

ANALISIS REGRESI VARIABEL MEDIASI DENGAN METODE KAUSAL STEP

INTISARI

Analisis regresi merupakan sebuah metode statistik yang digunakan untuk membuat suatu persamaan dari satu atau lebih variabel independen terhadap variabel dependen guna menentukan nilai estimasi atau dugaannya. Dalam analisis regresi tidak hanya berhubungan variabel independen dan dependen saja, namun ada variabel lain yang disebut variabel mediasi. Variabel mediasi adalah variabel yang berperan sebagai perantara hubungan antara variabel independen dan variabel dependen. Penelitian ini menggunakan analisis regresi dengan variabel mediasi. Hasil kajian analisis regresi dengan variabel mediasi menggunakan metode kausal step. Tujuan dari penelitian ini adalah menentukan persamaan analisis regresi variabel mediasi dengan metode kausal step untuk mengetahui apakah belanja modal memiliki hubungan antara dana bagi hasil terhadap PDRB Perkapita mediasi sempurna atau mediasi parsial. Persamaan regresi dengan metode kausal step adalah: $\hat{Y} = -9,832 \times 10^{-17} + 0,714X$, $\hat{M} = -6,240 \times 10^{-16} + 0,714X$, $\hat{Y} = -3,288 \times 10^{-17} + 0,971X - 0,359M$. Berdasarkan hasil ketiga persamaan regresi dengan metode kausal step disimpulkan bahwa, dana bagi hasil (X) berpengaruh signifikan terhadap Sqrt PDRB Perkapita (Y), dana bagi hasil (X) berpengaruh signifikan terhadap belanja modal (M), dan belanja modal (M) dinyatakan sebagai mediasi parsial dijelaskan variabel dana bagi hasil masih berpengaruh signifikan terhadap variabel Sqrt PDRB Perkapita (Y) setelah memasukan variabel belanja modal ke persamaan regresi.

Kata Kunci: *Variabel Mediasi, Analisis Regresi, Kausal Step*

REGRESSION ANALYSIS OF MEDIATION VARIABLES BY STEP CAUSAL METHOD

ABSTRACT

Regression analysis is an analysis used to create an equation of one or more independent variables against dependent variables in order to determine the value of the forecast or its conjecture. One of the problems in this study is determining the regression analysis model of mediation variables against factors that affect Per capita GRDP using the causal step method. The purpose of this study is to determine the equation of regression analysis of mediation variables with the causal step method to find out whether capital expenditure has a relationship of mediation variables between profit sharing funds and Per capita GRDP. The variables used in this study were capital expenditure (M), profit sharing fund (X) and GRDP Per capita (Y) in 34 provinces in Indonesia in 2020. The regression equation by the step causal method is: $\hat{Y} = -9,832 \times 10^{-17} + 0,714X$, $\hat{M} = -6,240 \times 10^{-16} + 0,714X$, $\hat{Y} = -3,288 \times 10^{-17} + 0,971X - 0,359M$. Based on the results of the three regression equations with the causal step method, it is concluded that, the profit sharing fund (X) has a significant effect on the GRDP per capita (Y), the profit sharing fund (X) has a significant effect on capital expenditure (M), and capital expenditure (M) is expressed as a partial mediation variable, it is explained that the profit sharing fund variable still has a significant effect on the GRDP per capita variable (Y) after entering the capital expenditure variable into the regression equation.

Keywords: *Mediation Variables, Regression Analysis, Causal Step.*