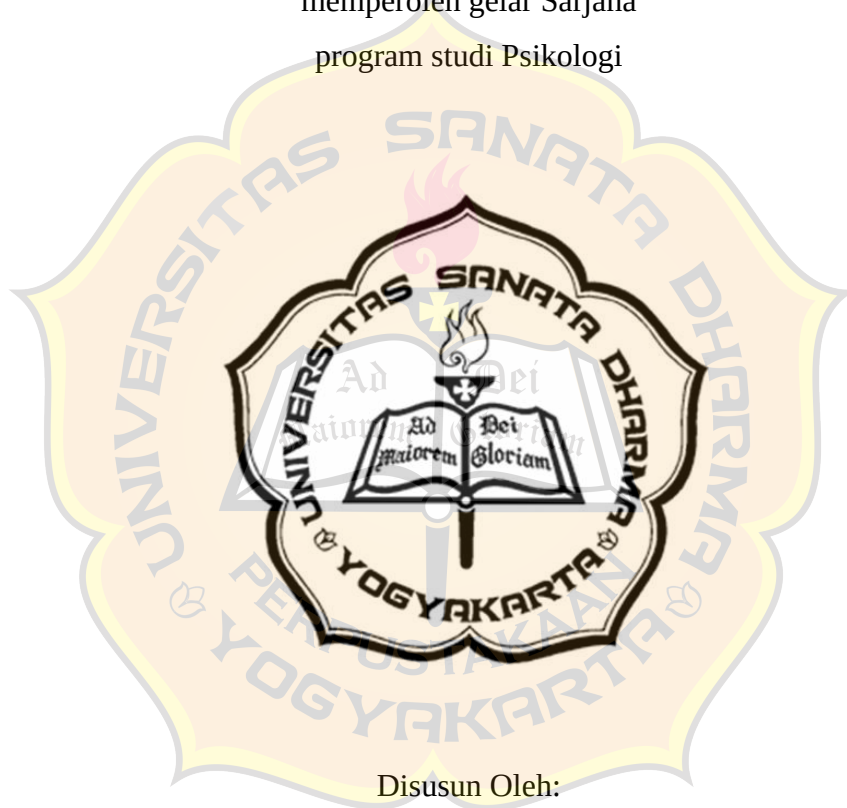


**ANALISIS KUALITAS PSIKOMETRIK ALAT UKUR
INTELLIGENZ STRUKTUR TEST 1970 (IST-70) HASIL
ADAPTASI UNIVERSITAS PADJAJARAN**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar Sarjana
program studi Psikologi



Disusun Oleh:

Ivan Anwar

NIM: 169114047

**PROGRAM STUDI PSIKOLOGI
FAKULTAS PSIKOLOGI
UNIVERSITAS SANATA DHARMA
YOGYAKARTA**

2022

ABSTRAK

Anwar, Ivan. 2022. Analisis kualitas psikometrik alat ukur *Intelligenz Struktur Test* 1970 (IST-70) hasil adaptasi Universitas Padjajaran. *Skripsi*. Yogyakarta: Psikologi, Fakultas Psikologi, Universitas Sanata Dharma.

Penelitian ini berupaya untuk mengevaluasi kualitas psikometrik IST-70 hasil adaptasi Universitas Padjajaran yang terdiri dari kualitas butir, reliabilitas skor tes, dan validitas tes berdasarkan struktur internal. Penelitian ini menggunakan data yang telah didokumentasikan oleh suatu institusi dalam bentuk gambar digital dari 600 responden yang mengikuti tes rekrutmen di suatu institusi pada tanggal 8 Nov 2019 sampai 28 Juni 2021. Teknik analisis 1) kualitas butir 2) reliabilitas dengan pendekatan konsistensi internal menggunakan formula Alpha Cronbach dan *Standard Error of Measurement* 3) pembuktian validitas berdasarkan struktur internal tes dengan menggunakan teknik analisis faktor konfirmatori. Hasil penelitian menunjukkan IST-70 hasil adaptasi Universitas Padjajaran memiliki reliabilitas yang cukup hanya pada subtes RA, ZR, WU, dan ME ($0.754 < r_{xx'} < 0.862$). Subtes dengan bukti validitas berdasarkan struktur internal yang memadai hanya ditemukan pada subtes ME. Secara keseluruhan, tes IST-70 hasil adaptasi Universitas Padjajaran tidak memiliki cukup bukti untuk masih layak digunakan sebagai tes rekrutmen di institusi tersebut.

Kata kunci: Analisis Kualitas Psikometrik, Tes Psikologi, *Intelligenz Struktur Test*, Reliabilitas Tes, Validitas Tes

ABSTRACT

Anwar, Ivan. 2022. Analysis of psychometric quality of *Intelligenz Struktur Test* 1970 (IST-70) instrument as adaptation product of Padjajaran University. *Thesis*. Yogyakarta: Psychology, Psychology Faculty, Sanata Dharma University.

This research was aimed to obtain the psychometric quality of IST-70 that adapted by Padjajaran University including the quality of the items, reliability of the test scores, and the validity of the test based on its internal structure. This research use data that collected from an institution in form of digital image from 600 participant that attending job recruitment test in institution on November 8th, 2019 to June 28th, 2021. Analysis Technique: 1) quality of the items 2) reliability using Alpha Cronbach with calculation of Standard Error of Measurement 3) Validity evidence based on internal structure using Confirmatory Factor Analysis. The results showed the adapted IST-70 only have sufficient reliability for RA, ZR, WU, and ME subtest ($0.754 < r_{xx'} < 0.862$). Subtest with sufficient validity evidence based on internal structure was only for ME subtest. In general, adapted IST-70 did not have enough support for its use as an instrument for employee recruitment test for institution.

Keywords: *Analysis of Psychometric Quality, Psychological Test, Intelligenz Struktur Test, Test Reliability, Test Validity*

