

ABSTRACT

Maulitha Alianika Putri, Analysis of the Influence of Population, Education, Technology, PMDN and FDI on GRDP in 34 Provinces in Indonesia in 2017-2021. Under the guidance of Andri Wijanarko, S.E., M.E.

Gross Regional Domestic Product (GRDP) is an important indicator to determine the economic condition of a region in a certain period and is used to assist in establishing regional policies or planning, assessing development results, and providing data that can explain regional economic performance. The purpose of this study is to analyze and find out how much influence population, education, technology, PMDN and FDI, both partially and simultaneously have on GRDP in 34 provinces in Indonesia.

The study uses secondary data, namely time series data for 2017-2021 and cross sections from 34 provinces in Indonesia. The method used is quantitative analysis of the *Fixed Effect Model* (FEM) method using Panel Data Regression analysis, then the data is processed using the help of Eviews 9 software. Based on the results of the analysis it is found that partially education, technology and FDI have a significant effect on GRDP, while population and PMDN has no significant effect on GRDP. Simultaneously population, education, technology, PMDN and FDI together influence GRDP.

Keywords: GRDP, Education, Technology, PMDN, FDI

ABSTRAK

Maulitha Alianika Putri, Analisis Pengaruh Jumlah Penduduk, Pendidikan, Teknologi, PMDN dan PMA Terhadap PDRB Di 34 Provinsi Di Indonesia Tahun 2017-2021. Dibawah bimbingan Andri Wijanarko, S.E., M.E.

Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) adalah salah satu indikator penting untuk mengetahui kondisi ekonomi suatu daerah dalam suatu periode tertentu dan digunakan untuk membantu dalam menetapkan kebijakan atau perencanaan daerah, menilai hasil pembangunan, dan memberikan data yang dapat menjelaskan kinerja perekonomian daerah. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis dan mengetahui seberapa besar pengaruh jumlah penduduk, pendidikan, teknologi, PMDN dan PMA, baik secara parsial maupun secara simultan terhadap PDRB yang di 34 provinsi di Indonesia.

Penelitian menggunakan data sekunder yaitu data *time series* tahun 2017-2021 dan *cross section* 34 provinsi yang ada di Indonesia. Metode yang digunakan adalah analisis kuantitatif metode *Fixed Effect Model* (FEM) dengan menggunakan analisis Regresi Data Panel, kemudian data diolah menggunakan bantuan *software Eviews 9*. Berdasarkan hasil analisis ditemukan bahwa secara parsial pendidikan, teknologi dan PMA berpengaruh signifikan terhadap PDRB, sedangkan jumlah penduduk dan PMDN tidak berpengaruh signifikan terhadap PDRB. Secara simultan jumlah penduduk, pendidikan, teknologi, PMDN dan PMA secara bersama-sama berpengaruh terhadap PDRB.

Kata kunci: PDRB, Pendidikan, Teknologi, PMDN, PMA