

ABSTRAK

ANALISIS FAKTOR TES POTENSI AKADEMIK PLUS (TPA Plus)

UNIVERSITAS SANATA DHARMA

Studi Kasus pada Penerimaan Mahasiswa Baru Fakultas Psikologi

Tahun Akademik 2002 – 2003

Alfonsus Adi Wicaksono

Universitas Sanata Dharma

2006

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi faktor-faktor dalam baterai Tes Potensi Akademik Plus yang digunakan sebagai tes penerimaan mahasiswa baru Fakultas Psikologi Universitas Sanata Dharma angkatan 2002 – 2003.

Penelitian ini menggunakan data Tes Potensi Akademik Plus yang didapat dari hasil pengajaran mahasiswa di Fakultas Psikologi Universitas Sanata Dharma Angkatan 2002 – 2003 yang telah menempuh kuliah lebih dari empat semester. Variabel yang digunakan yaitu skor sub tes Penalaran Verbal, skor sub tes Kemampuan Numerik, skor sub tes Penalaran Mekanik, skor sub tes Hubungan Ruang dan skor sub tes Bahasa Inggris. Kemudian untuk melihat faktor-faktor yang ada dalam Tes Potensi Akademik Plus ini digunakan analisis faktor exploratoris metode *principal component* dengan menggunakan rotasi *orthogonal* jenis VARIMAX. Pengelolaan data dilakukan dengan menggunakan bantuan *software* statistika SPSS versi 11.5.

Hasil analisis faktor Tes Potensi Akademik Plus dengan menggunakan data skor angkatan 2002 – 2003 diungkap 2 faktor, yaitu faktor mekanik-matematika (non verbal) dan faktor verbal.

ABSTRACT

Factor Analysis of Tes Potensi Akademik Plus (TPA Plus)

Sanata Dharma University

A case study on The Admission testing of new college students of Psychology Faculty

Period 2002 – 2003

Alfonsus Adi Wicaksono

Sanata Dharma University

2006

The purpose of this research was to identify the factors within TPA Plus batteries, which was used on the admission test of new college students of Psychology Faculty period 2002-2003. To gain this purpose, the research used data derived from the result of the TPA Plus from the college students the Psychology faculty period 2002-2003 and they had been studying for at least 2 years in this faculty.

The variables used in this research were score from Verbal Reasoning Test, Numerical Ability Test, Mechanical Reasoning Test, Space Relation Test and English Language Test. Further more, to find the underlying factors on TPA Plus the researcher used exploratory factor analysis with principal component method that using orthogonal rotation VARIMAX version. Data was analyzed by SPSS program version 11.5. The result of the factor analysis on the data derived from score of TPA Plus period 2002-2003 revealed these test batteries had two underlying factors: mechanical-mathematic factor (non verbal) and verbal factor.