

PLAGIAT MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

Evaluasi Psikometrik Tes Potensi Akademik Plus (TPA Plus) sebagai Tes Seleksi Penerimaan Mahasiswa Baru Angkatan 2010/2011 Universitas Sanata Dharma

Christine Kurniati

ABSTRAK

Penelitian bertujuan untuk mendeskripsikan tentang kualitas psikometrik dari Tes Potensi Akademik Plus (TPA Plus) yang terdiri atas Subtes Penalaran Verbal, Kemampuan Numerik, Penalaran Mekanik, Hubungan Ruang dan Bahasa Inggris. TPA Plus dianalisis menggunakan teknik analisis aitem sehingga diketahui taraf kesukran, korelasi aitem total dan efektifitas distraktornya. Selain itu, peneliti juga melakukan usaha peningkatan efisiensi dengan cara mempendek tes. Tentu saja tes yang telah dipendek perlu dilihat validitas, reliabilitas dan normanya sehingga dapat berfungsi dengan baik. Secara keseluruhan beberapa aitem dari masing-masing subtes perlu direvisi sehingga aitem-aitemnya mempunyai kualitas yang baik. aitem-aitem yang memiliki masalah serius juga harus digugurkan agar dapat meningkatkan reliabilitas dan validitas dari tes tersebut. Beberapa distraktor juga perlu diperbaiki sehingga dapat berfungsi sebagaimana mestinya yaitu dipilih oleh sebagian atau seluruh subjek Kelompok Rendah. Tiap subtes dari TPA Plus ini dapat dibuat menjadi 2 form yang isinya lebih sedikit dari sebelumnya. Kedua form tersebut aitem yang mempunyai karakteristik yang hampir sama. Tiap form yang telah terbentuk memiliki reliabilitas antara 0.727 – 0.859. reliabilitas yang didapatkan ini kurang memuaskan karena lebih rendah dari standart yang diajukan oleh para ahli, yaitu antara 0.85 – 0.96. Validitasnya yang dihasilkan dapat dikatakan baik karena aitem-aitem yang menyusun form tersebut dapat mengungkap suatu konstruk teori yang masing-masing tes. Namun, ditemukan form yang memiliki validitas kurang meyakinkan, yaitu Subtes Kemampuan Numerik Form II. Pembuatan norma baru dilakukan dengan menggunakan teknik sten scale dengan 10 kategori yaitu dari kategori Istemewa hingga Amat Sangat Rendah. Pada Subtes Penalaran Mekanik baik Form I maupun II terdiri dari 9 kategori karena ada 2 kategori yang memiliki skor sama sehingga peneliti memilih satu kategori saja.

Kata kunci: psikometrik, Tes Potensi Akademik Plus (TPA Plus), tes seleksi penerimaan mahasiswa baru

PLAGIAT MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

Psychometric Qualities of Tes Potensi Akademik Plus (TPA Plus) as Selection Test for New Grade 2010/2011 Sanata Dharma University

Christine Kurniati

ABSTRACT

This research is aimed to describe the psychometric qualities of Tes Potensi Akademik Plus (TPA Plus) that consist of 5 subtests, Penalaran Verbal, Kemampuan Numerik, Penalaran Mekanik, Hubungan Ruang dan Bahasa Inggris. TPA Plus are analyzed with item analysis to know about item difficulty, item-total correlation coefficient and distractor power. Besides it, researcher will increase efficiency by shorten this test and of course will do analyze about validity, reliability and new norm so that the new form can do good function. Over all, some items on each form must to repair so that items have good quality. Items that have serious problem must to fall out from test and it will increase reliability and validity of test. Some distractors need to repair so that distractors can do good function, that is chosen by some or whole subject of Lower Group. Each subtest of TPA Plus can be made to 2 forms (short form). Two forms of subtest are composed by items that have same characteristic. All forms have reliability that are between 0,727 – 0,859. These reliability coefficient are unsatisfactory because they are below the standard good reliability. All forms have good validity because all items can express a construct of theory. But, for Kemampuan Numerik Form II has unconvience validity. Researcher also made new norm by using Sten Scale technique with ten categories from Special to Extremely Low. But Penalaran Mekanik Form I and II has 9 categories because 2 of categories got same score, so researcher decided to one of both.

Key words: psychometric, Tes Potensi Akademik Plus (TPA Plus), selection test for new grade