



ABSTRAK

Pengklasifikasian data original kepadatan penduduk untuk pembuatan peta kepadatan penduduk dapat dilakukan dengan menggunakan beberapa Sistem Kelas Interval yang tersedia (Teratur, Aritmatik, Geometrik, Kuantil, Standar Deviasi, dan Dispersal). Pemilihan kesesuaian Sistem Kelas Interval dapat dilakukan dengan menggunakan cara Penampang Melintang.

Persebaran data di dalam distribusi suatu set data original dapat bervariasi. Persebaran data yang bervariasi ini menyebabkan timbulnya karakteristik yang berbeda-beda pada data original kepadatan penduduk.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah ada hubungan antara Tipe Karakteristik data original kepadatan penduduk dengan pilihan Sistem Kelas Interval yang tersedia. Untuk itu dilakukan penelitian dengan menggunakan data original kepadatan penduduk tiap kabupaten di Propinsi Jawa Tengah dan Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta, tahun 1990 (studi kasus).

Data original kepadatan penduduk tiap kabupaten diklasifikasikan dengan 6 Sistem Kelas Interval tersedia, selanjutnya di analisis dengan cara Penampang Melintang Data untuk mengetahui Sistem Kelas Interval yang paling sesuai. Analisis statistik (tendensi sentral dan nilai kurtosis) dilakukan untuk mengetahui Karakteristik Data Original kepadatan penduduk yang digunakan dalam penelitian ini. Selanjutnya adalah menganalisis hubungan antara Karakteristik Data Original (KDO) yang ada dengan pilihan Sistem Kelas Interval (SKI) yang sesuai. Cara yang dilakukan dengan menganalisis kecenderungan terpilihnya Sistem Kelas Interval yang paling sesuai untuk setiap tipe karakteristik data.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa tipe Karakteristik Data Original (KDO) kepadatan penduduk *mempengaruhi* terpilihnya Sistem Kelas Interval (SKI) yang paling sesuai. Hasil ini dapat disimpulkan sebagai berikut : KDO *menceng kanan* dengan *nilai kurtosis* < 3 , sesuai digunakan untuk SKI Aritmatik; KDO *menceng kanan* dengan *nilai kurtosis* > 3 , sesuai digunakan untuk SKI Kuantil; KDO *menceng kiri* dengan *nilai kurtosis* < 3 sesuai digunakan untuk SKI Dispersal; KDO *menceng kiri* dengan *nilai kurtosis* > 3 , sesuai digunakan untuk SKI Dispersal; KDO *Simetris / normal* dengan *nilai kurtosis* < 3 , sesuai digunakan untuk SKI Dispersal.