

PEMODELAN ANGKA KEMISKINAN DI PROVINSI JAWA TIMUR TAHUN 2019-2021 DENGAN PENDEKATAN REGRESI DATA PANEL

Nama Peneliti : Aprila Pepinta Sedia
NRP : 192400029
Dosen Pembimbing : Artanti Indrasetyaningih, S.Si., M.Si.

ABSTRAK

Salah satu penyebab kemiskinan adalah karena kurangnya pendapatan dan aset untuk memenuhi kebutuhan dasar seperti makanan, pakaian, perumahan, tingkat kesehatan dan pendidikan yang dapat diterima. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menguji dan menganalisis Rata-rata Lama Sekolah, Tingkat Pengangguran Terbuka, Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja, Pertumbuhan Ekonomi, Upah Minimum, Pengeluaran Per Kapita, dan Jumlah Penduduk, terhadap persentase angka kemiskinan di Provinsi Jawa Timur menurut Kabupaten/kota pada tahun 2019-2021. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode Regresi Data Panel. Model Regresi Panel berasal dari data panel. Data panel merupakan data gabungan antara data *cross section* dengan data *time series*. Data panel dapat diartikan sebagai data *cross section* yang dilakukan pengamatan berulang kali pada individu yang sama. Hasil dari penelitian ini menunjukkan untuk mengetahui karakteristik dan faktor-faktor yang mempengaruhi kemiskinan di Provinsi Jawa Timur menurut Kabupaten/kota pada tahun 2019-2021, dan dari model yang diperoleh dapat diketahui bahwa terdapat dua variabel bebas yang berpengaruh signifikan yaitu variabel Tingkat Pengangguran Terbuka, variabel Jumlah Penduduk, dengan nilai R^2 sebesar 99,05% sedangkan sisanya sebesar 0,95% disebabkan oleh faktor-faktor lainnya yang tidak diteliti.

Kata kunci ; Regresi Data Panel, Kemiskinan, CEM, FEM, dan REM.

MODELING POVERTY RATE IN EAST JAVA PROVINCE 2019-2021 USING PANEL DATA REGRESSION APPROACH

Name : Aprila Pepinta Sedia
Nim : 192400029
Supervisor : Artanti Indrasetianingsih, S, Si., M, Si.

ABSTRACT

One of the causes of poverty is due to a lack of income and assets to meet basic needs such as food, clothing, housing, acceptable levels of health and education. The purpose of this study is to examine and analyze the average length of schooling, open unemployment rate, labor force participation rate, economic growth, minimum wage, per capita expenditure, and total population, to the percentage of poverty rates in East Java province by district/city. in 2019-2021. The method used in this study is the Panel Data Regression method. The Panel Regression Model comes from panel data. Panel data is combined data between cross section data and time series data. Panel data can be interpreted as cross section data which is observed repeatedly on the same individual. The results of this study show to determine the characteristics and factors that influence poverty in East Java Province by district/city in 2019-2021, and from the model obtained it can be seen that there are two independent variables that have a significant effect, namely the variable Open Unemployment Rate, variable Population, with a value of 99.05% while the remaining 0.95% is caused by other factors not examined.

Keywords ; Panel Data Regression, Poverty, CEM, FEM, and REM.