

ABSTRAK

Nama : Faridah
NIM : 1157010023
Judul : **Perbandingan Model Efek Baris dengan Model Asosiasi Seragam Untuk Tabel Kontingensi**

Salah satu jenis analisis yang digunakan untuk analisis data kualitatif dinamakan analisis data kategori. Data kategori bisa berasal dari variabel acak yang berskala nominal maupun ordinal. Frekuensi kejadian untuk variabel acak data kategori sering disajikan dalam bentuk tabel kontingensi. Skripsi ini membahas tentang analisis data kategori berupa model log linier, khususnya model log linier ordinal, yang berfungsi untuk menganalisis pola hubungan antar kelompok variabel kategori. Analisis model log linier ordinal terbagi ke dalam beberapa model, diantaranya model efek baris dan model asosiasi seragam. Langkah-langkah pembentukan kedua model, estimasi parameter model dengan menggunakan *Maximum Likelihood Estimation* (MLE), serta penentuan model terbaik dengan metode *Akaike Information Criteria* (AIC), dibahas dalam skripsi ini. Studi kasus berupa data penderita HIV/AIDS di Jawa Barat tahun 2016 berdasarkan jenis kelamin dan kelompok umur, digunakan sebagai penerapan model yang dibuat.

Kata Kunci: Data Kategori, Tabel Kontingensi, Model Log Linier, *Maximum Likelihood Estimation* (MLE), *Akaike Information Criteria* (AIC)