

## **ABSTRACT**

The purpose of this study is to analyse the effect of international trade, open economy, foreign investment and inflation on gross domestic product (GDP) of G-20 member countries from 2014 to 2021 consisting of developed and developing countries. Gross domestic product (GDP) is a measure of a country's economic activity in a certain period of time, both when it increases and when it decreases.

This research uses secondary data obtained from the World Bank, Organisation for Economic Co-operation and Development, The Heritage Foundation during the period 2014 to 2021. The analysis used is panel data regression analysis using the fixed effect model (FEM) method. Then testing in the model using R-Square, t-test, F-test, using an  $\alpha$  level of 5%.

The results showed that International Trade has a negative and significant effect on GDP, Open Economy has a negative and significant effect on GDP and Foreign Investment has a positive and significant effect on GDP, while Inflation has a positive and insignificant effect on GDP. The dummy variable describes between developed countries and other countries with positive results.

**Keywords:** Gross Domestic Product (GDP), Economy, G-20, Dummy

## INTI SARI

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis pengaruh perdagangan internasional, ekonomi terbuka, investasi asing serta inflasi terhadap produk domestik bruto (PDB) negara anggota G-20 tahun 2014 hingga 2021 yang terdiri atas negara maju dan berkembang. Produk domestik bruto (PDB) menjadi tolak ukur aktivitas perekonomian suatu negara dalam periode waktu tertentu, baik ketika naiknya maupun ketika mengalami penurunan.

Penelitian ini menggunakan data sekunder yang diperoleh dari *Word Bank, Organisation for Economic Co-operation and Development, The Hertitage Foundation* selama periode tahun 2014 hingga 2021. Analisis yang digunakan yaitu analisis regresi data panel dengan menggunakan metode *fixed Effect Model* (FEM). Kemudian dilakukan pengujian dalam model menggunakan *R-Square*, Uji-t, Uji-F, dengan menggunakan tingkat  $\alpha$  5 %.

Hasil penelitian menunjukkan Perdagangan Internasional berpengaruh secara negatif dan signifikan terhadap PDB, Ekonomi Terbuka berpengaruh secara negatif dan signifikan terhadap PDB dan Investasi Asing berpengaruh secara positif dan signifikan terhadap PDB, sementara Inflasi berpengaruh positif tidak signifikan terhadap PDB. Variabel *dummy* menggambarkan antara negara maju serta negara lainnya dengan hasil positif.

Kata Kunci : *Produk Domestik Bruto (PDB), Ekonomi, G-20, Dummy*