

ABSTRAK

Masalah Kesehatan Ibu dan Anak (KIA) merupakan masalah nasional yang membutuhkan perhatian khusus dari pemerintah karena masalah KIA sangat berpengaruh dalam kualitas Sumber Daya Manusia (SDM) pada generasi mendatang. Tingginya angka kematian ibu dan anak menunjukkan masih buruknya kualitas pelayanan KIA, sehingga perlu prioritas utama untuk ditingkatkan baik dari segi jangkauan maupun kualitas pelayanan.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menentukan sebaran dari cakupan KIA untuk menggambarkan wilayah KIA di Provinsi Jawa Timur, dengan menggunakan analisis *cluster k-means*. Analisis *cluster k-means* digunakan karena data yang digunakan merupakan data berskala rasio dengan ukuran means.

Jenis penelitian ini bersifat non-reaktif yang merupakan jenis penelitian untuk data sekunder. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yang diperoleh dari Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Timur, yaitu Data Program Kesehatan Ibu dan Anak Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Timur tahun 2014.

Hasil penelitian yang dilakukan menyatakan bahwa *cluster 1* dengan status KIA strata 2 terdiri dari 5 kabupaten/kota, *cluster 2* dengan status KIA strata 3 terdiri dari 9 kabupaten/kota dan *cluster 3* dengan status KIA strata 1 terdiri dari 24 kabupaten/kota di Jawa Timur.

Kata kunci: analisis *cluster K-means*, Kesehatan Ibu dan Anak (KIA).