

ABSTRAK

Skripsi dengan berjudul “Analisis Korelasi Indikator Kemiskinan Jawa Timur dan Prioritas Penanggulangannya Dengan *Hierarchical Cluster*” ditulis oleh Ilham Aji Pangestu, NIM. 12402173476, Pembimbing Dr. Binti Nur Asiyah, M.Si.

Penelitian ini dilatar belakangi oleh meningkatnya kemiskinan di Jawa Timur terus meningkat salah satu penyebabnya yaitu perbedaan letakgeografi antar daerah dapat menyebabkan kesenjangan social dalam mengklasifikasikan kemiskinan akibatnya penanggulangan kemiskinan tidak dapat terjadi secara merata dan adil. Analisis *Hierarchical Cluster* merupakan salah satu metode yang dapat mengelompokan sebuah cluster berdasarkan sebuah indicator yang telah ditentukan serta dapat mempermudah mengelompokan suatu daerah sesuai indikator kemiskinan, sehingga dapat mempermudah dalam menanggulangi kemiskinan berdasarkan cluster prioritas. Adapun rumusan masalah dalam penelitian ini adalah 1) Bagaimana korelasi antar indikator kemiskinan Jawa Timur ?, 2) Bagaimana kemiskinan dengan analisis *hierarchical cluster* prioritas penanggulangannya?.

Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif. Dengan jenis korelasi teknik pengumpulan data melalui sumber data primer berupa informasi data dari SUSENAS BPS Jawa Timur dan Sumber data sekunder dari jurnal-jurnal ilmiah. Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah uji korelasi dan uji *hierarchical cluster*.

Hasil dari penelitian ini adalah 1) Korelasi 6 indikator kemiskinan yang ada hanya 1 pasang indikator kemiskinan yang saling berhubungan erat yaitu angka partisipasi penduduk sekolah usia 15th dan rupa miskin yang memiliki air layak dan jamban sendiri. 2) Analisis *hierarchical cluster* penanggulangan berdasarkan indikator kemiskinan terbentuk 3 cluster, dengan prioritas pertama pada kluster 1, prioritas kedua pada cluster ke 3, dan prioritas ketiga yaitu pada kluster 2

Kata Kunci: indikator, kemiskinan, *hierarchical cluster*

ABSTRAC

Undergraduate thesis titled “Correlation Analysis of East Java Poverty Indicators and Remedies Priorities with Hierarchical Clusters” written by Ilham Aji Pangestu, NIM. 12402173476, Advisor Dr. Binti Nur Asiyah, M.Si.

This study is motivated by the increasing poverty in East Java, one of the reasons being that differences in geographical location between regions can cause social inequalities in classifying poverty, resulting in poverty alleviation that is not evenly and fairly distributed. Hierarchical Cluster Analysis is a method for categorizing a cluster based on a predetermined indicator and making it easier to categorize an area based on poverty indicators, making it easier to combat poverty based on priority clusters. The problem formulation in this study is as follows: 1) How is the correlation between poverty indicators in East Java? 2) How is poverty with a hierarchical cluster analysis of priorities for its prevention?

This study uses quantitative methods. With this type of correlation data collection technique, primary data sources in the form of SUSENAS BPS East Java data information and secondary data sources from scientific journals are used. Correlation tests and hierarchical cluster tests were used in this study to analyze data.

According to the findings of this study, there are two sets of poverty indicators that are closely related to each other: the enrollment rate for school-aged children and poor households with access to clean water and latrines. Based on the findings of a study on District/City Groupings in East Java from 2016 to 2021 using Poverty Indicators and Hierarchical Cluster Analysis, four clusters can be identified. Whereas this study is divided into three poverty reduction priorities, the first is in cluster 1, the second in cluster 3, and the third in cluster 2.

Keywords: indicator, poverty, hierarchichal cluster