

ABSTRAK

Skripsi dengan judul “Penerapan *Geographically Weighted Regression* Dalam Mengukur Faktor-Faktor yang Diduga Berpengaruh Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Jawa Timur” ini ditulis oleh Nandiroh Achiruridin Siam, NIM 12402173529, pembimbing Rendra Erdkhadifa, M.Si.

Penelitian dalam skripsi ini dilatarbelakangi oleh angka laju pertumbuhan ekonomi di Provinsi Jawa Timur yang mengalami trend menurun selama kurun waktu 10 tahun yakni pada tahun 2010 sampai dengan tahun 2019. Terdapat faktor-faktor yang diduga dapat meningkatkan keberhasilan pertumbuhan ekonomi. Faktor-faktor tersebut antara lain, pengeluaran pemerintah, investasi, indeks pembangunan manusia, jumlah penduduk, tingkat pendidikan, tenaga kerja, tingkat pengangguran terbuka, dan kemiskinan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang berpengaruh secara signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi Kabupaten/Kota di Jawa Timur dan untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi pertumbuhan ekonomi yang dapat dijadikan sebagai penunjang keberhasilan pembangunan ekonomi di Indonesia.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan jenis penelitian asosiatif. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yang diperoleh dari situs resmi Badan Pusat Statistik dan Badan Koordinasi Penanaman Modal tahun 2019 dengan jumlah data sebanyak 38. Teknik analisis data yang digunakan adalah uji multikolinieritas, uji regresi linier berganda, uji kebaikan model, uji F, uji T, dan uji asumsi klasik, data diolah menggunakan *software* SPSS 16. Teknik analisis data kedua yang digunakan adalah penentuan model terbaik, uji *goodness of fit*, pembentukan model dan *clustery model*, data diolah menggunakan *software* GWR4.

Hasil Penelitian menunjukkan bahwa setiap wilayah Kabupaten/Kota memiliki variabel prediktor yang berbeda-beda dalam mempengaruhi pertumbuhan ekonomi. Faktor-faktor yang berpengaruh secara positif signifikan adalah pengeluaran pemerintah, investasi, dan tingkat pendidikan, sedangkan yang berpengaruh secara negatif signifikan adalah indeks pembangunan manusia, tingkat pengangguran terbuka dan kemiskinan. Sehingga variabel prediktor pengeluaran pemerintah, investasi, dan tingkat pendidikan dapat dijadikan sebagai penunjang keberhasilan pembangunan ekonomi di Indonesia.

Kata kunci : Indeks Pembangunan Manusia, Investasi, Jumlah Penduduk, Kemiskinan, Pengeluaran Pemerintah, Tenaga Kerja, Tingkat Pendidikan, Tingkat Pengangguran Terbuka.

ABSTRACT

The thesis entitled “Application of Geographically Weighted Regression in Measuring Factors That Are Suspected of Influencing Economic Growth in East Java” was written by Nandiroh Achiruridin Siam, Nim. 12402173529, supervisor Rendra Erdkhadifa, M.Sc.

The research in this thesis is motivated by the rate of economic growth in East Java Province which experienced a downward trend for a period of 5 years, namely from 2015 to 2019. This means that the welfare and prosperity of the community is not optimal and evenly distributed throughout the region. There are factors that are thought to increase the success of economic growth. These factors include government spending, investment, human development index, population, education level, labor force, open unemployment rate, and poverty. This study aims to determine the factors that significantly influence the economic growth of districts/cities in East Java and to determine the factors that influence economic growth that can be used as supporting the success of economic development in Indonesia.

This study uses a quantitative approach with the type of associative research. The data used in this study is secondary data obtained from the official website of the Central Statistics Agency and the Investment Coordinating Board in 2019 with a total of 38 data. The data analysis technique used is multicollinearity test, multiple linear regression test, model goodness test, F test, T test, classic assumption test, data processed using SPSS 16 software. The second data analysis technique used is determining the best model, goodness of fit test, model formation and cluster model, data is processed using GWR4 software.

The result of the study indicate that each district/city has different predictor variables in influencing economic growth. Factors that have a significant positive effect are government spending, investment and education level, while those that have a significant negative effect are the human development index, open unemployment rate and poverty. So that the predictor variables of government expenditure, investment, and education level can be used as a support for the success of economic development in Indonesia.

Keywords : *Education Level, Government Spending, Human Development Index, Investment, Poverty, Labor Force, Open Unemployment Rate, Population.*