

ABSTRACT

Sugiarti, 2026. *Analysis of Factors Affecting Regional Development Disparities on Java Island in 2015 – 2024.* Under the supervision of **Dr. Kurniyati Indahsari, S.Si., M.Si.**

This study aims to determine the influence of natural resource endowment, demographic conditions, investment, the Human Development Index (HDI), and economic growth rate on regional development inequality in Java from 2015 to 2024, both partially and simultaneously. The dependent variable in this study is the Williamson Index, with independent variables including natural resource endowment (SDA), demographic conditions, investment, the Human Development Index (HDI), and economic growth rate. This study employs a quantitative approach using panel data regression with a time series spanning 2015–2024 and a cross-section comprising six provinces on the island of Java: East Java, West Java, Central Java, Yogyakarta Special Region, Jakarta Special Capital Region, and Banten. The best regression model estimated is the Fixed Effects Model (FEM). The results indicate that natural resource endowment, the Human Development Index (HDI), and economic growth rates have a negative but insignificant effect on regional development inequality. Demographic conditions have a positive but insignificant effect on regional development inequality. Meanwhile, investment has a positive and significant effect on regional development inequality. Collectively, natural resource endowments, demographic conditions, investment, the Human Development Index (HDI), and economic growth rates influence the level of regional development inequality on the island of Java from 2015 to 2024.

Keywords: *Williamson Index, natural resources, demographic conditions, investment, Human Development Index (HDI), and economic growth rate.*

ABSTRAK

Sugiarti, 2026. Analisis faktor-faktor yang memengaruhi ketimpangan pembangunan wilayah di Pulau Jawa tahun 2015-2024. Dibawah bimbingan **Dr. Kurniyati Indahsari, S.Si., M.Si.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh kandungan Sumber Daya Alam (SDA), kondisi demografis, investasi, Indeks Pembangunan Manusia (IPM), dan laju pertumbuhan ekonomi terhadap ketimpangan pembangunan wilayah di Pulau Jawa tahun 2015-2024 secara parsial maupun simultan. Variabel dependen pada penelitian ini yaitu indeks williamson dengan variabel independen kandungan Sumber Daya Alam (SDA), kondisi demografis, investasi, Indeks Pembangunan Manusia (IPM), dan laju pertumbuhan ekonomi. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode regresi data panel dengan time series 2015-2024 dan *cross section* terdiri dari 6 provinsi di Pulau Jawa yang meliputi Provinsi Jawa Timur, Provinsi Jawa Barat, Provinsi Jawa Tengah, DI Yogyakarta, DKI Jakarta, dan Banten. Estimasi model regresi terbaik yang digunakan yaitu *Fixed Effect Model* (FEM). Hasil penelitian menunjukkan bahwa kandungan Sumber Daya Alam (SDA), Indeks Pembangunan Manusia (IPM), dan laju pertumbuhan ekonomi berpengaruh negatif namun tidak signifikan terhadap ketimpangan pembangunan wilayah. Kondisi demografis berpengaruh positif namun tidak signifikan terhadap ketimpangan pembangunan wilayah. Sedangkan, investasi berpengaruh positif dan signifikan terhadap ketimpangan pembangunan wilayah. Secara bersama-sama kandungan Sumber Daya Alam (SDA), kondisi demografis, investasi, Indeks Pembangunan Manusia (IPM), dan laju pertumbuhan ekonomi berpengaruh terhadap tingkat ketimpangan pembangunan wilayah di Pulau Jawa tahun 2015-2024.

Kata Kunci: Indeks williamson, kandungan Sumber Daya Alam (SDA), kondisi demografis, investasi, Indeks Pembangunan Manusia (IPM), dan laju pertumbuhan ekonomi.