prevalensi penyakit Diabetes Melitus di berbagai negara berkembang menjadikan penyakit ini menduduki peringkat ke-2 di dunia dengan penderita terbanyak. Dalam IDF tahun 2014, Diabetes Melitus di Indonesia diperkirakan sebanyak 9,1 juta orang. Di Gorontalo sendiri Diabetes Melitus sesuai data Riskesdas tahun 2013, yaitu sebesar 1,5%. Pasien dengan penyakit degeneratif seperti Diabetes Melitus dapat menyebabkan penurunan kualitas hidup baik secara fisik maupun mental pasien. Sehingga perlu dilakukan pengukuran kualitas hidup dengan kuesioner EQ-5D-5L (*EuroQol-Five Dimensions*). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui nilai utilitas dan biaya pada pasien diabetes melitus tipe 2 di RSUD Toto Kabila. Penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan pendekatan *cross-sectional*. Pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan kuesioner EQ-5D-5L (*EuroQol-Five Dimensions*). Subjek penelitian adalah pasien diabetes melitus tipe 2 yang memenuhi kriteria inklusi. Hasil penelitian yaitu untuk penggunaan obat yang paling banyak digunakan pasien adalah metformin sebesar 56,6%. Dan untuk biaya yang dikeluarkan pasien selama rawat inap yaitu sebesar Rp. 13.418.450, dimana komposisi biaya langsung non medis sebesar 2,5% dan biaya tidak langsung 0,89%. Serta untuk nilai utilitas pasien DM tipe 2 0,43 dengan nilai EQ-Vas 0,41, dimana ini menandakan bahwa pasien DM tipe 2 mempunyai kesehatan yang kurang baik.

Kata Kunci : Diabetes Melitus tipe 2, kualitas hidup, biaya, kuesioner EQ-5D

ABSTRACT

Fitrah Andriyani Kau, 2020. Cost and Utility Value Analysis on Diabetes Mellitus Type 2 Patients at RSUD (Regional Public Hospital) Toto Kabila. Skripsi, Bachelor Study Program of Pharmacy, Department of Pharmacy, Faculty of Sports and Health, State University of Gorontalo. The Principal Supervisor is Dr. Teti Sutriyati Tuloli, S.Farm., M.Si., Apt., And the Co-supervisor is Nur Ain Thomas, M.Si., Apt.

The increasing prevalence of Diabetes Mellitus disease in many developing countries makes this disease ranked 2nd in the world with the most sufferers. The data from International Diabetes Federation or IDF in 2014 declared that the estimation of Diabetes Mellitus patients in Indonesia was 9,1 million people. Moreover, in Gorontalo itself, the prevalence of Diabetes Mellitus in accordance with Riskesdas (Basic Health Research) in 2013 was 1,5%. In addition, patients with a degenerative disease like Diabetes Mellitus can cause decreased quality of life on patients both physically and mentally. Therefore, the measurement of life quality with the EQ-5D-5L (EuroQol-Five Dimensions) questionnaire was required. The research aimed at finding out the utility value and cost of patients suffering from diabetes mellitus type 2 at RSUD Toto Kabila. This was an observational research with cross-sectional approach. The data collection technique was completed through the EQ-5D-5L (EuroQol-Five Dimensions) questionnaire. While the research subjects were patients suffering from diabetes mellitus type 2 who were meet the inclusion criteria. The findings found that the drug most widely used by patients was metformin for 56,6% while the cost incurred by the patient during hospitalization was IDR. 13.418.450, in which the composition was a direct non-medical cost for 2,5% and indirect cost for 0,89%. Meanwhile, the utility value of patient suffering from diabetes mellitus type 2 was 0,43, with the value of EQ-Vas was 0,41, thus it indicated that patients suffering from diabetes mellitus type 2 have poor health.

Keywords: Diabetes Mellitus type 2, life quality, cost, EQ-5D questionnaire

