

Karakteristik Psikometri Subtes *Analogien* (AN)
Pada *Intelligenz Struktur Test* (IST)

Fitri Susanti Siregar¹ dan Etty Rahmawati²

ABSTRAK

Tes Psikologi yang berkualitas secara Psikometri merupakan salah satu syarat mutlak yang harus dipenuhi agar suatu proses pengukuran serta penggunaan hasil pengukuran tepat dan dapat dipercaya. Akan tetapi, seiring berjalannya waktu banyak faktor yang dapat mempengaruhi kualitas dari suatu tes, oleh karena itulah diperlukan evaluasi terhadap tes Psikologi yang digunakan, terutama karena penggunaannya dalam proses seleksi. Salah satu penggunaan tes Psikologi adalah untuk tujuan seleksi maka seharusnya tes tersebut mampu memilih individu yang paling kompeten dan sesuai berdasarkan kriteria yang telah ditetapkan oleh suatu institusi penyelenggara seleksi.

Salah satu tes intelegensi yang masih digunakan di Pusat Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat (P3M) Fakultas Psikologi Universitas Sumatera Utara untuk tujuan seleksi adalah *Intelligenz Struktur Test* (IST) hasil adaptasi UNPAD tahun 1973. Karena usia IST yang sudah sangat tua tapi masih digunakan di P3M, maka tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui apakah IST masih berfungsi sesuai dengan tujuan IST disusun, khususnya pada subtes *Analogien* (AN). Prosesnya dengan menganalisis karakteristik psikometri subtes AN pada IST, meliputi analisis indeks kesukaran aitem, indeks daya beda aitem, efektifitas distraktor, reliabilitas tes dan validitas konstruk.

Metode pengumpulan data yang digunakan adalah metode dokumentasi. Data berupa respon jawaban dari 2011 peserta yang pernah mengikuti tes seleksi kerja masuk suatu perusahaan yang didokumentasikan P3M. Subtes AN terdiri dari 20 soal dengan 5 alternatif jawaban. Jawaban benar akan diberi skor 1 dan jawaban salah diberi skor 0. Hasil analisis berdasarkan teori tes klasik menemukan bahwa dari 20 aitem subtes AN hanya 1 aitem saja yang memiliki indeks kesukaran, indeks daya beda dan efektifitas distraktor yang baik. Berdasarkan nilai reliabilitas tes intelegensi menurut Murphy dan Davidshofer (2003) yaitu 0,900, IST subtes AN tidak reliabel karena melalui perhitungan KR-20 menunjukkan nilai reliabilitas sebesar 0,728. Hasil uji validitas konstruk diketahui bahwa subtes AN tidak valid. Hasil akhir menunjukkan perlunya peninjauan ulang terhadap IST yang digunakan dalam proses seleksi di P3M karena kualitasnya yang kurang baik.

Kata Kunci: *Karakteristik Psikometri, Teori Tes Klasik, IST, subtes AN*

¹ Mahasiswa Fakultas Psikologi Universitas Sumatera Utara

² Dosen Departemen Umum dan Eksperimen Fakultas Psikologi Universitas Sumatera Utara

Psychometric Characteristics of *Analogien* (AN) Subtest
In *Intelligenz Struktur Test* (IST)

Fitri Susanti Siregar¹ dan Etty Rahmawati²

ABSTRACT

In psychometric, quality of psychological test was a necessary condition that must be required for a process of measurement, and the result of measurement can be precise and trusted. However, many factors could affected the quality of a test. Therefore that required an evaluation of Psychological tests were used, particularly used in the selection process. Psychological tests should be to select individuals who are most competent based on criteria established by an institutional provider selection.

One of intelligence test is still used at Pusat Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat (P3M) Faculty of Psychology, University of Sumatera Utara for the purpose of selection is *Intelligenz Struktur Test* (IST), UNPAD adaptation in 1973. The purpose of this study to determine whether the IST is still functioning according to the IST objectives, especially in *Analogien* (AN) subtest. The process by analyzing the psychometric characteristics of AN subtest in IST, including the item difficulty index, the item discrimination index, distractor analysis, test reliability and construct validity.

Data was collected by documentation. The data was the answer of the participants who attended at selection test held by P3M. AN subtest consists of 20 questions with 5 alternative answers. Correct answers will be scored 1 and incorrect answers were scored 0. The result of analysis based on *classical test theory* found that from 20 items in AN subtest only 1 item has good in item difficulty index, item discrimination index and distractor functioning. According to Murphy and Davidshofer (2003), reliability of intelligence test must be 0,900, AN subtest in IST is not reliable because the reliability was 0,728. Construct validity analysis was shown that AN subtest in IST invalid. The final results showed that need for review of AN subtest in IST in selection process at P3M.

Keywords: *Psychometric Characteristics, Classical Test Theory, IST, AN subtest*

¹ Student of Psychology Faculty University of Sumatera Utara

² Lecturer Department of General and Experimental Psychology Faculty of North Sumatera University