

Analisis faktor dengan metode komponen utama serta contoh penggunaannya pada data psikologi lintas budaya Minangkabau.

Yekti Widyaningsih, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180480&lokasi=lokal>

Abstrak

Analisis faktor dengan metode Komponen Utama dikerjakan pada data multivariat, dengan tujuan untuk: meringkas data dan menampakkan faktor-faktor yang ada, yang merupakan gabungan peubah-peubah yang saling bergantung. Data hasil penelitian dengan banyak peubah, dapat diringkas menjadi data dengan beberapa faktor yang cukup mewakili. Metode Komponen Utama adalah salah satu metode dari beberapa metode yang ada dalam Analisis Faktor. Faktor yang terbentuk melalui metode ini, adalah kombinasi linier dari peubah semula yang banyak itu. Peubah acak, yang banyak itu dapat diekspresikan dalam beberapa faktor, dengan aturan-aturan dan asumsi-asumsi tertentu. Banyak eigenvalue terbesar, yang diambil dari matriks variansi-kovariansi, menentukan jumlah faktor yang akan diperhatikan. Sedangkan loading-loading yang memberikan kontribusi besar, yang akan menentukan peubah-peubah mana yang bergabung membentuk faktor tersebut.