

# Uji Kesahihan dan Keandalan Ages and Stages Questionnaire-Third Edition (ASQ-3) Bahasa Indonesia sebagai Alat Uji Penapisan Keterlambatan Perkembangan Anak Usia 12-24 Bulan = Validity and Reliability of Ages and Stages Questionnaire Third Edition (ASQ-3) Indonesian Version as A Screening Tools to Identify Delayed Development of Children Aged 12-24 Months

Gultom, Agatha Febrina Christie, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20513184&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Latar belakang: Deteksi dini masalah perkembangan anak pada tiga tahun pertama merupakan hal yang penting untuk dilakukan agar dapat segera diberikan intervensi sehingga anak dapat mencapai kemampuan optimalnya. Uji penapisan yang terstandardisasi diperlukan untuk meningkatkan deteksi gangguan perkembangan. ASQ-3 merupakan kuesioner berbasis orangtua yang sudah terbukti memiliki nilai psikometri yang baik. Kesahihan dan keandalan ASQ-3 belum teruji di Indonesia sehingga ASQ-3 belum digunakan secara luas sebagai alat uji penapisan keterlambatan perkembangan anak.

Tujuan: Mengetahui kesahihan dan keandalan ASQ-3 bahasa Indonesia sebagai alat uji penapisan keterlambatan perkembangan anak usia 12-24 bulan.

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian potong lintang. Kuesioner ASQ-3 diterjemahkan dan dilakukan adaptasi transkultural untuk menghasilkan kuesioner ASQ-3 bahasa Indonesia. Kuesioner ASQ-3 bahasa Indonesia kemudian diujikan kepada 5 kelompok usia (14, 16, 18, 20, dan 22 bulan) dengan masing-masing berjumlah 35 orang. Uji kesahihan dinilai dengan menggunakan koefisien korelasi, uji keandalan dengan konsistensi internal dan test retest reliability.

Hasil: Kesahihan ASQ-3 bahasa Indonesia kelompok usia 14,16, 18, 20, dan 22 bulan antara total masing-masing domain dengan total skor memiliki korelasi sedang hingga sangat kuat ( $r = 0,454 - 0,881$ ), kecuali pada domain komunikasi usia 14 bulan yang memiliki korelasi lemah ( $r = 0,349$ ). Keandalan ASQ-3 dengan penilaian konsistensi internal (Cronbach's alpha) masing-masing domain berdasarkan kelompok usia menunjukkan keandalan yang baik hingga sangat baik ( $0,693 - 0,818$ ), sedangkan penilaian dengan metode test retest didapatkan intraclass correlation coefficient (ICC) pada kelompok usia 16, 18, 20, dan 22 bulan didapatkan nilai cukup hingga sangat baik ( $0,646 - 0,965$ ), namun pada empat domain di kelompok usia 14 bulan didapatkan nilai ICC kurang baik.

Simpulan: ASQ-3 bahasa Indonesia sah dan andal sebagai alat uji penapisan keterlambatan perkembangan anak usia 12-24 bulan.

.....Background: Early identification and detection of developmental problems in the first three years is important for facilitating to an early intervention services and maximizing child's optimal ability.

Standardized developmental screening tools are known to improve detection of developmental problems compared to surveillance or clinical judgment alone. Ages and Stages Questionnaires Third Edition (ASQ-3) is a parent-based questionnaire that has been proven to be a valid and reliable screening test. This test has not been validated and standardized before in Indonesia.

Aim: To provide the validity and reliability Indonesian version of Ages and Stages Questionnaires as an appropriate developmental screening tool for children aged 12-24 months.

**Method:** This cross-sectional study divided into two parts. First, we perform translation and transcultural adaptation to produce the Indonesian version. The final form of Indonesian ASQ-3 then was tested to parents in 5 age groups (14, 16, 18, 20, and 22 months old). Validity of ASQ-3 was assessed using correlation coefficient, meanwhile the reliability was assessed using internal consistency and test-retest reliability.

**Results:** The validity between domain score and overall score has moderate to very strong correlation ( $r = 0,454 - 0,881$ ), except the communication domain that has low correlation ( $r = 0,349$ ). The questionnaire is reliable with Cronbach alpha of  $0,693-0,818$ . The test retest reliability was good (ICC  $0,646 - 0,965$ ) in all domain across all groups with exception in 4 domains in 14 months age groups.

**Conclusions:** The Indonesian version of ASQ has appropriate validity and reliability to screen developmental delay in 12-24 months children in Indonesia.