

ABSTRACT

ANALYSIS EFFECT OF GDRP TO ENVIRONMENT QUALITY IN THE SUMATRA ISLAND 2010-2014

By
RIZKY ADI PRASURYA

This study aimed to analyze and determine the influence of the GDRP to environmental quality in the Sumatra Island in 2010-2014. GDRP is used as independent variables in this study is the GDRP Agriculture, Manufacturing, Transportation and Warehousing each province in Sumatra Island for five years 2010 to 2014. The method used in this research is the Generalized Least Square (GLS) with Fixed Effects Model and use Eviews6.0 as a tool of analysis. Results of the analysis showed that the third sector is the value of GDRP is used as independent variables affect the dependent variable Environmental Quality Index (EQI). With a confidence level of 95% and a significant result, it shows a lack of compatibility with the Environmental Kuznets Curve (EKC). From the results of research conducted may also provide some concrete steps that must be taken by the government and relevant parties can do to create economic development and infrastructure that is environmentally concept.

Keywords: Environmental Kuznets Curve (EKC), Environmental Quality Index (EQI), GDRP Agriculture, Manufacturing, Transportation Warehousing.

ABSTRAK

ANALISIS PENGARUH PDRB TERHADAP KUALITAS LINGKUNGAN HIDUP DI PULAU SUMATERA TAHUN 2010-2014

Oleh

RIZKY ADI PRASURYA

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan mengetahui pengaruh PDRB terhadap kualitas lingkungan hidup di Pulau Sumatera Tahun 2010-2014. PDRB yang dijadikan variabel bebas dalam penelitian ini adalah PDRB Sektor Pertanian, Industri Pengolahan, dan Transportasi Pergudangan masing-masing provinsi di Pulau Sumatera selama lima tahun yaitu 2010 sampai 2014. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Generalized Least Square (GLS)* dengan Model Efek Tetap (*Fixed Effect Model*) dan menggunakan Eviews6.0 sebagai alat analisisnya. Hasil dari analisis yang dilakukan menunjukkan bahwa ketiga nilai PDRB Sektor yang dijadikan variabel bebas berpengaruh terhadap variabel terikat IKLH. Dengan tingkat kepercayaan sebesar 95 % dan hasil yang signifikan, hal tersebut menunjukkan adanya kesesuaian dengan Kurva Lingkungan Kuznet (*Environtmental Kuznet Curve / EKC*). Dari hasil penelitian yang dilakukan juga dapat memberikan beberapa langkah kongkrit yang harus dilakukan pemerintah dan pihak terkait untuk bisa menciptakan pembangunan ekonomi dan infrastruktur yang berwawasan lingkungan.

Kata Kunci : Indeks Kualitas Lingkungan Hidup (IKLH), Kurva Lingkungan Kuznet, PDRB Sektor Pertanian, Industri Pengolahan, Transportasi Pergudangan.