

ABSTRAK

Analisis diskriminan merupakan analisis multivariat yang digunakan untuk mengelompokan observasi ke dalam salah satu kelompok (bila terdapat lebih dari dua kelompok) berdasarkan pada pengukuran terhadap variabel-variabel tertentu. Mengelompokan observasi ke dalam salah satu kelompok dilakukan dengan memilih daerah-daerah klasifikasi yang meminimumkan kesalahan mengklasifikasi. Aturan klasifikasi yang optimal akan mempunyai nilai kesalahan mengklasifikasi yang minimum.

Suatu fungsi yang dapat digunakan untuk mengklasifikasikan observasi ke dalam salah satu kelompok dinamakan fungsi diskriminan linear (fungsi diskriminan linear *Fisher*). Dengan fungsi ini pula, kelompok satu dengan kelompok yang lain akan dipisahkan secara maksimum.

ABSTRACT

A discriminant analysis is a multivariate analysis that is used to classify an observation into one group (if there are more than two groups) based on the measuring of certain variables. It is done by choosing classification regions that minimized the misclassification. An optimal classification's rule has the minimum misclassification.

A function that can be used to classify an observation into a group is called linear discriminant function (*Fisher* linear discriminant function). This function maximizes the separation of one group to another.