

## INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi pertumbuhan ekonomi di Jawa Tengah. Variabel dependen yang digunakan adalah PDRB, sedangkan variabel independen berupa inflasi, jumlah angkatan kerja, jumlah industri, dan pendapatan asli daerah (PAD). Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data tahunan dari periode 1988-2017 yang dipilih dengan menggunakan metode *Vector Error Correction Model* (VECM). Alat analisis yang digunakan adalah *Eviews 7.0.0.1*. Hasil estimasi menunjukkan bahwa dalam jangka pendek variabel PDRB pada tahun sebelumnya berpengaruh secara signifikan terhadap PDRB di tahun sekarang. Sedangkan variabel inflasi, jumlah angkatan kerja, jumlah industri, dan pendapatan asli daerah tidak berpengaruh signifikan terhadap PDRB. Dalam jangka panjang variabel inflasi, jumlah angkatan kerja, jumlah industri, dan pendapatan asli daerah berpengaruh signifikan terhadap PDRB di Jawa Tengah. Hasil estimasi VECM dalam penelitian ini juga menghasilkan analisis penting, yaitu IRF (*Impulse Response Function*) yang menunjukkan bahwa variabel inflasi, jumlah angkatan kerja, dan pendapatan asli daerah berpengaruh positif terhadap PDRB sedangkan jumlah industri berpengaruh negatif terhadap PDRB dan di dalam analisis VDC (*Variance Decomposition*) pada periode awal hingga akhir variabel independen berpengaruh terhadap variabel PDRB.

Kata Kunci : PDRB, Inflasi, Jumlah Angkatan Kerja, Jumlah Industri, Pendapatan Asli Daerah, VECM.

## **ABSTRACT**

*This study aims to analyze the factors that influence economic growth in Central Java. The dependent variable used is the GRDP, while the independent variables are inflation, number of labor force, number of industries, and regional own-source revenue (PAD). The data used in this study are annual data from the 1988-2017 period that were selected using the Vector Error Correction Model (VECM) method. The analysis tool used is Eviews 7.0.0.1. Estimation results show that in the short term the GRDP variable in the previous year significantly affects the GRDP in the current year. While the inflation variable, the number of labor force, the number of industries, and regional original income do not have a significant effect on the GRDP. In the long run, the inflation variable, the number of labor force, the number of industries, and the region's original income significantly influence the GRDP in Central Java. VECM estimation results in this study also produce important analysis, namely IRF (Impulse Response Function) which shows that the inflation variable, the number of labor force, and regional original income have a positive effect on GDRP and in the VDC analysis (Variance Decomposition) in the initial period until the end of the independent variable influences the GDRP variable.*

*Keywords: GRDP, Inflation, Number of Labor Force, Number of Industries, Regional Original Income, VECM.*