Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership

Uji goodness of fit pada tabel kontingensi 2P jika banyak sel yang kososng.

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180263&lokasi=lokal

---

Abstrak

ABSTRAK Pada tabel kontingensi 2p, uji goodness of fit pada model seringkali tidak dapat dilakukan. Hal ini disebabkan oleh banyaknya sel yang kosong pada tabel yang melanggar rule of thumb dari distribusi khi-kuadrat. Untuk itu dikembangkan uji goodness of fit berdasarkan perbandingan antara frekuensi observasi dan frekuensi harapan dengan metode two-way margins. Sebagai pengganti distribusi khi-kuadrat yang tidak akurat, digunakan aproksimasi linier dari distribusi khi-kuadrat yaitu a + b 2 c ? yang dibentuk dengan momen asimptotik. Sebagai penerapannya, metode ini akan diaplikasikan pada data SASSI (The Substance Abuse Subtle Screening Inventory) dengan tujuan untuk melihat apakah sepuluh pertanyaan untuk menentukan skor variabel komposit FRISK pada alat tes SASSI dapat dijawab dengan baik oleh responden. Hasil pegujian menunjukkan terdapat satu pertanyaan yang bias sehingga hanya sembilan pertanyaan yang dianggap layak untuk menentukan skor variabel komposit FRISK. Kata kunci : Uji goodness of fit, two-way margins, distribusi Khi-kuadrat vii + 52 halaman; lamp. Bibiliografi : 7 (1980 - 2002)