

ABSTRAK

Analisa Korespondensi Berganda pada data Q-variat ($Q \geq 2$) merupakan suatu pendekatan dalam menganalisa suatu data multivariat. Secara teknis metode ini mengolah suatu data berkategori yang diperoleh dari data hasil survey, untuk disajikan dalam bentuk matrik data berkode biner. Matrik data ini kemudian dimampatkan dalam bentuk tabel kontingensi Burt. Kemudian untuk menganalisa hubungan antara variabel-variabelnya, dicari akar-akar karakteristiknya dan vektor karakteristik yang berpadanan dengan suatu nilai karakteristik terbesar. Bentuk hubungan antar variabel ditunjukkan dalam suatu persamaan faktor, yang menggambarkan profil vektor baris dan profil vektor kolom dari tabel kontingensi, yang kemudian secara geometris divisualisasikan dalam bidang dimensi dua, dan disini dapat diberikan nilai-nilai koordinat dalam bidang R^2 . Dicontohkan koordinat pada sumbu λ_1 dan λ_2 dari persamaan faktor untuk $Q=2$ variabel.

ABSTRACT

Multiple Correspondence Analysis of Q-variat data ($Q \geq 2$) is the approximation in data analysis of multivariate data. This method process the categorical data from survey result data to be presented to binary coding of matrix data. The matrix is condensed to burt's contingency table. Analizing the correspondence among variables to be founded eigenvalues and eigenvectors of relative to the largest eigenvalues. The correspondence form among the variables is showed in the factors equation that describe rows and columns vectorprofiles from contingency table, so that to be described in two dimension space and that is gived coordinate values in R^2 space. For example, the coordinates in λ_1 and λ_2 axes from factors equation of $Q = 2$ variable.

