

INTISARI

Penelitian ini menjelaskan dampak dari adanya investasi Kemitraan Publik-Swasta atau *Public-Private Partnership* (PPP) dalam sektor energi dan Pertumbuhan Ekonomi terhadap emisi Gas Rumah Kaca (GRK) di Indonesia. Emisi GRK atau emisi karbon menjadi salah satu faktor utama perubahan iklim yang mengancam kehidupan manusia. Berbagai cara dilakukan oleh banyak negara salah satunya yaitu transformasi menuju ekonomi yang bersih dan berkelanjutan. Dengan menggunakan metode *Autoregressive Distributed Lag Model* (ARDL) dan *Error Correction Model* (ECM) untuk melihat hubungan antar variabel yang digunakan penelitian dalam jangka panjang dan pendek, digunakan data runtun waktu dari tahun 2000 hingga 2020. Hasilnya, dalam jangka panjang investasi kemitraan publik swasta berpengaruh negatif terhadap emisi GRK yang mengindikasikan penurunan emisi GRK sebesar 0,018% dengan keberadaan investasi kemitraan di sektor energi. Sedangkan pertumbuhan ekonomi serta ekspor berpengaruh dalam peningkatan emisi GRK dalam jangka panjang.

Kata kunci: Investasi, KPBU, PPP, Gas Rumah Kaca, Pertumbuhan Ekonomi, ARDL, ECM

ABSTRACT

This study explains the impact of public-private partnership (PPP) investment in the energy sector and economic growth on greenhouse gas (GHG) emissions in Indonesia. GHG emissions or carbon emissions are one of the main factors of climate change that threatens human life. Various ways are carried out by many countries, one of which is the transformation towards a clean and sustainable economy. By using the Autoregressive Distributed Lag Model (ARDL) and Error Correction Model (ECM) methods to see the relationship between the variables used by the research in the long and short term, time series data from 2000 to 2020 were used. As a result, in the long run, public-private partnership investment negatively affects GHG emissions, indicating a decrease in GHG emissions by 0.018% with the presence of partnership investment in the energy sector. Meanwhile, economic growth and exports have an effect in increasing GHG emissions in the long run.

Keywords: Partnership investment, PPP, Greenhouse Gas, Economic Growth, ARDL, ECM