

REKONSTRUKSI ALAT SKRINING DISKALKULIA UNTUK SISWA SEKOLAH DASAR

Nikmah Sofia Afiati

Abstract

Result of some studies reported that 3%-14% of school age students are diagnosed as dyscalculia. The early step to diagnose children with dyscalculia is by using a screening test. The construction of the screening test by previous researchers has not been able to result a satisfactory tool. This study aims to reconstruct the dyscalculia screening tool (TSD/Tes Skrining Diskalkulia), which developed in order to determine elementary school students that risk for dyscalculia. The participants were 367 students from 1st to 4th grade selected from 5 different school in Magelang Regency. Result showed that the new structure of the dyscalculia screening tool has a good content validity and construct validity. This tool also has good reliability which is 0.864 with low standard error of measurement. It showed that 69 items that are constructed has good psychometric properties.

Keywords: dyscalculia, screening test, reliability, validity

Penelitian terdahulu menyebutkan bahwa sekitar 3%-14% siswa usia sekolah didiagnosis mengalami diskalkulia. Langkah awal untuk melakukan diagnosis anak diskalkulia yakni dengan menggunakan tes skrining. Konstruksi alat skrining oleh peneliti sebelumnya belum dapat menghasilkan instrumen yang memuaskan. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan rekonstruksi alat skrining diskalkulia (TSD/Tes Skrining Diskalkulia), untuk menentukan bahwa siswa memiliki risiko diskalkulia. Partisipan terdiri dari 367 siswa sekolah dasar kelas 1 sampai 4 yang berasal dari lima sekolah di Kabupaten Magelang. Hasil menunjukkan bahwa struktur alat tes skrining diskalkulia yang baru memiliki validitas isi dan validitas konstruk yang baik. Alat skrining ini juga memiliki reliabilitas yang memuaskan, yakni 0,864 dengan nilai kesalahan standar pengukuran yang kecil. Oleh karena itu dapat disimpulkan bahwa 69 aitem yang disusun dalam alat skrining ini memiliki properti psikometrik yang baik.

Kata kunci: diskalkulia, tes skrining, reliabilitas, validitas