

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi faktor-faktor yang memengaruhi laju pertumbuhan ekonomi di lima provinsi dengan tingkat pertumbuhan ekonomi terendah di wilayah Pulau Sumatera selama periode 2013 hingga 2023. Variabel-variabel yang dianalisis dalam studi ini mencakup Indeks Pembangunan Teknologi Informasi dan Komunikasi (IP-TIK), tingkat pengangguran terbuka, Penanaman Modal Asing (PMA), serta Penanaman Modal Dalam Negeri (PMDN). Untuk menganalisis dinamika hubungan antar variabel tersebut dalam jangka pendek maupun panjang, digunakan pendekatan Panel Vector Error Correction Model (PVECM). Berdasarkan hasil estimasi model, ditemukan bahwa dalam jangka pendek dan jangka panjang, IP-TIK dan PMA memberikan dampak positif yang signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi, sedangkan PMDN justru menunjukkan pengaruh negatif yang signifikan, sedangkan Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT) tidak berpengaruh baik dalam jangka pendek maupun jangka panjang.

Kata Kunci: Pertumbuhan Ekonomi, PVECM, IP-TIK, Pengangguran, PMA, PMDN

ABSTRACT

This study aims to evaluate the factors influencing the economic growth rate in five provinces with the lowest economic growth in the Sumatra region during the 2013–2023 period. The variables analyzed in this study include the Information and Communication Technology Development Index (ICT Development Index), the open unemployment rate, Foreign Direct Investment (FDI), and Domestic Investment (DI). To analyze the dynamic relationships among these variables in both the short and long term, the Panel Vector Error Correction Model (PVECM) approach is employed. Based on the model estimation results, it is found that in both the short and long term, the ICT Development Index and FDI have a significant positive impact on economic growth, while DI shows a significant negative influence. Meanwhile, the open unemployment rate has no significant effect in either the short or long term.

Keywords: *Economic Growth, PVECM, ICT Index, Unemployment, FDI, DDI*