

EVALUASI KUALITAS PSIKOMETRI TES PENJURUSAN SUBTES ANALOGI VERBAL, BERPIKIR ABSTRAK, DAN VOKABULER DI P2TKP

Dicki Romendo Raboek

ABSTRAK

Tes penjurusan di Pusat Pelayanan Tes dan Konsultasi Psikologi (P2TKP) Universitas Sanata Dharma sudah lama tidak dievaluasi kualitas psikometrinya sehingga penelitian ini berupaya untuk melakukan evaluasi kualitas psikometri pada subtes-subtesnya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas psikometri berupa validitas, reliabilitas, dan kualitas item dari tes penjurusan khususnya subtes Analogi Verbal, Berpikir Abstrak, dan Vokabuler. Selain itu, penelitian ini juga memberikan saran penormaan baru dengan mengikuti sistem penormaan lama P2TKP pada tes penjurusan. Penelitian ini menggunakan data dokumentasi yang diadministrasikan pada tahun 2016 dan 2017 di SMA sekitar Jawa dengan jumlah subjek sebanyak 464 subjek pada subtes Berpikir Verbal, 657 subjek pada subtes Berpikir Abstrak, dan 520 subjek pada subtes Vokabuler. Teknik analisis 1) analisis item menggunakan bantuan software R-Studio Package Psych dan formulasi dengan bantuan software *Microsoft Excel 2013*, 2) reliabilitas menggunakan Alpha Cronbach dengan bantuan software R-Studio Package Psych, 3) validitas menggunakan analisis faktor dengan bantuan software R-Studio Package Lavaan (Latent Variable Analysis). Hasil penelitian menunjukkan bahwa ketiga subtes memiliki reliabilitas tes yang ideal setelah dilakukan sejumlah simulasi seleksi item yang berkisar pada 0,88 hingga 0,91. Validitas untuk subtes AV III A1 sudah memiliki bukti struktur internal akan tetapi pada subtes BA dan Vok III B1 ketika di cek *fit* indeksnya masih kurang pembuktian meskipun begitu berdasarkan perhitungan *loading factor* item-item kedua subtes tersebut tergolong tinggi tinggi. Sehingga validitas kedua subtes masih memiliki bukti yang cukup pada struktur internalnya. Penelitian ini menghasilkan dua jenis norma baru yaitu norma umum dan norma khusus (jenis kelamin).

Kata Kunci: Evaluasi kualitas psikometri, Subtes Analogi Verbal, Subtes Berpikir Abstrak, Subtes Vokabuler

**EVALUATION OF PSYCHOMETRY QUALITY OF MAJORING TEST
OF VERBAL ANALOGY, THINKING ABSTRACT, AND VOCABULARY
SUB-TESTS AT P2TKP**

Dicki Romendo Raboek

ABSTRACT

The majors test at the Psychological Test and Consultation Service Center (P2TKP) of Sanata Dharma University has not been evaluated for its psychometric quality for a long time, so this study seeks to evaluate the psychometric quality of its subtests. This study aims to determine the psychometric qualities in the form of validity, reliability, and quality of items from the majors test, especially the Verbal Analogy, Abstract Thinking, and Vocubular Analogy subtests. Apart from that, this research also provides suggestions for new norming by following the old P2TKP standardizing system on the majors test. This study uses documentary data that was administered in 2016 and 2017 in high schools around Java with 464 subjects on the Verbal Thinking subtest, 657 subjects on the Abstract Thinking subtest, and 520 subjects on the Vocubular subtest. Analysis techniques 1) item analysis using R-Studio Package Psych software and formulation with Microsoft Excel 2013 software, 2) reliability using Alpha Cronbach with the help of R-Studio Package Psych software, 3) validity using factor analysis with the help of R-Studio software Package Lavaan (Latent Variable Analysis). The results showed that the three subtests had the ideal test reliability after a number of item selection simulations were carried out, ranging from 0.88 to 0.91. The validity for the AV III A1 subtest already has evidence of internal structure, but in the BA and Vok III B1 subtests, when the fit index is checked, it is still not evident, even though based on the calculation of loading factor items the two subtests are classified as high. So that the validity of the two subtests still has sufficient evidence on their internal structure. This research resulted in two types of new norms, namely general norms and special norms (sex).

Keywords: Evaluation of psychometric quality, Verbal Analogy Sub-test, Abstract Thinking Sub-test, Vocubular Sub-test