

INTISARI

Pembangunan ekonomi dan kualitas lingkungan merupakan aspek penting dalam mendukung pembangunan berkelanjutan pada suatu wilayah. Pembangunan yang baik adalah pembangunan yang mampu memenuhi kebutuhan antar generasi dengan sumber daya yang berkualitas dan tercukupi. Indeks Kualitas Lingkungan Hidup (IKLH) merupakan indikator pengelolaan lingkungan yang dapat digunakan sebagai informasi untuk pengambilan kebijakan terkait pengelolaan lingkungan. Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari bagaimana pengaruh pertumbuhan ekonomi, kemiskinan, kepadatan penduduk, dan Indeks Pembangunan Manusia (IPM) terhadap IKLH di pulau Jawa antara tahun 2015 hingga 2024. Estimasi regresi data panel dilakukan dengan *Fixed Effect Model* (FEM) sesuai model terpilih dan data diolah menggunakan Stata 17. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kemiskinan dan IPM memiliki pengaruh positif signifikan terhadap kualitas lingkungan hidup, pertumbuhan ekonomi berpengaruh negatif tidak signifikan, sedangkan kepadatan penduduk memiliki pengaruh negatif signifikan terhadap kualitas lingkungan hidup.

Kata kunci: IKLH, Pertumbuhan Ekonomi, Kemiskinan, Kepadatan Penduduk, dan IPM

ABSTRACT

Economic development and environmental quality are important aspects in supporting sustainable development in a region. Good development is development that is able to meet intergenerational needs with quality and sufficient resources. The Environmental Quality Index (IKLH) is an indicator of environmental management that can be used as information for policy making related to environmental management. This study aims to examine the influence of economic growth, poverty, population density, and the Human Development Index (HDI) on the IKLH in Java between 2015 and 2024. Panel data regression estimation was carried out using the Fixed Effect Model (FEM) according to the selected model and the data were processed using Stata 17. The results showed that poverty and HDI have a significant positive effect on environmental quality, economic growth has a negative but insignificant effect, while population density has a significant negative effect on environmental quality.

Keywords: Environmental Quality Index (EQI), Economic Growth, Poverty, Population Density, and Human Development Index (HDI)