



## ABSTRAK

Metode pemetaan dasimetrik merupakan salah satu metode yang dapat digunakan untuk memetakan data kepadatan penduduk. Pada penelitian ini metode pemetaan dasimetrik diterapkan pada daerah pendataan yang berupa batas kepadatan perumahan tiap kelurahan di Kecamatan Pasar Kliwon, Jebres dan Banjarsari Kotamadya Surakarta. Batas ini digunakan sebagai batas unit pemetaan.

Metode pemetaan dasimetrik dalam menyajikan data kepadatan penduduk ke dalam bentuk peta cara relatif, yaitu dengan menggunakan kelas interval. Oleh karena ada berbagai sistem kelas interval, yaitu sistem kelas interval teratur, aritmatik, geometrik, kuantil, standar deviasi dan grafik persebaran, maka perlu dilakukan suatu penelitian untuk memilih satu sistem kelas interval yang paling sesuai dengan data aslinya.

Penelitian ini bertujuan memilih sistem kelas interval yang paling sesuai pada peta kepadatan penduduk dasimetrik dengan menggunakan peta jumlah dan persebaran penduduk yang dibuat dengan "sistem dot" sebagai alat evaluasi..

Pemilihan sistem kelas interval yang paling sesuai dalam penelitian ini, dilakukan secara kuantitatif, yaitu kelima peta kepadatan penduduk dasimetrik dibandingkan dengan jalan merujuk kelima peta kepadatan penduduk dasimetrik terhadap peta jumlah dan persebaran penduduk yang dibuat dengan "pemetaan dot" atau "sistem dot". Perbandingan dilakukan pada sel-sel grid seluas 1 Ha. Hasil perbandingan dapat menunjukkan tingkat kesesuaian tiap sistem kelas interval terhadap data asli yang diwakili peta jumlah dan persebaran penduduk (peta dot).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa peta kepadatan penduduk dasimetrik Kotamadya Surakarta dengan sistem kelas interval teratur merupakan peta yang terpilih untuk menyajikan data kepadatan penduduk dasimetrik di daerah tersebut, apabila dibandingkan dengan peta kepadatan penduduk dasimetrik yang dibuat dengan sistem kelas interval yang lain, karena peta tersebut mempunyai tingkat kesesuaian tertinggi terhadap data asli. Sedangkan urutan tingkat kesesuaian berikutnya adalah peta kepadatan penduduk dasimetrik dengan sistem kelas interval aritmatik, kuantil, aritmatik dan grafik persebaran.