

ABSTRAK

Nama : Sukma Ratna Dwiva
Program Studi : Ekonomi Pembangunan
Judul : Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Aktivitas Sosial dan Peran Pemerintah terhadap Indeks Kualitas Lingkungan Hidup di Pulau Sumatera.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh variabel pertumbuhan ekonomi, kepadatan penduduk, jumlah kendaraan bermotor dan belanja lingkungan hidup terhadap indeks kualitas lingkungan hidup di Pulau Sumatera. Penelitian dilakukan pada lima provinsi di Pulau Sumatera yaitu Sumatera Utara, Riau, Jambi, Bengkulu dan Lampung selama periode 2019-2024. Data yang digunakan merupakan data sekunder yang bersumber dari Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, Badan Pusat Statistik serta website Pemerintah Daerah. Metode yang digunakan adalah pendekatan kuantitatif dengan analisis regresi data panel. Model yang terpilih yaitu *Fixed Effect Model*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara parsial, variabel pertumbuhan ekonomi negatif dan berpengaruh signifikan terhadap indeks kualitas lingkungan hidup. Kepadatan penduduk positif dan tidak berpengaruh signifikan terhadap indeks kualitas lingkungan hidup. Jumlah kendaraan bermotor positif dan berpengaruh signifikan terhadap indeks kualitas lingkungan hidup. Belanja lingkungan hidup negatif dan tidak berpengaruh signifikan terhadap indeks kualitas lingkungan hidup. Secara simultan, keempat variabel independen tersebut berpengaruh signifikan terhadap indeks kualitas lingkungan hidup pada 5 provinsi di Pulau Sumatera. Temuan ini menunjukkan bahwa pemerintah daerah perlu menyeimbangkan pertumbuhan ekonomi dengan keberlanjutan lingkungan serta meningkatkan pengendalian kendaraan bermotor dan efektivitas belanja lingkungan hidup.

Kata kunci: Pertumbuhan Ekonomi, Kepadatan Penduduk, Jumlah Kendaraan Bermotor, Belanja Lingkungan Hidup, IKLH

ABSTRACT

Name : Sukma Ratna Dwiva
Study Program : Economic Development
Title : The Effect of Economic Growth, Social Activities and Government Role on Environmental Quality Index in Sumatera Island.

This study aims to analyze the influence of economic growth, population density, the number of motor vehicles, and the environmental budget on the Environmental Quality Index in Sumatera Island. The study focuses on five province in Sumatera, namely North Sumatera, Riau, Jambi, Bengkulu and Lampung, during the period 2019-2024. The data used in this study are secondary data obtained from the Ministry of Environment and Forestry, Statistics Indonesia and official regional government websites. The study employs a quantitative approach using data regression analysis. The selected model for this study is the Fixed Effect Model. The results show that partially, the economic growth variable has a negative and significant effect on the Environmental Quality Index. Population density has a positive but insignificant effect on the environmental quality index. The number of vehicles has a positive and significant effect on the environmental quality index. The environmental budget has a negative and insignificant effect on the environmental quality index. Simultaneously, the four independent variables have a significant effect on the Environmental Quality Index in the five provinces on Sumatera island. These findings indicate that local government need to balance economic growth with environmental sustainability while improving motor vehicle control and the effectiveness of environmental expenditure.

Keyword: *Economic Growth, Population Density, Number of Vehicles, Environmental Budget, EQI*