

**APLIKASI MULTIDIMENSIONAL SCALING
PADA GAMBAR TES DAP BAGIAN KEPALA**

Adelbertus Apri Dwi Hartanto

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui banyaknya dimensi dan identifikasi dari setiap dimensi yang ditemukan dalam gambar tes DAP bagian kepala. Variable dari penelitian ini adalah data kemiripan (*similarity data*) terhadap gambar DAP. Subjek penelitian ini terdiri dari 20 orang mahasiswa dari dua universitas di Yogyakarta. Data dikumpulkan melalui proses : pertama, subjek diminta untuk mengerjakan tes DAP lalu kemudian diminta untuk memberikan penilaian kemiripan antara satu gambar dengan 19 gambar lainnya dari hasil tes DAP tersebut. Data kemiripan dicatat secara manual dan diolah menggunakan teknik *multidimensional scaling* yang dibantu dengan *Software Statistical Package for Social Sciences (SPSS)* versi *15.0 for Windows Evaluation Version*. Hasil analisis menunjukkan terdapat 4 dimensi, yaitu kepenuhan pupil yang tidak penuh hingga penuh, lebarnya dagu yang besar hingga menyempit, ada tidaknya poni rambut, dan rambut yang digambar secara detail (helai) hingga keseluruhan.

Kata kunci: *multidimensional scaling*, tes DAP, data kemiripan (*similarity data*)

**APPLICATION OF MULTIDIMENSIONAL SCALING ON HEAD OF
HUMAN FIGURE DRAWING
OF DRAW A PERSON TEST**

Adelbertus Apri Dwi Hartanto

ABSTRACT

The purpose of this study is to determine the number of dimensions and the identification of each dimension are found in the head of the DAP test images. Variable of this study is a similarity data against DAP image. The study subjects consisted of 20 students from two universities in Yogyakarta. Data collected through the process: first, subjects were asked to take tests DAP and then asked to provide an assessment of the similarity between the images with 19 other images of the DAP test results. Similarity of data recorded manually and processed using multidimensional scaling techniques are assisted by the Statistical Software Package for Social Sciences (SPSS) version 15.0 for Windows Evaluation Version. The results show there are 4 dimensions, the fullness of pupils who are not full to the brim, large width to narrow chin, presence or absence of hair bangs, hair and drawn in detail (strands) to the total.

Keywords: multidimensional scaling, DAP test, similarity data