

Taksiran parameter model loglinear dengan metode non literative

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20340455&lokasi=lokal>

Abstrak

Model loglinear adalah suatu metode statistik yang dapat digunakan dalam menganalisis tabel kontingensi. Ketika variabel pada tabel kontingensi memiliki sifat keterurutan (ordinal), hubungan antar variabel dalam tabel kontingensi tersebut dapat dianalisis menggunakan model loglinear ordinal. Parameter pada model loglinear biasanya ditaksir menggunakan Maximum Likelihood Estimation (MLE). Penaksiran parameter pada model loglinear (terutama model loglinear ordinal) menggunakan MLE terkadang membutuhkan iterasi. Iterasi akan memakan waktu yang cukup lama apalagi jika variabel memiliki banyak kategori. Pada tugas akhir ini akan dibahas mengenai penaksiran model loglinear ordinal tanpa menggunakan iterasi (metode non iterative).