

# Uji Validitas Dan Reliabilitas Kuesioner Migraine Disability Assessment Versi Bahasa Indonesia (MIDAS-Ina) = Validity and Reliability Test of the Indonesian Migraine Disability Assessment (MIDAS-Ina) Questionnaire

Purba, Maria Jheny Fulgensia, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920547892&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Latar Belakang. Migren adalah tipe nyeri kepala tersering yang dapat menyebabkan disabilitas, sehingga berdampak pada kehidupan pribadi, pekerjaan serta kehidupan sosial pasien. Perbaikan pada gejala dan kualitas hidup tidak sepenuhnya berkorelasi, oleh karena itu diperlukan suatu instrumen khusus seperti kuesioner Migraine Disability Assessment (MIDAS). Kuesioner sudah digunakan secara luas di seluruh dunia yang dapat digunakan sebagai panduan untuk memulai terapi profilaksis dan atau mengevaluasi serta melanjutkan terapi migren namun belum ada yang mengadaptasi ke dalam Bahasa Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan uji validitas dan reliabilitas kuesioner MIDAS ke dalam Bahasa Indonesia Metode. Dilakukan translasi dan adaptasi lintas budaya sesuai kaidah WHO, kemudian dilakukan uji validitas dan reliabilitas kuesioner MIDAS versi Bahasa Indonesia. Studi potong lintang dilakukan pada populasi pasien terdiagnosis migren minimal tiga bulan di Poliklinik Neurologi dan rawat inap RSUPN Dr. Cipto Mangunkusumo mulai Mei-Juni 2024. Uji validitas dilakukan dengan menggunakan Pearson correlation dan uji reliabilitas internal dengan Cronbach's Alpha serta reliabilitas eksternal dengan metode test-retest. Hasil. Mayoritas subjek adalah perempuan (90,3%), dengan rerata usia  $34,85 \pm 10,35$  tahun, dengan diagnosis terbanyak migren tanpa aura (54,8%). Median total skor MIDAS-Ina adalah 35,5 (0-258) dengan frekuensi nyeri kepala 20 hari dan intensitas nyeri tinggi (median NRS 7). Pada uji validitas kuesioner MIDAS-Ina semua pertanyaan memiliki r-hitung lebih besar dibandingkan r-tabel (0,25). Hasil uji reliabilitas dengan Cronbach's Alpha sebesar 0,778 dan metode test-retest dengan intraclass correlation coefficient (ICC) sebesar 0,656 (95% CI 0,980-0,996) hingga 0,991 (95% CI 0,980-0,996). Waktu yang diperlukan untuk melakukan pengisian kurang dari 10 menit. Kesimpulan. Kuesioner MIDAS versi Bahasa Indonesia adalah kuesioner yang valid dan reliabel untuk menilai disabilitas yang ditimbulkan akibat migren pada populasi di Indonesia.

.....Background. Migraines are the most common type of headache that can cause disability, thus impacting patients' personal lives, work, and social interactions. Improvement in symptoms and quality of life do not always correlate, making a specialized instrument like the Migraine Disability Assessment (MIDAS) questionnaire necessary. This questionnaire is widely used globally as a guide to initiate prophylactic therapy and/or evaluate and continue migraine therapy. So far, and to the best of our knowledge, no Indonesian version of this tool has been adapted. This study aims to test the validity and reliability of MIDAS questionnaire into Indonesian Language. Methods. Translation and cross-cultural adaptation were carried out according to WHO rules, then the Indonesia version of MIDAS questionnaire was tested for validity and reliability. A cross-sectional study was conducted on a population of patients diagnosed with migraines for at least three months at the Neurology Clinic and ward of RSUPN Dr. Cipto Mangunkusumo from May-June 2024. Validity testing was performed using Pearson correlation, internal reliability testing with Cronbach's Alpha, and external reliability testing with the test-retest method. Results. The majority of

subjects were female (90.3%), with a mean age of  $34.85 \pm 10.35$  years, and the most common diagnosis was migraine without aura (54.8%). The median total MIDAS-Ina score was 35.5 (0-258) with a headache frequency of 20 days and high pain intensity (median NRS 7). In the MIDAS-Ina validity test, all questions had an r-count greater than the r-table (0.25). The reliability test results showed a Cronbach's Alpha of 0.778 and a test-retest method intraclass correlation coefficient (ICC) ranging from 0.656 (95% CI 0.980-0.996) to 0.991 (95% CI 0.980-0.996). The time required to complete the questionnaire was less than 10 minutes. Conclusion. The Indonesian version of the MIDAS questionnaire is a valid and reliable tool for assessing migraine-related disability in the Indonesian population.