

ABSTRACT

THE EFFECT OF GRDP, FOREIGN INVESTMENT AND POPULATION DENSITY ON ENVIRONMENTAL QUALITY IN JAVA ISLAND (2010-2019)

By

ENDRI HERMAWAN

This study aims to analyze and determine the effect of GRDP, Foreign investment and population density on the quality of the environment in Java Island from 2010-2019. The independent variables in this study are GRDP, Foreign investment and population density from each province in island of java for ten years, from 2010 to 2019. The method used in this study is Least Square Panel (PLS) with Common Effect Model (CEM), using Eviews 10 as the analysis tool. With a confidence level of 95% and a significant result, With a confidence level of 95% and significant results, the GRDP variable has a positive and significant effect, while the foreign investment variable and population density have a negative effect on the quality of the environment on the island of Java in 2010-2019. From the result of this study, the right steps can be taken for policy makers to achieve sustainable economic development and issue programs or policies that can support environmental quality improvement.

Keywords: Environmental Quality Index, GRDP, Foreign investment, Population Density, Panel Data

ABSTRAK

PENGARUH PDRB, PENANAMAN MODAL ASING DAN KEPADATAN PENDUDUK TERHADAP KUALITAS LINGKUNGAN HIDUP DI PULAU JAWA (TAHUN 2010-2019)

OLEH

ENDRI HERMAWAN

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan mengetahui pengaruh PDRB, Penanaman Modal Asing dan Kepadatan Penduduk terhadap Kualitas Lingkungan Hidup di Pulau Jawa Tahun 2010-2019. Variabel bebas dalam penelitian ini adalah PDRB, Penanaman Modal Asing dan Kepadatan Penduduk dari masing-masing Provinsi di Pulau Jawa selama sepuluh tahun, dari tahun 2010 hingga 2019. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Panel Least Square* (PLS) dengan *Common Effect Model* (CEM) dengan menggunakan Eviews 10 sebagai alat analisisnya. Hasil analisis yang dilakukan menunjukkan bahwa ketiga variabel independen berpengaruh dan signifikan terhadap variabel dependen. Dengan tingkat kepercayaan 95% dan hasil yang signifikan, variabel PDRB berpengaruh positif dan signifikan, sedangkan variabel Penanaman Modal Asing dan Kepadatan Penduduk berpengaruh negatif dan signifikan terhadap Kualitas Lingkungan Hidup di Pulau Jawa tahun 2010-2019. Dari hasil studi ini, dapat diambil langkah yang tepat bagi pengambil kebijakan untuk mencapai pembangunan ekonomi yang berkelanjutan dan mengeluarkan program atau kebijakan yang dapat mendukung peningkatan kualitas lingkungan hidup.

Kata Kunci: Indeks Kualitas Lingkungan Hidup, PDRB, Penanaman Modal Asing, Kepadatan Penduduk, Data Panel