

ABSTRAK

Oktriatama, Rafi. 2021. *Penerapan Analisis Error Correction Model dalam Menentukan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi PDRB Provinsi DKI Jakarta*. Skripsi. Program Studi Statistika. Universitas Muhammadiyah Semarang. Pembimbing: I. Indah Manfaati Nur, M.Si., II. M. Al Haris, M.Si.

Pertumbuhan ekonomi merupakan proses perubahan kondisi perekonomian suatu negara atau wilayah secara berkesinambungan menuju keadaan yang lebih baik selama periode tertentu. Indikator terpenting dari pertumbuhan ekonomi dapat dilihat dari nilai Produk Domestik Regional Bruto (PDRB). Perhitungan PDRB telah menjadi bagian yang sangat penting dalam makro ekonomi. Faktor – faktor yang mempengaruhi PDRB antara lain yaitu Pendapatan Asli Daerah (PAD), Investasi, dan Tenaga Kerja. Tujuan dalam penelitian ini untuk melihat pengaruh jangka panjang dan jangka pendek antara variabel bebas terhadap variabel terikat dengan menggunakan data dari tahun 2000 – 2020. Penerapan analisis *Error Correction Model* (ECM) dapat melihat performa ekonomi dalam jangka panjang maupun jangka pendek dan mengkaji kekonsistenan model empirik, serta untuk menghindari terjadinya regresi lancung akibat ketidakstasioneran data. Berdasarkan hasil analisis, diperoleh hasil bahwa dalam jangka panjang variabel PAD, Investasi, dan Tenaga Kerja berpengaruh terhadap PDRB dengan nilai R^2 sebesar 98.23%. Sedangkan dalam jangka pendek variabel PAD dan Tenaga Kerja berpengaruh terhadap PDRB dengan nilai R^2 sebesar 35.35%, namun variabel Investasi tidak berpengaruh terhadap PDRB di Provinsi DKI Jakarta. Adapun saran dalam penelitian ini yaitu agar nilai investasi dalam jangka pendek menjadi perhatian bagi Pemerintah DKI Jakarta sehingga memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi.

Kata Kunci: ECM, PDRB, PAD, Investasi, Tenaga Kerja

ABSTRACT

Oktriatama, Rafi. 2021. *Application of Error Correction Model Analysis in Determining Factors Affecting the GRDP of DKI Jakarta Province. Essay. Statistics Study Program. Muhammadiyah University of Semarang. Advisor: I. Indah Manfaati Nur, M.Si., Il. M. Al Haris, M.Si.*

Economic growth is the process of changing the economic conditions of a country or region on an ongoing basis towards a better state over a certain period. The most important indicator of economic growth can be seen from the value of Gross Regional Domestic Product (GRDP). The calculation of GRDP has become a very important part of the macro economy. Factors that influence GRDP include Regional Original Income (PAD), Investment, and Labor. The purpose of this study is to see the long-term and short-term effects of the independent variables on the dependent variable using data from 2000 – 2020. The application of the analysis *Error Correction Model* (ECM) can see economic performance in the long and short term and examine the consistency of the empirical model, and to avoid the occurrence of spurious regression due to non-stationary data. Based on the analysis, the result shows that in the long term variable PAD, Investment and Labor influence the GRDP with R^2 of 98.23%. While in the short term, Labor and PAD variables affect the GRDP with a value of R^2 at 35.35%, but does not affect the variable investment to GRDP in Jakarta. The suggestion in this study is that the investment value in the short term becomes a concern for the DKI Jakarta Government so that it has an influence on economic growth.

Keywords: *ECM, GRDP, PAD, Investment, Labor*