

ABSTRACT***Analysis of the Effect of Infrastructure, Gross Fixed Capital Formation, Labor, and Education on Gross Domestic Product in Indonesia 1991-2023***

Oleh:

Romauly Latersia Barus

NPM. 213401142

Pembimbing 1 : Hj. Iis Surgawati

Pembimbing 2 : Ignatia Bintang Filia Dei Susilo

The purpose of this study is to determine the magnitude of the influence of infrastructure, gross fixed capital formation, labor, and education in the short and long term on gross domestic product in Indonesia in 1991-2023. The data used in this study are time series data obtained from the Central Bureau of Statistics (BPS) and the World Bank. The infrastructure index used consists of the total number of PDAM customers, the total number of PLN customers, and the total length of Indonesian roads processed using Principal Component Analysis (PCA). The research method used is descriptive analysis with a quantitative approach. The method used is Autoregressive Distributed Lag (ARDL). The results show that there is a positive influence between infrastructure, gross fixed capital formation, labor, and education partially in the short and long term on gross domestic product in Indonesia in 1991-2023. There is a significant influence between infrastructure, gross fixed capital formation, labor, and education together on gross domestic product in Indonesia in 1991-2023.

Keywords: GDP, infrastructure, FDI, labor force, education.

ABSTRAK**Analisis Pengaruh Infrastruktur, Pembentukan Modal Tetap Bruto, Tenaga Kerja, dan Pendidikan Terhadap Produk Domestik Bruto di Indonesia Tahun 1991-2023**

Oleh:

Romauly Latersia Barus

NPM. 213401142

Pembimbing 1 : Hj. Iis Surgawati

Pembimbing 2 : Ignatia Bintang Filia Dei Susilo

Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui besarnya pengaruh infrastruktur, pembentukan modal tetap bruto, tenaga kerja, dan pendidikan dalam jangka pendek maupun jangka panjang terhadap produk domestik bruto di Indonesia tahun 1991-2023. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data *time series* yang diperoleh dari Badan Pusat Statistika (BPS) dan *World Bank*. Indeks infrastruktur yang digunakan terdiri dari total jumlah pelanggan PDAM, total jumlah pelanggan PLN, dan total panjang jalan Indonesia yang diolah menggunakan *Principal Component Analysis* (PCA). Metode penelitian yang digunakan adalah analisis deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Metode yang digunakan adalah *Autoregressive Distributed Lag* (ARDL). Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat pengaruh positif antara infrastruktur, pembentukan modal tetap bruto, tenaga kerja, dan pendidikan secara parsial dalam jangka pendek maupun panjang terhadap produk domestik bruto di Indonesia tahun 1991-2023. Terdapat pengaruh signifikan antara infrastruktur, pembentukan modal tetap bruto, tenaga kerja, dan pendidikan secara bersama-sama terhadap produk domestik bruto di Indonesia tahun 1991-2023.

Kata Kunci: PDB, infrastruktur, PMTB, angkatan kerja, pendidikan.