

ABSTRAK

Melani Manginar Sirait, NIM 7223240019. Analisis Pengaruh Pengguna Internet, Indeks Pembangunan Teknologi Informasi dan Komunikasi serta Rata-Rata Lama Sekolah terhadap Produktivitas Tenaga Kerja di Indonesia. Skripsi, Jurusan Ekonomi, Program Studi Ilmu Ekonomi, Fakultas Ekonomi, Universitas Negeri Medan, 2026.

Produktivitas tenaga kerja di Indonesia masih tergolong rendah dan terdapat ketimpangan antarprovinsi yang mencolok, meskipun perkembangan teknologi informasi dan komunikasi terus meningkat. Di sisi lain, terbatasnya kualitas sumber daya manusia di berbagai daerah turut menghambat peningkatan produktivitas secara optimal. Penelitian dilakukan untuk tujuan menganalisis pengaruh Pengguna Internet, Indeks Pembangunan Teknologi Informasi dan Komunikasi, dan Rata-Rata Lama Sekolah terhadap Produktivitas Tenaga Kerja di Indonesia. Data yang dipakai berupa data gabungan time series dan cross-section (panel) selama periode 2020–2024 pada 34 provinsi yang bersumber dari Badan Pusat Statistik. Metode yang diterapkan yaitu pendekatan kuantitatif dengan regresi data panel menggunakan Fixed Effect Model (FEM) melalui EViews 12. Hasil menunjukkan bahwa Pengguna Internet memiliki probabilitas 0,0005, sehingga berpengaruh positif dan signifikan terhadap Produktivitas Tenaga Kerja. Indeks Pembangunan Teknologi Informasi dan Komunikasi memiliki probabilitas 0,0024 dan berpengaruh negatif serta signifikan. Sementara itu, Rata-Rata Lama Sekolah memiliki probabilitas 0,0054 yang berarti berarah positif dan signifikan. Secara simultan, ketiga variabel ini memiliki pengaruh signifikan terhadap Produktivitas Tenaga Kerja dengan angka Prob(F-statistic) 0,000000 dan R-squared 0,484800, yang menunjukkan 48,48 persen variasi Produktivitas Tenaga Kerja dapat dijelaskan oleh model.

Kata Kunci: Produktivitas Tenaga Kerja, Pengguna Internet, IP-TIK, Rata-Rata Lama Sekolah

ABSTRACT

Melani Manginar Sirait, NIM 7223240019. *Analysis of the Effects of Internet Users, Information and Communication Technology Development Index, and Mean Years of Schooling on Labor Productivity in Indonesia*. Undergraduate Thesis, Department of Economics, Study Program of Economics, Faculty of Economics, Universitas Negeri Medan, 2026.

Labor productivity in Indonesia remains relatively low, with stark disparities across provinces, despite the continuous advancement of information and communication technology. Meanwhile, the limited quality of human resources in various regions further hinders optimal productivity growth. This study aims to analyze the effects of Internet Users, the Information and Communication Technology Development Index (IP-TIK), and Mean Years of Schooling on Labor Productivity in Indonesia. The data used consists of combined time series and cross-sectional (panel) data covering the period 2020-2024 across 34 provinces, sourced from the Central Bureau of Statistics (BPS). The study employs a quantitative approach using panel data regression with the Fixed Effect Model (FEM) through EViews 12. The results indicate that Internet Users has a probability value of 0.0005, reflecting a positive and significant effect on Labor Productivity. The ICT Development Index has a probability value of 0.0024, showing a negative and significant effect. Meanwhile, Mean Years of Schooling has a probability value of 0.0054, indicating a positive and significant effect. Simultaneously, all three variables exert a significant influence on Labor Productivity, with a Prob(F-statistic) of 0.000000 and an R-squared of 0.484800, suggesting that 48.48 percent of the variation in Labor Productivity is explained by the model.

Keywords: Labor Productivity, Internet Users, ICT Development Index, Mean Years of Schooling