

ANALYSIS OF FACTORS INFLUENCING HUMAN DEVELOPMENT INDEX IN EAST KALIMANTAN PROVINCE

By Cahya Ramadhan Ningsih

ABSTRACT

The Human Development Index (HDI) serves as a crucial indicator for measuring the quality of development in a specific region. This research aims to analyze the factors influencing the Human Development Index in East Kalimantan Province during the period 2013-2023. The studied variables include Gross Regional Domestic Product (GRDP), Poverty Rate, and Government Expenditure in the Health Sector. The research methodology employs panel data regression analysis using the Fixed Effect Model (FEM) approach. Data sources were obtained from the Central Bureau of Statistics (BPS), the Directorate General of Fiscal Balance (DJPK), and official websites of the East Kalimantan Province. The research findings reveal that Gross Regional Domestic Product (GRDP) significantly influences the Human Development Index in East Kalimantan, indicating that economic growth plays a vital role in enhancing the quality of life for its residents. Additionally, the Poverty Rate variable was found to have a significant impact, suggesting that efforts to reduce poverty can lead to improvements in HDI. However, Government Expenditure in the Health Sector did not demonstrate a significant influence on the Human Development Index, which implies that other factors, such as education and infrastructure development, may be more critical in determining human development outcomes in the region.

Keywords: *Government Health Expenditure, GRDP, Human Development Index, Panel Data Regression, Poverty*

ANALISIS FAKTOR - FAKTOR YANG MEMENGARUHI INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA PROVINSI KALIMANTAN TIMUR

Oleh Cahya Ramadhan Ningsih

ABSTRAK

Indeks Pembangunan Manusia (IPM) merupakan indikator penting untuk mengukur kualitas pembangunan suatu wilayah. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi IPM di Provinsi Kalimantan Timur selama periode 2013-2023. Variabel yang diteliti meliputi Produk Domestik Regional Bruto (PDRB), Tingkat Kemiskinan, dan Pengeluaran Per Kapita Sektor Kesehatan (PPSK). Metode penelitian yang digunakan adalah analisis regresi data panel dengan pendekatan *Fixed Effects Model (FEM)*. Sumber data diperoleh dari Badan Pusat Statistik (BPS), Direktorat Jenderal Perimbangan Keuangan (DJPk), dan sumber resmi dari website Provinsi Kalimantan Timur. Hasil penelitian menunjukkan bahwa PDRB berpengaruh signifikan terhadap IPM di Kalimantan Timur, yang menunjukkan bahwa pertumbuhan ekonomi berkontribusi pada peningkatan kualitas hidup masyarakat. Sementara itu, Tingkat Kemiskinan juga memiliki pengaruh signifikan, mengindikasikan bahwa pengurangan kemiskinan dapat meningkatkan IPM. Namun, variabel PPSK tidak menunjukkan pengaruh yang signifikan terhadap IPM, yang mengindikasikan bahwa faktor-faktor lain, seperti pendidikan dan infrastruktur, mungkin lebih dominan dalam memengaruhi kualitas pembangunan manusia di wilayah tersebut.

Kata Kunci: IPM, Kemiskinan, PDRB, Pengeluaran Pemerintah Kesehatan, Regresi Data Panel