

INTISARI

Penurunan fungsi ginjal secara progresif dapat dipengaruhi oleh adanya komorbid atau komplikasi yang dapat menurunkan nilai utilitas pasien. Nilai utilitas merupakan presentasi preferensi yang dinyatakan untuk suatu kondisi kesehatan tertentu. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui utilitas pasien gagal ginjal kronis dan faktor yang memengaruhinya.

Penelitian ini menggunakan data sekunder yang telah diambil oleh Andayani *et al.* (2019) pada bulan Juli-September 2019. Karakteristik subjek penelitian yaitu berusia > 18 tahun, stadium 4 dan 5 dengan penyakit gagal ginjal kronis yang dilakukan terapi hemodialisis di Rumah Sakit Syafira dan Rumah Sakit Ibnu Sina Riau. Nilai utilitas diperoleh dari pengisian kuesioner HUI 3 oleh pasien dan analisis faktor yang memengaruhi utilitas seperti usia, jenis kelamin, tingkat pendidikan, kadar HB, lama HD, dan komorbid menggunakan *Mann-Whitney* dan *Kruskal Wallis*.

Diperoleh 120 responden dengan persentase tertinggi pada usia 40-60 tahun (65,8%), laki-laki (55,8%), pendidikan tingkat menengah (60,8%), kadar HB <10 g/dL (50%), terdapat komorbid (99,2%), dan lama menjalani HD 1-5 tahun (67,5%). Rata-rata nilai utilitas pasien gagal ginjal kronis yang menjalani hemodialisis di RS. Ibnu Sina dan RS. Syafira Riau adalah $0,338 \pm 0,282$. Permasalahan yang paling banyak dilaporkan oleh pasien adalah rasa sakit (99,1%) yang dapat memengaruhi terjadinya penurunan nilai utilitas. Faktor yang mempunyai perbedaan signifikan terhadap nilai utilitas pasien gagal ginjal kronis yang menjalani hemodialisis di RS. Ibnu Sina dan RS. Syafira Riau adalah usia ($p = 0,026$) dan tingkat pendidikan ($p = 0,005$). Adapun hal yang dapat membantu dalam meningkatkan kualitas hidup seperti mempertimbangkan penilaian terhadap tujuan, harapan, dan sasaran pengobatan dari pasien dan keluarganya.

Kata Kunci : Utilitas, gagal ginjal kronis, hemodialisis, HUI 3.

ABSTRACT

Progressive decline in function can be influenced by the presence of comorbidities or complications that can reduce the utility value of the patient. Value is the utility of presenting the stated preference for a particular health condition. This study aims to determine the utility of chronic kidney disease patients and the factors that influence it.

This study uses secondary data that has been taken by Andayani et al. (2019) in July-September 2019. The characteristics of the research subjects were > 18 years old, stage 4 and 5 with chronic kidney disease who underwent hemodialysis therapy at Syafira Hospital and Ibnu Sina Hospital Riau. Values were obtained from filling out the HUI 3 questionnaire by the patient and analyzing the factors that influence utility such as age, gender, education level, HB levels, duration of HD, and comorbidities using Mann-Whitney and Kruskal Wallis.

Obtained 120 respondents with the highest proportion at the age of 40-60 years (65.8%), male (55.8%), secondary education (60.8%), HB levels <10 g/dL (50%), there are comorbidities (99.2%), and duration of HD 1-5 years (67.5%). The average utility value of chronic kidney disease undergoing hemodialysis in the Ibnu Sina hospital and Syafira hospital Riau is 0.338 ± 0.282 . The problem most reported by patients was pain (99.1%) which could affect the decline in utility values. Factors that have a significant difference to the utility value of patients with chronic kidney disease undergoing hemodialysis in the Ibnu Sina hospital and Syafira hospital Riau is age ($p = 0.026$) and education level ($p = 0.005$). As for things that can help in improving the quality of life, such as considering an assessment of the goals, expectations, and goals of treatment from patients and their families.

Keywords : *Utility, chronic kidney disease, hemodialysis, HUI 3.*