

ABSTRAK

Nama : Tita Hertanti

NIM : 1167010071

Judul : Indeks Segregasi Data Kategori dalam Menentukan Kesenjangan Status Pekerjaan Kabupaten/Kota di Jawa Barat

Data kategori adalah skala pengukuran yang hanya dapat diukur dengan menggunakan sejumlah nilai atau kategori terbatas, dimana memiliki dua skala utama yaitu skala nominal dan ordinal. Skripsi ini akan memperkenalkan segregasi data kategori nominal yang merupakan bentuk pengembangan dari analisis *cluster* untuk menilai kesenjangan antar kelompok dalam populasi kelompok identitas di seluruh indikator kesejahteraan dengan mengikuti konsep *chi square*, dan menggunakan dua konsep pengerjaan yaitu konsep asosiasi yang menggunakan nilai proporsi sebenarnya serta konsep representasi tidak setara yang menggunakan nilai proporsi dari sel matriks representasional dan sel matriks representasional normatif. Hal yang lebih dulu dilakukan adalah mengembangkan rumus segregasi untuk dua konsep pengerjaan, lalu memecahkan rumus untuk menghitung nilai proporsi sebenarnya, nilai proporsi dari sel matriks representasional dan sel matriks representasional normatif. Studi kasus yang digunakan adalah nilai proporsi data penduduk Jawa Barat berusia 15 tahun ke atas yang bekerja selama seminggu yang lalu menurut 20 Kabupaten/Kota dan status pekerjaan utama untuk daerah pedesaan, perkotaan dan semua tingkat di Jawa Barat. Hasil numerik menunjukkan bahwa terjadi kesenjangan paling besar di daerah perkotaan dari dua konsep pengerjaan yang dilakukan.

Kata Kunci : Data Kategori, Skala Nominal, Segregasi, *Chi Square*, Proporsi.