

**Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi S1 Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan
Skripsi, Agustus 2020
Nunung Muharlinda
050218A164**

ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI NILAI UTILITAS

PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2

(xviii + 60 + 12 tabel + 7 lampiran)

ABSTRAK

Latar Belakang : Penyakit diabetes merupakan penyakit kronis yang memerlukan terapi terus menerus sehingga efektifitas dan efek samping pengobatan dapat berpengaruh terhadap kualitas hidup pasien. Beberapa faktor yang mendorong perlunya pengukuran nilai utilitas dan kualitas hidup terhadap pasien DM tipe 2, yaitu prevalensi DM terus meningkat baik di dunia maupun di Indonesia, lebih banyak penelitian yang mengangkat seputar masalah klinik DM. Tujuan penelitian untuk menganalisis nilai utilitas pasien DM tipe 2 serta pengaruh faktor yang mempengaruhi nilai utilitas pasien DM tipe 2 menggunakan kuesioner EQ-5D-5L.

Metode : Penelitian ini menggunakan metode meta analisis dengan menggabungkan hasil penelitian dari 5 (lima) jurnal yang terdiri atas 3 (tiga) jurnal nasional dan 2 (dua) jurnal internasional.

Hasil : Hasil review artikel dari kelima jurnal menunjukkan bahwa adanya DM berpengaruh terhadap kelima domain pada kuesioner EQ-5D-5L. Berdasarkan nilai signifikansi pada analisis data secara statistik, nilai utilitas dan kualitas hidup dipengaruhi oleh beberapa faktor, seperti jenis kelamin, umur, tingkat pendidikan, lama menderita DM, pola terapi, kontrol glukosa darah, dan komplikasi.

Simpulan : Nilai indeks utilitas pada masing-masing penelitian berturut-turut 0,833, $0,843 \pm 0,081$, $0,89 \pm 0,13$, 0,609, dan $0,85 \pm 0,15$. Faktor yang mempengaruhi nilai utilitas dan kualitas hidup yaitu jenis kelamin, umur, tingkat pendidikan, lama menderita DM, pola terapi, kontrol glukosa darah, dan komplikasi.

Kata kunci : Diabetes melitus, nilai utilitas, EQ-5D-5L, kualitas hidup

Ngudi Waluyo University
Study Program of S1 Farmasi, Faculty of Ilmu Kesehatan
Final Project, August 2020
Nunung Muharlinda
050218A164

ANALYSIS OF FACTORS AFFECTING UTILITY VALUE OF TYPE 2

DIABETES MELITUS PATIENTS

(xviii + 60 + 12 tables + 7 attachments)

ABSTRACT

Background: *Diabetes is a chronic disease that requires continuous therapy so that the effectiveness and side effects of treatment can affect the patient's quality of life. Several factors encourage need to measure the value of utility and quality of life for type 2 DM patients, namely the prevalence of DM continues to increase both in the world and in Indonesian, more studies that address the clinical problem of DM. The research objective was to analyze the utility value of type 2 DM patients and the influence of the factors that affect the utility value of type 2 DM patients using the EQ-5D-5L questionnaire.*

Methods: *This study uses a meta-analysis method by combining the results of research from 5 (five) journals consisting of 3 (three) national journals and 2 (two) international journals.*

Results: *The results of review articles from the five journals show that the presence of DM affects the five domains in the EQ-5D-5L questionnaire. Based on the significance value in statistical data analysis, the utility value and quality of life are influenced by several factors, such as gender, age, education level, length of suffering from diabetes, therapy patterns, blood glucose control, and complications.*

Conclusion: *The utility index values in each study were 0.833, 0.843 + 0.081, 0.89 ± 0.13, 0.609, and 0.85 + 0.15, respectively. Factors that affect the value of utility and quality of life are gender, age, education level, length of suffering from diabetes, therapy patterns, blood glucose control, and complications.*

Keywords: *Diabetes melitus, utility value, EQ-5D-5L, quality of life*