

ABSTRAK

Nama : Heny Wijaya

NIM : 1157010028

Judul : Analisis Penentuan Ukuran Variabilitas Data Kategori dengan Metode Kader Perry dan Metode Allaj

Ukuran variabilitas data dalam analisis statistik diperlukan untuk mengetahui bagaimana keragaman penyebaran data, baik untuk data kuantitatif maupun data kualitatif atau yang sering disebut data kategori. Ukuran variabilitas untuk data kuantitatif, umumnya ditentukan dengan mencari nilai varian data, sedangkan untuk data kualitatif beberapa ukuran variabilitasnya telah dibahas seperti metode Gini, Agresti, dan Kvalseth. Skripsi ini membahas pendekatan lain untuk ukuran variabilitas data kategori yaitu metode Kader Perry dan metode Allaj. Langkah-langkah perhitungan dan analisis rumusan matematis antara lain, penggunaan norm Euclid, rumusan nilai maksimum secara analitik, dan ukuran variabilitas standar diuraikan untuk melihat sebagai perbandingan perbedaan kedua metode. Studi kasus untuk kedua metode berupa penentuan ukuran variabilitas kategori tinggi pinggul sapi brahman betina dan status air sungai di 33 provinsi Indonesia digunakan sebagai penerapan dari kedua metode penentuan ukuran variabilitas data kategori.

Kata Kunci: data kategori, ukuran variabilitas, norm euclid, proporsi, frekuensi relatif.