

ABSTRAKI
ANALISIS KORESPONDENSI DAN PENERAPANNYA

Thulik Suhartoyo
003114087

Abstrak

Analisis korespondensi pada dasarnya adalah sebuah teknik untuk memperagakan baris dan kolom dari matriks data. Matriks data yang sesuai untuk analisis korespondensi adalah tabel kontingensi dua arah yang menunjukkan keterkaitan observasi diantara dua variabel kualitatif, hasil dari analisis korespondensi merupakan pasangan *plot bivariat*.

Keterkaitan (asosiasi) observasi dua variabel kualitatif ditunjukkan dalam pembahasan analisis korespondensi dan penerapannya, analisis dilanjutkan dengan mengaplikasikan program statistik SAS versi 9 dan dapat diketahui keluaran ataupun *output* yang dimaksudkan.

Didapatkan langkah-langkah ataupun algoritma dalam metode pengolahan data dan digunakan dalam menentukan analisis korespondensi berdasarkan prosedur:

1. menentukan dan membuat tabel kontingensi dengan analisis *crosstab (cross tabulation)*,
2. melakukan manipulasi data matriks dari tabel kontingensi guna menentukan matriks korespondensi beserta massa baris dan massa kolom,
3. menentukan profil baris dan profil kolom,
4. menentukan total inersia.

Penerapan dapat dilakukan terhadap data yang telah tersusun dalam tabel kontingensi.