

***THE EFFECT OF ECONOMIC GROWTH, PROVINCIAL
MINIMUM WAGE, AND AVERAGE LENGTH OF SCHOOLING
ON THE LABOR FORCE PARTICIPATION RATE IN
SUMATERA ISLAND***

By Amira Siti Yunita

Abstract

The Labor Force Participation Rate (LFPR) is a key indicator that reflects the involvement of the working age-population (15 years and above) in economic activities, including those who are employed, actively seeking employment, or preparing a business. Despite its abundant natural resources and strong industrial base, Sumatra Island exhibits a relatively low and fluctuating LFPR compared to other major islands in Indonesia, showing inconsistencies with the upward trends in GDRP growth, provincial minimum wage, and average years of schooling. This study incorporates a dummy variable for the Covid-19 pandemic. The purpose of this research is to analyze the influence of economic growth, provincial minimum wage, average years of schooling, and the Covid-19 pandemic on TPAK across the 10 provinces of Sumatra Island. This study using panel data regression with the Random Effect Model (REM) selected as the best model, covering the period 2008-2024. The results reveal that: (1) Economic growth has a positive significant effect on TPAK; (2) Provincial minimum wage has a positive significant effect on TPAK; (3) Average years of schooling has a negative significant effect on TPAK; (4) The Covid-19 pandemic has a positive significant effect on TPAK. These findings underscore the importance of coordinated and aligned policies to optimize the labor force potential in Sumatra and support sustainable post-pandemic economic recovery.

Keywords: *Labor Force Participation Rate (LFPR), Economic Growth, Provincial Minimum Wage, Average Years of Schooling*

PENGARUH PERTUMBUHAN EKONOMI, UMP, DAN RLS TERHADAP TINGKAT PARTISIPASI ANGKATAN KERJA DI PULAU SUMATERA

Oleh Amira Siti Yunita

Abstrak

Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja (TPAK) merupakan indikator yang menggambarkan keterlibatan penduduk usia produktif dalam kegiatan ekonomi, mencakup mereka yang bekerja, mencari pekerjaan, atau mempersiapkan usaha. Pulau Sumatera, dengan potensi sumber daya alam dan industri yang besar, menunjukkan TPAK yang relatif rendah dibandingkan pulau lain di Indonesia, dengan fluktuasi yang tidak selalu selaras dengan peningkatan PDRB, UMP, dan RLS. Penelitian ini menggunakan variabel dummy pandemi Covid-19. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis pengaruh pertumbuhan ekonomi, UMP, RLS, dan pandemi Covid-19 terhadap TPAK di 10 provinsi Pulau Sumatera. Penelitian ini menggunakan metode regresi data panel dengan metode yang terpilih adalah REM periode 2008 hingga 2024. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa (1) Pertumbuhan ekonomi berpengaruh positif signifikan terhadap TPAK. (2) UMP berpengaruh positif signifikan terhadap TPAK. (3) RLS berpengaruh negatif signifikan terhadap TPAK. (4) Pandemi Covid-19 berpengaruh positif signifikan terhadap TPAK. Hasil ini menegaskan pentingnya kebijakan yang selaras untuk mengoptimalkan potensi tenaga kerja di Pulau Sumatera dan mendukung pemulihan pasca-pandemi.

Kata kunci: Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja (TPAK), Pertumbuhan Ekonomi, Upah Minimum Provinsi, Rata-rata Lama Sekolah