

ABSTRAK

KONVERGENSI PENDAPATAN PER KAPITA DAN INDEKS KUALITAS LINGKUNGAN HIDUP DI PULAU SUMATERA

OLEH

FEBRIANESA PARENGKUAN

Tujuan utama dari penelitian ini adalah untuk menganalisis konvergensi pendapatan per kapita pada di Pulau Sumatera selama periode 2011-2019. Tujuan lain dari penelitian ini adalah untuk menganalisis pengaruh PDRB sektor pertanian, penanaman modal dalam negeri, dan pendapatan per kapita terhadap indeks kualitas lingkungan hidup di Pulau Sumatera tahun 2011-2019. Analisis konvergensi sigma diuji dengan menggunakan koefisien variasi, hasilnya menunjukkan bahwa terdapat konvergensi pendapatan per kapita di Pulau Sumatera. Hasil tersebut menyatakan bahwa terdapat penyempitan disparitas pendapatan. Analisis pengaruh PDRB sektor pertanian, penanaman modal dalam negeri, dan pendapatan per kapita terhadap indeks kualitas lingkungan hidup menggunakan metode regresi data panel dengan model terpilih *Fixed Effect Model*. Dari hasil analisis yang telah dilakukan, ditemukan bahwa variabel PDRB sektor pertanian berpengaruh positif serta signifikan, variabel penanaman modal dalam negeri berpengaruh negatif serta tidak signifikan, dan pendapatan per kapita berpengaruh negatif serta signifikan terhadap indeks kualitas lingkungan hidup di Pulau Sumatera.

Kata Kunci : Konvergensi, Lingkungan Hidup, PDRB Sektor Pertanian, Pendapatan Per Kapita, PMDN

ABSTRACT

CONVERGENCE OF PER CAPITA INCOME AND ENVIRONMENTAL QUALITY INDEX IN SUMATERA ISLAND

BY

FEBRIANESA PARENGKUAN

The main objective of this study is to analyze the convergence of income per capita on the island of Sumatera during the 2011-2019 period. Another objective of this study is to analyze the effect of the agricultural sector's PDRB, domestic investment, and income per capita on the environmental quality index on the island of Sumatera in 2011-2019. Sigma Convergence Analysis was tested using the coefficient of variation, the results show that there is convergence of income per capita on the island of Sumatera. These results suggest that there is a narrowing of income disparities. Analysis of the influence of PDRB in the agricultural sector, domestic investment, and income per capita on the environmental quality index uses the panel data regression method with the Fixed Effect Model selected. From the results of the analysis that has been carried out, it was found that the agricultural sector PDRB variable has a positive and significant effect, the domestic investment variable has a negative and insignificant effect, and the income per capita has a negative and significant effect on the environmental quality index on the island of Sumatera.

Keywords : Convergence, Environment, Icome Per Capita, PDRB Agricultural Sector, PMDN