UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Validitas dan Reliabilitas Kuesioner EQ-5D-5L sebagai Alat Ukur Utility pada Pasien Penyakit Paru Obstruktif Kronis (PPOK)
MUHAMMAD RIDWAN F, Prof. Dr. apt. Tri Murti Andayani, Sp. FRS.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

INTISARI

PPOK termasuk salah satu penyakit yang memiliki risiko tinggi hingga menyebabkan kematian. PPOK dapat berdampak terhadap penurunan kualitas hidup terkait kesehatan bagi para penderitanya. Penelitian ini bertujuan untuk menguji validitas dan mengetahui nilai *utility* pada pasien PPOK yang diukur menggunakan kuesioner EQ-5D-5L.

Penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan desain penelitian *cross-sectional.* Sampel diambil menggunakan teknik *convenience sampling* dengan subyek penelitian adalah pasien rawat jalan yang berkunjung ke Rumah Sakit Respira pada bulan September-November 2022. Data *utility* pasien diperoleh dari pengisian kuesioner EQ-5D-5L oleh pasien. Dilakukan uji meliputi *convergent validity, internal-construct validity, known-group validity, internal consistency reliability,* dan *ceiling effect*.

Hasil penelitian terhadap 135 pasien PPOK rawat jalan di Rumah Sakit Respira adalah kuesioner EQ-5D-5L memiliki validitas dan reliabilitas yang cukup baik dalam mengukur *utility* pada pasien PPOK. Kuesioner EQ-5D-5L memiliki uji *convergent validity* baik yang ditunjukkan dengan adanya korelasi dengan kekuatan ada korelasi ($0,25<r<0,50$) hingga korelasi baik ($0,5<r<0,75$) antar domain pada kuesioner EQ-5D-5L dengan CAT. EQ-5D-5L memiliki *known-group validity* yang menghasilkan perbedaan signifikan dalam mengukur *utility* pada kelompok dengan perbedaan jenis kelamin dan frekuensi eksaserbasi dengan nilai $p<0,005$. *Internal-construct validity* kuesioner EQ-5D-5L memiliki independensi yang kurang baik antar domainnya yang ditunjukkan dengan adanya delapan korelasi dari sepuluh kemungkinan yang ada. EQ-5D-5L memiliki *Internal-consistency reliability* yang baik dengan nilai *Cronbach's alpha* sebesar 0,685. Terdapat *ceiling effect* pada penelitian ini dengan persentase jumlah pasien yang memiliki nilai sempurna adalah 12,7%. Dapat disimpulkan bahwa kuesioner EQ-5D-5L memiliki validitas dan reliabilitas yang baik pada pasien PPOK dengan rata-rata nilai *utility* sebesar 0,699.

Kata kunci: *utility,* EQ-5D-5L, PPOK, validitas, dan reliabilitas

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Validitas dan Reliabilitas Kuesioner EQ-5D-5L sebagai Alat Ukur Utility pada Pasien Penyakit Paru Obstruktif Kronis (PPOK)
MUHAMMAD RIDWAN F, Prof. Dr. apt. Tri Murti Andayani, Sp. FRS.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ABSTRACT

Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) is a non-infectious disease that has a high risk of causing death. COPD can have an impact on reducing health-related quality of life for sufferers. This study amis to test the validity, reliability, and determine the utility index in COPD patients.

This research was an observational study with a cross-sectional research design. The research sample was taken using convenience sampling with the subjects are COPD outpatients in Respira Lung Hospital on September-November 2022. Patient utility data was obtained from filling out the EQ-5D-5L questionnaire by the patient in that time. Validity and reliability tests were determined including convergent validity, internal-construct validity, known-group validity, internal consistency reliability, and ceiling effect.

The results of a study of 135 outpatient COPD patients at the Respira Pulmonary Hospital involved were that the EQ-5D-5L questionnaire had fairly good validity and reliability in measuring utility in COPD patients. The EQ-5D-5L questionnaire has a good correlation for the convergent validity test. This result is shown by the existence of a correlation with a weak correlation ($0.25<r<0.50$) to a good correlation ($0.5<r<0.75$) between domains on the EQ-5D-5L questionnaire with CAT. EQ-5D-5L has known group validity which produces significant differences in measuring utility for differences in a sex group and exacerbation frequency with p value<0.005. Internal-construct validity of the EQ-5D-5L questionnaire has poor independence between domains as indicated by the existence of seven correlations between domains in the EQ-5D-5L questionnaire out of ten possibilities. EQ-5D-5L has internal-consistency reliability which is good with a Cronbach's alpha value of 0.685. There is a ceiling effect in this study with the percentage of patients who have a perfect score of 12.7%. It can be concluded that the EQ-5D-5L questionnaire has good validity and reliability in COPD patients with an average utility value is 0.699.

Keywords: utility, EQ-5D-5L, COPD, Validity and Reliability Test