

Abstract:

Generalized Structured Component Analysis (GSCA) is a Structural Equation Modeling (SEM) technique that addresses the limitations of previous methods, particularly regarding sensitivity to sample size and the lack of a requirement for strict statistical assumptions. This study implements GSCA on one of Indonesia's academic potential tests, namely the Gajah Mada Scholastic Test (GMST). The results of this study indicate that the second-order GSCA model is a good fit for the GMST model, as evidenced by a FIT value of 0,206, an Adjusted FIT (AFIT) value of 0,205, a GFI of 0,972, and an SRMR value of 0,019. It is expected that the findings of this study will contribute to ongoing improvements in the GMST's quality through the use of the GSCA approach.

Keywords: *GSCA, GMST, Construk Validity*

Abstrak:

*Generalized Structured Component Analysis (GSCA) merupakan salah satu pendekatan SEM yang menawarkan keunggulan dari pendekatan sebelumnya terutama dalam hal sensitivitas terhadap ukuran sampel dan tidak memerlukan asumsi statistik yang ketat. Penelitian ini mengimplementasikan GSCA pada salah satu tes potensi akademik di Indonesia, yaitu *Gajah Mada Scholastic Test (GMST)*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa model *second-order* GSCA cocok dengan model GMST yang dibuktikan dengan nilai FIT sebesar 0,206, nilai *Adjusted FIT (AFIT)* sebesar 0,205, GFI sebesar 0,972, dan nilai SRMR sebesar 0,019. Penelitian ini diharapkan memberikan kontribusi pada pengembangan kualitas GMST secara berkelanjutan menggunakan pendekatan GSCA.*

Kata kunci: *GSCA, GMST, Validitas Konstruk*