

ABSTRAK

Kemiskinan menjadi salah satu tantangan utama yang dihadapi oleh pemerintah di banyak negara, terutama di negara berkembang seperti Indonesia. Ketidakseimbangan dalam pertumbuhan ekonomi menyebabkan kesenjangan pendapatan, baik antar individu ataupun wilayah. Jawa Tengah, dengan jumlah penduduk yang besar menghadapi tantangan serius dalam pengentasan kemiskinan. Penelitian ini menggunakan metode *Divisive Hierarchical Clustering* untuk mengelompokkan kabupaten/kota di Jawa Tengah berdasarkan indikator kemiskinan. Metode DHC mengelompokkan kabupaten/kota berdasarkan suatu variabel tanpa melakukan pelabelan, proses dimulai dengan mengasumsikan semua objek berada dalam satu cluster, lalu dilakukan pembagian bertahap hingga setiap objek membentuk cluster masing – masing. Hasil analisis menunjukkan bahwa pembentukan *cluster* terbaik adalah 2 *cluster*, dengan nilai *Silhouette Coefficient* sebesar 0,3719. *Cluster* 1 mencakup 28 kabupaten/kota dengan tingkat kemiskinan tinggi, sedangkan *cluster* 2 mencakup 7 kabupaten/kota dengan tingkat kemiskinan rendah.

Kata Kunci : Kemiskinan, *Clustering*, *Divisive Hierarchical Clustering*, Jawa Tengah