

ABSTRAK

Benni Sinaga. Analisis Hubungan Trade Off Pertumbuhan Ekonomi dan Pencemaran Dengan Kualitas Lingkungan Hidup di Propinsi Sumatera Utara. Tesis : Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan, 2017.

Perkembangan kegiatan perekonomian tentunya akan berdampak positif pada peningkatan pertumbuhan ekonomi dan juga berdampak negatif pada pencemaran tiap tahunnya, tentunya akan mempengaruhi kualitas lingkungan hidup di Propinsi Sumatera Utara. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan dan pengaruh PDRB, pencemaran air, pencemaran udara dan pencemaran tanah terhadap kualitas lingkungan hidup di Propinsi Sumatera Utara baik secara simultan dan parsial. Data yang digunakan adalah data sekunder yang bersumber dari BPS Sumut dan Badan Lingkungan Hidup Sumut berupa data *time series* dari tahun 2004 s.d. 2014. Analisis korelasi menggunakan uji korelasi dengan bantuan program SPSS versi 20. Hasil analisis koefisien korelasi dalam penelitian ini menjelaskan bahwa pertumbuhan ekonomi (0,945), pencemaran air (0,969), pencemaran udara (0,903) memiliki keeratan hubungan sangat kuat, sedangkan pencemaran tanah (0,803) memiliki keeratan yang kuat dengan kualitas lingkungan hidup di Propinsi Sumatera Utara. Hasil penelitian ini juga menunjukkan bahwa variabel pertumbuhan ekonomi, pencemaran air, udara dan tanah mampu menjelaskan model kualitas lingkungan hidup di Propinsi Sumatera Utara sebesar 96,8 persen.

Kata Kunci: Pertumbuhan Ekonomi, Pencemaran dan Kualitas Lingkungan Hidup.

ABSTRACT

Off Trade Relationship Analysis of Economic Growth and Pollution With Quality Environment in North Sumatera. Thesis: State University of Medan, 2017.

The development of economic activities will certainly have a positive impact on increasing economic growth and also have a negative impact on pollution each year, will certainly affect the quality of the environment in the province of North Sumatera. This study aims to analyze the relationship and influence of the GDP, water pollution, air pollution and soil contamination on environmental quality in North Sumatera province both simultaneously and partially. The data used are secondary data from BPS Sumatra and North Sumatera Environmental Agency in the form of time series data from 2004 s.d. 2014. Correlation analysis using correlation with SPSS version 20. Results of correlation coefficient analysis in this study explains that economic growth (0.945), water pollution (0.969), air pollution (0.903) have the relationship is very strong, while soil contamination (0.803) have a strong closeness with the quality of the environment in the province of North Sumatera. The results also showed that the variables of economic growth, pollution of water, air and soil are able to explain a model of environmental quality in North Sumatera province at 96.8 percent.

Keywords: Economic Growth, Pollution and Environmental Quality

