

ABSTRACT

ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF ECONOMIC GROWTH, POPULATION GROWTH, AND HDI ON THE ENVIRONMENTAL QUALITY INDEX IN SUMATERA ISLAND

By

Nurfadhilah Finanda

This research aims to determine the effect of the relationship between economic growth, population growth, and HDI on the Environmental Quality Index. In this study using panel data analysis method with the Eviews10 tool. Panel data is a combination of time series data and cross section. The time series data in this study can be seen from the last nine years, namely 2011 to 2019. Meanwhile, the cross section data in this study can be seen from the number of observation sites selected, namely ten provinces on the island of Sumatra. The dependent variable in this study is the Environmental Quality Index (IKLH), while the independent variables consist of Economic Growth, Population Growth, and HDI.

The results obtained indicate that economic growth has a positive and insignificant effect so that the variable economic growth does not affect the IKLH of Sumatra Island in 2011 - 2019. Meanwhile, the variable population growth and HDI have a positive and significant influence on the IKLH, which means if there is an increase in population growth or HDI of 1 percent will increase the IKLH value by the coefficient.

Keywords: IKLH, Economic Growth, Population Growth, and HDI

ABSTRAK

ANALISIS PENGARUH PERTUMBUHAN EKONOMI, PERTUMBUHAN PENDUDUK, SERTA IPM TERHADAP INDEKS KUALITAS LINGKUNGAN HIDUP DI PULAU SUMATERA

Oleh

Nurfadhilah Finanda

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh hubungan antara pertumbuhan ekonomi, pertumbuhan penduduk, serta IPM terhadap Indeks Kualitas Lingkungan Hidup. Dalam penelitian ini menggunakan metode analisis data panel dengan alat bantu Eviews10. Data panel yaitu gabungan antara data time series dengan cross section. Data time series dalam penelitian ini dapat dilihat dari Sembilan tahun terakhir yaitu tahun 2011 hingga 2019. Sedangkan data cross section dalam penelitian ini dapat dilihat dari jumlah tempat observasi yang dipilih yaitu sepuluh Provinsi Pulau Sumatera. Variabel terikat dalam penelitian ini adalah Indeks Kualitas Lingkungan Hidup (IKLH), sedangkan variabel bebasnya terdiri dari Pertumbuhan Ekonomi, Pertumbuhan Penduduk, serta IPM.

Hasil yang didapat mengindikasikan bahwa pertumbuhan ekonomi memiliki pengaruh positif dan tidak signifikan sehingga variabel pertumbuhan ekonomi tidak memengaruhi IKLH Pulau Sumatera tahun 2011 – 2019. Sedangkan variabel pertumbuhan penduduk dan IPM memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap IKLH yang artinya apabila terjadi kenaikan pertumbuhan penduduk atau IPM sebesar 1 persen maka akan menaikkan nilai IKLH sebesar koefisien.

Kata Kunci: IKLH, Pertumbuhan Ekonomi, Pertumbuhan Penduduk, dan IPM