

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TINGKAT KEMISKINAN DI JAWA TENGAH DENGAN MENGUNAKAN METODE REGRESI DATA PANEL

Nama : Maria Anjelina Haldin
NIM : 192400015
Dosen Pembimbing 1 : Muhammad Athoillah, S.Si, M. Si
Dosen Pembimbing 2 : Dra. Wara Pramesti, M. Si

ABSTRAK

Ketika individu maupun kelompok individu tidak dapat mencapai tingkat kemakmuran ekonomi yang juga dipandang sebagai kondisi minimal untuk standar hidup, maka bisa mengakibatkan kemiskinan. Jumlah individu yang hidup di bawah garis kemiskinan, yang merupakan batas minimal yang diperlukan untuk mempertahankan tingkat kehidupan yang layak di suatu negara atau wilayah, juga ditunjukkan oleh angka kemiskinan. Sebuah teknik yang disebut regresi data panel menggabungkan data cross-sectional dan time-series. Regresi data panel biasanya digunakan untuk menganalisis data yang telah dipantau secara konsisten untuk sementara waktu. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat kemiskinan di provinsi Jawa Tengah pada periode tahun 2018-2021. Dalam penelitian ini menghasilkan model adalah fixed effect model (FEM) efek waktu. rata-rata lama sekolah, laju pertumbuhan penduduk, angka harapan hidup, tingkat pengangguran terbuka dan tingkat partisipasi angkatan kerja merupakan variabel yang memiliki pengaruh cukup besar menurut analisis ini dengan nilai R² masing-masing sebesar 62,14% persen. Sisanya 0,3786% dipengaruhi oleh variabel lain yang tidak dimasukkan.

Kata kunci: *Fixed Effect Model*, Efek Individu, Tingkat kemiskinan, dan Regresi Data Panel.

ANALYSIS OF FACTORS AFFECTING POVERTY RATE IN CENTRAL JAVA USING PANEL DATA REGRESSION METHOD

Name : Maria Anjelina Haldin
NIM : 192400015
1st Supervisor : Muhammad Athoillah, S.Si, M. Si
2st Supervisor : Dra. Wara Pramesti, M. Si

ABSTRACT

When individuals or groups of individuals are unable to achieve a level of economic prosperity that is also regarded as a minimum condition for a decent standard of living, it can lead to poverty. The number of individuals living below the poverty line, which represents the minimum threshold required to sustain a decent standard of living in a country or region, is also indicated by the poverty rate. A technique called panel data regression combines cross-sectional and time-series data. Panel data regression is typically used to analyze data that has been consistently monitored over a period of time. The aim of this study is to analyze the factors influencing the poverty rate in the province of Central Java during the period from 2018 to 2021. The model generated in this study is a fixed effect model (FEM) with time effects. Variables analyzed include average years of schooling, population growth rate, life expectancy, open unemployment rate, and labor force participation rate. The results of the analysis show that these variables have a significant influence, with respective R-squared values of 62.14%. The remaining 0.3786% is influenced by other variables that were not included.

Keywords: *Fixed Effect Model, Individual Effect, Poverty Level, and Panel Data Regression.*