

## **ABSTRACT**

### **ANALISIS REGRESI DATA PANEL FAKTOR SOSIAL-EKONOMI TERHADAP INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA DI KABUPATEN/KOTA PROVINSI LAMPUNG PERIODE 2019-2024**

By

**Aneska Denadah**

The Human Development Index (HDI) is an important indicator in assessing the success of human development; however, there are still disparities in HDI among regencies and cities in Lampung Province. This study aims to analyze the effect of Gross Regional Domestic Product (GRDP), poverty level, and average years of schooling on the HDI of regencies/cities in Lampung Province using a panel data approach. The data used are secondary data from the Central Bureau of Statistics (BPS) for 15 regencies/cities during the period 2019–2024. The analytical method used is panel data regression with a two-way Fixed Effect Model (FEM) approach using the Least Square Dummy Variable (LSDV) estimation. The research results show that partially GRDP and average years of schooling have a significant effect on HDI, while the poverty level does not have a significant effect. These findings indicate that differences in economic and educational conditions play a role in HDI disparities among regions in Lampung Province.

**Keywords:** human development index, regional disparity, panel data, fixed effect, Lampung Province.

## ABSTRAK

### ANALISIS REGRESI DATA PANEL FAKTOR SOSIAL-EKONOMI TERHADAP INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA DI KABUPATEN/KOTA PROVINSI LAMPUNG PERIODE 2019-2024

Oleh

**Aneska Denadah**

Indeks Pembangunan Manusia (IPM) merupakan indikator penting dalam menilai keberhasilan pembangunan manusia, namun masih terdapat ketimpangan IPM antar kabupaten dan kota di Provinsi Lampung. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh Produk Domestik Regional Bruto (PDRB), tingkat kemiskinan, dan rata-rata lama sekolah terhadap IPM kabupaten/kota di Provinsi Lampung menggunakan pendekatan data panel. Data yang digunakan merupakan data sekunder Badan Pusat Statistik (BPS) pada 15 kabupaten/kota selama periode 2019–2024. Metode analisis yang digunakan adalah regresi data panel dengan pendekatan *Fixed Effect Model* (FEM) *two-way effect* menggunakan estimasi *Least Square Dummy Variabel* (LSDV). Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara parsial PDRB dan rata-rata lama sekolah berpengaruh signifikan terhadap IPM, sedangkan tingkat kemiskinan tidak berpengaruh signifikan. Temuan ini mengindikasikan bahwa perbedaan kondisi ekonomi dan pendidikan berperan dalam ketimpangan IPM antar wilayah di Provinsi Lampung.

**Kata kunci:** indeks pembangunan manusia, ketimpangan wilayah, data panel, *fixed effect*, Provinsi Lampung.