

## ABSTRAK

### DETERMINAN PEMBANGUNAN MANUSIA DI INDONESIA : PENGAPLIKASIAN PANEL DINAMIS GENERALIZED METHOD OF MOMENT (GMM)

Oleh

**NABILA AZZAHRA**

Pembangunan manusia yang tercermin dalam Indeks Pembangunan Manusia (IPM) merupakan indikator fundamental keberhasilan pembangunan ekonomi berkelanjutan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh belanja pendidikan, belanja kesehatan, inflasi, dan pertumbuhan ekonomi terhadap IPM di Indonesia dengan mengakomodasi dinamika temporal dan heterogenitas spasial. Penelitian ini menggunakan data panel provinsi periode 2016–2023 yang dianalisis pada tingkat nasional. Metode estimasi yang digunakan adalah *two-step System Generalized Method of Moments (GMM)* untuk mengatasi endogenitas, heterogenitas tak teramati, dan autokorelasi.

Hasil estimasi menunjukkan bahwa IPM periode sebelumnya berpengaruh positif dan signifikan, yang mengindikasikan adanya *path dependency*. Belanja pendidikan berpengaruh negatif dan signifikan, yang mengindikasikan adanya potensi inefisiensi dalam pengelolaan anggaran pendidikan selama periode penelitian. Sebaliknya, belanja kesehatan berpengaruh positif dan signifikan, yang menunjukkan bahwa peningkatan alokasi anggaran kesehatan mampu meningkatkan kualitas hidup masyarakat melalui peningkatan akses terhadap layanan kesehatan, ketersediaan tenaga medis, serta perbaikan infrastruktur kesehatan yang berdampak langsung pada IPM. Di sisi lain, inflasi tidak berpengaruh signifikan terhadap IPM, yang menunjukkan bahwa stabilitas harga selama periode penelitian tidak secara langsung memengaruhi capaian pembangunan manusia, baik melalui daya beli masyarakat maupun akses terhadap layanan dasar seperti pendidikan dan kesehatan. Sementara itu, pertumbuhan ekonomi berpengaruh positif dan signifikan terhadap IPM.

**Kata Kunci:** indeks pembangunan manusia, belanja pendidikan, belanja kesehatan, inflasi, pertumbuhan ekonomi.

## ABSTRACT

### **DETERMINANTS OF HUMAN DEVELOPMENT IN INDONESIA: APPLICATION OF THE GENERALIZED METHOD OF MOMENT (GMM) DYNAMIC PANEL**

By

**NABILA AZZAHRA**

*Human development, as reflected in the Human Development Index (HDI), is a fundamental indicator of the success of sustainable economic development. This study aims to analyze the effects of education expenditure, health expenditure, inflation, and economic growth on HDI in Indonesia by accounting for temporal dynamics and spatial heterogeneity. This study uses provincial panel data from 2016 to 2023, analyzed at the national level. The estimation method employed is the two-step System Generalized Method of Moments (GMM) to address endogeneity, unobserved heterogeneity, and autocorrelation.*

*The results indicate that lagged HDI has a positive and statistically significant effect, confirming the presence of path dependency. Education expenditure has a negative and significant effect, suggesting potential inefficiencies in the management of education spending during the study period. In contrast, health expenditure has a positive and significant effect, indicating that increased health budget allocation improves quality of life through better access to healthcare services, greater availability of medical personnel, and improvements in health infrastructure, which directly contribute to HDI. Meanwhile, inflation does not have a significant effect on HDI, implying that price stability during the study period does not directly influence human development outcomes, either through purchasing power or access to basic services such as education and health. Furthermore, economic growth has a positive and significant effect on HDI.*

**Keywords:** *human development index, education expenditure, health expenditure, inflation, economic growth.*