

# Validitas dan reliabilitas kuesioner kualitas hidup Atrial Fibrillation Effect on Quality of Life (AFEQT) berbahasa Indonesia pada pasien fibrilasi atrium = The validity and reliability of Indonesian version of Atrial Fibrillation Effect on Quality of Life (AFEQT) questionnaire for atrial fibrillation patients

Putri Zulmiyusrini, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20519791&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

**Latar Belakang.** Fibrilasi atrium (FA) merupakan aritmia yang paling sering terjadi pada orang dewasa dan menyebabkan mortalitas dan morbiditas yang besar di dunia. Terdapat >60% pasien FA memiliki gangguan kualitas hidup yang signifikan. Kualitas hidup merupakan luaran baru yang penting dalam pelayanan kesehatan. Salah satu alat ukur kualitas hidup spesifik untuk pasien FA yang memiliki nilai psikometrik yang baik adalah The Atrial Fibrillation Effect on Quality-of-Life (AFEQT). Kuesioner ini sudah diterjemahkan ke berbagai bahasa dan digunakan secara luas di negara lain. Karena kuesioner ini belum pernah diterjemahkan dan divalidasi ke dalam bahasa Indonesia, maka penelitian ini bertujuan untuk menguji validasi kuesioner AFEQT ke dalam bahasa Indonesia.

**Metode.** Penelitian ini menggunakan desain potong lintang dengan pengambilan subjek penelitian yang memenuhi kriteria, bertempat di poliklinik Pelayanan Jantung Terpadu RSCM dari Desember 2021 hingga Maret 2022. Penelitian diawali dengan proses adaptasi budaya dan bahasa sesuai dengan pedoman yang dikeluarkan oleh Guillemin dan Beaton. Sebanyak 30 subjek diikutsertakan pada proses adaptasi budaya dan bahasa dan 102 subjek diikutsertakan dalam proses validasi. Proses validasi meliputi uji validitas (validitas konstruk) dan uji reliabilitas (konsistensi internal dan test-retest).

**Hasil.** Penelitian ini menunjukkan bahwa seluruh item pertanyaan dalam kuesioner AFEQT bahasa Indonesia memiliki korelasi negatif yang kuat ( $r > 0,6$ ) terhadap domainnya masing-masing ( $r -0,639$ — $0,960$ ) dan memiliki korelasi positif dengan seluruh domain SF-36 dengan rentang korelasi lemah hingga kuat ( $r 0,325$ — $0,740$ ). Pada uji reliabilitas didapatkan konsistensi internal yang baik (Cronbach's  $\alpha$  untuk skor keseluruhan  $0,947$ , masing-masing domain: Gejala  $0,818$ , Aktivitas Sehari-hari  $0,943$ , Kekhawatiran terhadap Terapi  $0,894$ , dan Kepuasan terhadap Terapi  $0,865$ ) dan reliabilitas test-retest yang sedang hingga baik ( $0,521$ — $0,828$ ).

**Kesimpulan.** Kuesioner AFEQT bahasa Indonesia memiliki validitas dan reliabilitas yang baik untuk menilai kualitas hidup pasien fibrilasi atrium di Indonesia.

.....**Background.** Atrial fibrillation (AF) is the most common arrhythmia in adults and causes great mortality and morbidity worldwide. There are >60% of patients with AF have a significant health related quality of life (HRQoL) impairment. Quality of life is an important new outcome in health services. AFEQT is one of the specific HRQoL questionnaires for AF patients which have good psychometric properties. This questionnaire has been translated into various languages and is widely used in other countries. Since this questionnaire has never been translated and validated into Indonesian, this study aims to test the validity and reliability of the Indonesian version of AFEQT questionnaire.

**Method.** This cross-sectional study was conducted in Poliklinik Pelayanan Jantung Terpadu RSCM from December 2021 to March 2022. The study began with the translation and adaptation process according to

the guidelines by Guillemin and Beaton. A total of 30 subjects were included in pre-testing process and 102 subjects were included in the validation process. The validation process includes validity tests (construct validity) and reliability tests (internal consistency and test-retest).

**Results.** This study shows that all question items in the Indonesian AFEQT questionnaire have a strong negative correlation ( $r > 0.6$ ) towards their respective domains ( $r -0.639$ – $0.960$ ) and have a positive correlation with all SF-36 domains with a weak to strong correlation ( $r 0.325$ – $0.740$ ). In the reliability test, there was good internal consistency (Cronbach's for overall score: 0.947, Domains: Symptoms: 0.818, Daily Activities: 0.943, Treatment Concern: 0.894, and Treatment Satisfaction: 0.865) and moderate to good test-retest reliability. (0.521–0.828).

**Conclusion.** The Indonesian version of AFEQT questionnaire has good validity and reliability to assess the quality of life of atrial fibrillation patients in Indonesia.