

# Penggunaan reliabilitas alpha ordinal pada modifikasi alat ukur tingkat empati dari Mark H. Davis: studi kasus di Departemen Matematika FMIPA UI = Utilizing ordinal alpha reliability on modification of Mark H. Davis' s empathy rate instrument: case study in Department of Mathematics FMIPA UI

Fika Anggreny Doko, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20466276&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

### <b>ABSTRAK</b><br>

Sebagian besar penelitian bidang psikologi membutuhkan adanya suatu alat ukur untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan. Suatu alat ukur yang menggunakan skala Likert perlu diketahui reliabilitas dan validitasnya. Akan tetapi, penggunaan suatu alat ukur belum tentu sesuai untuk diaplikasikan terhadap populasi tertentu. Hal ini dapat dilihat dari terpenuhi atau tidaknya reliabilitas, validitas konstruk, validitas item, dan validitas isi dari alat ukur tersebut. Alat ukur yang tidak reliabel dan tidak valid disebabkan oleh perbedaan kultur dari populasi. Oleh karena itu, diperlukan suatu modifikasi terhadap alat ukur sehingga akan diperoleh informasi yang lebih baik terhadap populasi terkait. Dikarenakan pada penelitian ini menggunakan data berskala ordinal, maka reliabilitasnya akan diukur dengan koefisien alpha ordinal dengan korelasi yang digunakan adalah korelasi polikhorik. Dalam penelitian ini, akan dilakukan modifikasi terhadap alat ukur tingkat empati dari Mark H. Davis yang terdiri dari 45 indikator menjadi suatu alat ukur yang hanya terdiri dari 15 indikator. Alat ukur yang sudah dimodifikasi terbukti reliabel, valid isi, valid konstruk, dan valid item. Metode yang akan digunakan adalah analisis faktor, korelasi Spearman, korelasi polikhorik, dan reliabilitas alpha ordinal.

<hr>

### <b>ABSTRACT</b><br>

Most psychology research requires the existence of an instrument to obtain the required information. An instrument using Likert scale needs to know its reliability and validity. However, the use of an instrument is not necessarily suitable for particular population. This can be seen from the fulfillment of reliability, construct validity, item validity, and content validity of the instrument. Unreliable and invalid instruments due to cultural differences in the population. Therefore, a modification of the instrument is needed such that better information can be obtained to the relevant population. Because in this study using ordinal scale data, then the reliability will be measured by the coefficient ordinal alpha with polychoric correlation. In this study, modifications will be made to Mark H. Davis 39 rate empathy instrument consisting of 45 indicators into an instrument consisting of only 15 indicators. Modified measuring tools proved reliable, have valid content, valid constructs, and valid items. The methods to be used are factor analysis, Spearman correlation, polychoric correlation, and ordinal alpha reliability.