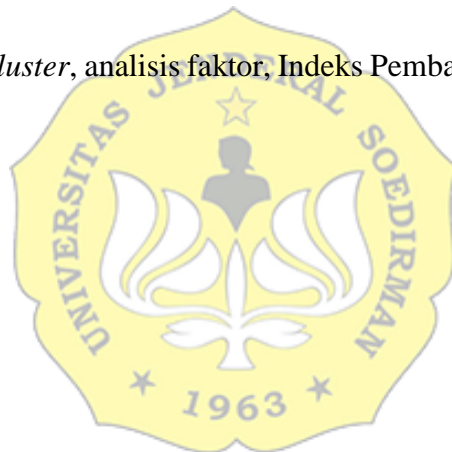


## ABSTRAK

Indeks Pembangunan Manusia (IPM) merupakan suatu indeks komposit yang digunakan untuk mengukur keberhasilan capaian dalam usaha pembangunan kualitas hidup manusia. Terdapat tiga dimensi utama dalam IPM, yaitu dimensi umur panjang dan hidup sehat, dimensi pendidikan, serta dimensi standar hidup layak. Pada setiap dimensi IPM terdapat indikator yang mempengaruhi tingkat IPM, data indikator yang digunakan pada penelitian ini bersumber dari Badan Pusat Statistik Jawa Tengah. Tujuan dari penelitian adalah memetakan pengelompokan wilayah dari hasil analisis *cluster* berdasarkan kelompok pemfaktoran indikator yang mempengaruhi IPM pada analisis faktor. Hasil penelitian ini diperoleh bahwa terbentuk 2 kelompok pemfaktoran indikator yang terdiri dari kelompok faktor standar hidup layak dan kelompok faktor kesehatan dengan hasil analisis *cluster* pada kelompok faktor standar hidup layak terdapat 8 *cluster* wilayah dan pada kelompok faktor kesehatan terdapat 10 *cluster* wilayah.

**Kata kunci:** Analisis *cluster*, analisis faktor, Indeks Pembangunan Manusia (IPM), pemetaan.



## **ABSTRACT**

*The Human Development Index (HDI) is a composite index that is used to measure the success of achievements in efforts to develop the quality of human life. There are three main dimensions in the HDI, namely the dimensions of a long and healthy life, the dimensions of education, and the dimensions of decent living standards. In each dimension of HDI there are indicators that affect the HDI level, the indicator data used in this study is sourced from the Central Java Statistics Agency. The purpose of this research is to map the regional groupings from the results of the cluster analysis based on the group of factoring indicators that affect HDI in factor analysis. The results of this study showed that 2 groups of factoring indicators were formed consisting of a decent living standard factor group and a health factor group with the results of cluster analysis in the decent living standard factor group there were 8 regional clusters and in the health factor group there were 10 regional clusters.*

**Keywords:** *Cluster analysis, factor analysis, Human Development Index (HDI), mapping.*

