

ABSTRACT

Naima Ayu Sahala. The Influence of the Real Sector, Monetary Sector, and Digital Economy on Environmental Quality.

This study aims to analyze the influence of the real sector, monetary sector and digital economy on environmental quality. This study uses secondary data in the form of time series from 2017 to 2022 and cross-section data from 33 provinces in Indonesia. The independent variables in this study are the industrial sector GRDP, the transportation sector GRDP, financial development proxied by credit and NPL/NPF of commercial banks to non-bank third parties, inflation and the digital economy proxied by households that own mobile phones. The dependent variable is environmental quality as measured by the Environmental Quality Index (IKLH). The analysis method used is dynamic panel regression with the Generalized Method of Moments (GMM) approach. The data analysis steps used are the First-Difference GMM Test (FD-GMM), System GMM Test (SYS-GMM), Instrument Validity Test and Robustness Test. The results of the study indicate that the industrial sector GRDP has no significant effect on environmental quality, the transportation sector GRDP and inflation have a negative and significant effect on environmental quality, while financial development and the digital economy have a positive and significant impact on environmental quality.

Keywords: *Real Sector, Monetary Sector, Digital Economy, Environmental Quality, Generalized Method of Moments (GMM).*

ABSTRAK

Naima Ayu Sahala. Pengaruh Sektor Riil, Sektor Moneter, dan Ekonomi Digital Terhadap Kualitas Lingkungan.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh sektor riil, sektor moneter dan ekonomi digital terhadap kualitas lingkungan. Penelitian ini menggunakan data sekunder berbentuk runtut waktu (*time series*) dari tahun 2017 hingga tahun 2022 dan data *cross section* 33 provinsi di Indonesia. Variabel independen dalam penelitian ini adalah PDRB sektor industri, PDRB sektor transportasi, perkembangan keuangan yang diproksikan dengan kredit dan NPL/NPF bank umum kepada pihak ketiga bukan bank, inflasi dan ekonomi digital yang diproksikan dengan rumah tangga yang menguasai telepon seluler. Variabel dependen adalah kualitas lingkungan yang diukur dengan Indeks Kualitas Lingkungan Hidup (IKLH). Metode analisis yang digunakan adalah regresi panel dinamis dengan pendekatan Generalized Method of Moments (GMM). Adapun langkah-langkah analisis data yang digunakan yaitu Uji *First-Difference* GMM (FD-GMM), Uji *System* GMM (SYS-GMM), Uji Validitas Instrumen dan *Robustness* Test. Hasil penelitian menunjukkan bahwa PDRB Sektor industri tidak berpengaruh signifikan terhadap kualitas lingkungan, PDRB sektor transportasi dan inflasi berpengaruh negatif dan signifikan terhadap kualitas lingkungan, sementara perkembangan keuangan dan ekonomi digital memiliki dampak positif dan signifikan terhadap kualitas lingkungan.

Kata Kunci : Sektor Riil, Sektor Moneter, Ekonomi Digital, Kualitas Lingkungan, *Generalized Method of Moments* (GMM).