

ABSTRAK

PENGARUH AKSES TEKNOLOGI INFORMASI KOMUNIKASI SERTA INVESTASI TELEKOMUNIKASI TERHADAP PEREKONOMIAN DI PULAU JAWA DAN SUMATERA 2018-2021

Oleh

MELINDA DWI ERDA WILIAN TI

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji pengaruh Indeks Pembangunan Teknologi Informasi Komunikasi (IP-TIK), investasi telekomunikasi, dan Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja (TPAK) terhadap Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) di Pulau Jawa dan Sumatera periode 2018-2021 secara parsial dan simultan. Metode analisis yang digunakan adalah pengujian kesesuaian model, pengujian asumsi klasik, model regresi linier data panel, uji hipotesis dengan uji-t dan uji-f serta penafsiran koefisien determinasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa IP-TIK, investasi telekomunikasi berpengaruh positif dan signifikan terhadap PDRB di Pulau Jawa dan Sumatera pada tahun 2018-2021, sedangkan TPAK berpengaruh negatif dan signifikan terhadap PDRB di Pulau Jawa dan Sumatera pada tahun 2018-2021. IP-TIK, investasi telekomunikasi, dan TPAK secara bersama-sama berpengaruh secara signifikan terhadap PDRB di Pulau Jawa dan Sumatera pada tahun 2018-2021.

Kata Kunci: PDRB, IP-TIK, Investasi Telekomunikasi, TPAK

ABSTRACT

THE EFFECT OF ACCESS INFORMATION COMMUNICATIONS TECHNOLOGY AND TELECOM INVESTMENTS ON THE ECONOMY IN JAVA AND SUMATRA ISLAND 2018-2021

By

MELINDA DWI ERDA WILIANTI

This study aims to examine the effect of ICT Development Index (IP-TIK, telecommunications investment, and Labour Force Participation Rate (TPAK) on the Gross Regional Domestic Product (GRDP) in Java and Sumatera for the 2018-2021 period partially and simultaneously. The analytical methods used are model suitability testing, classical assumption testing, panel data linear regression model, hypothesis testing with t-tests and f-tests, and interpretation of determination coefficients. The results show that IP-TIK, telecommunications investments have a positive and significant effect on the GRDP in Java and Sumatera in 2018-2021, while TPAK have a negative and significant effect on the GRDP in Java and Sumatera in 2018-2021. IP-TIK, telecommunications investments, and TPAK together have a significant effect on the GRDP in Java and Sumatera island in 2018-2021.

Keywords: GRDP, IP-TIK, Telecommunications Investments, TPAK