

Analisis Differential Item Functioning pada Butir-Butir Gim AJT Batique Kelompok Laki-Laki dan Perempuan

Fanesa Dwina Puteri¹, Wahyu Widhiarso²

^{1,2}Universitas Gadjah Mada

e-mail: ¹fanesadwina01@mail.ugm.ac.id, ²wahyu_psy@ugm.ac.id

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mendeteksi munculnya keberfungsian butir diferensial (*differential item functioning/ DIF*) pada alat ukur gim AJT Batique yang difokuskan pada perbedaan jenis kelamin antara laki-laki dan perempuan. DIF menunjukkan bahwa jawaban individu terhadap butir yang seharusnya dipengaruhi oleh kemampuan yang diukur justru turut dipengaruhi oleh faktor lain, misalnya faktor demografis. Penelitian ini dilakukan untuk menjawab beberapa permasalahan teoritis maupun praktis mengenai kinerja aitem-aitem gim AJT Batique. Data penelitian telah didapatkan dari skor AJT Batique. Sampel yang dipakai dalam penelitian ini adalah 2.529 anak berusia 5 hingga 12 tahun dengan jenis kelamin laki-laki (45%) dan perempuan (55%) yang telah mengikuti gim AJT Batique. Analisis dalam penelitian ini utamanya dilakukan menggunakan uji *Differential Item Functioning* (DIF) dengan metode Mantel Haenszel (MH) yang dilakukan dengan menggunakan analisis berbasis teori tes modern, yaitu Rasch Model. Hasil analisis menunjukkan beberapa butir Batique teridentifikasi DIF berdasarkan jenis kelamin. Beberapa butir lebih mendukung jenis kelamin laki-laki untuk menjawab benar pada suatu butir yang terdampak DIF, beberapa lainnya mendukung jenis kelamin perempuan.

Kata Kunci: *tes inteligensi, differential item functioning, bias pengukuran*

Abstract

This study aims to detect differential item functioning (DIF) on the AJT Batique game measuring instrument which is focused on sex differences between men and women. DIF shows that an individual's answer to an item that should be influenced by the measured ability is also influenced by other factors, such as demographic factors. This research was conducted to answer several theoretical and practical problems regarding the performance of AJT Batique game items. Research data has been obtained from Batique's AJT score. The sample used in this study was 2,529 children aged 5 to 12 years with male (45%) and female (55%) who had participated in the AJT Bique game. The analysis in this study was mainly carried out using the Differential Item Functioning (DIF) test with the Mantel Haenszel (MH) method which was carried out using analysis based on Modern Test Theory, namely the Rasch Model. The results of the analysis showed that several Batique items infected with DIF based on sex differences. Some items prefer the male group to answer correctly to an item affected by DIF, some support the female group.

Keywords: *intelligence test, differential item functioning, measurement bias*