

ABSTRACT

THE EFFECT OF EDUCATION LEVEL, HEALTH, AND WAGES ON LABOR PRODUCTIVITY WITH THE ICT-DI AS A MODERATION VARIABLE IN 34 PROVINCES IN INDONESIA IN 2018–2024

By:

MARSHELLY

NPM 223401176

Supervisor I : Iis Surgawati

Supervisor II : Aso Sukarso

This study aims to analyze the effect of education level, health, and wages on labor productivity in 34 provinces in Indonesia, both partially and simultaneously, and to examine whether the Information and Communication Technology Development Index (ICT-DI) is capable of moderating the relationship between education level, health, and wages toward labor productivity in 34 provinces in Indonesia. The data used in this study are secondary data in the form of panel data, which is a combination of time series and cross-sectional data obtained from the official websites of the Central Statistics Agency (BPS) and the Ministry of Manpower. The analytical method employed is quantitative, utilizing a panel data regression model and Moderating Regression Analysis (MRA) processed through Eviews 12. The results of this study indicate that education level has a negative but insignificant effect, while health and wages have a positive and significant effect on labor productivity. Simultaneously, education level, health, and wages have a significant effect on labor productivity. The ICT-DI is able to moderate the effect of wages on labor productivity, but is unable to moderate the effect of education level and health on labor productivity in 34 provinces in Indonesia.

Keywords: Education, Health, Wages, ICT-DI, Labor Productivity

ABSTRAK

PENGARUH TINGKAT PENDIDIKAN, KESEHATAN, DAN UPAH TERHADAP PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA DENGAN IP-TIK SEBAGAI VARIABEL MODERASI DI 34 PROVINSI DI INDONESIA TAHUN 2018-2024

Oleh:

MARSHELLY

NPM 223401176

Pembimbing I : Iis Surgawati

Pembimbing II : Aso Sukarso

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh tingkat pendidikan, kesehatan dan upah terhadap produktivitas tenaga kerja di 34 provinsi di Indonesia baik secara parsial maupun bersama-sama, dan apakah indeks pembangunan teknologi informasi dan komunikasi (IP-TIK) mampu memoderasi pengaruh tingkat pendidikan, kesehatan, dan upah terhadap produktivitas tenaga kerja di 34 provinsi di Indonesia. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder dalam bentuk data panel yaitu gabungan dari *time series* dan *cross section* yang diperoleh dari *website* resmi Badan Pusat Statistik dan Kementerian Ketenagakerjaan. Metode analisis yang digunakan adalah kuantitatif dengan model regresi data panel dan MRA (*Moderating Regression Analysis*) menggunakan Eviews 12. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa tingkat pendidikan berpengaruh negatif tetapi tidak signifikan, kesehatan dan upah berpengaruh positif dan signifikan terhadap produktivitas tenaga kerja. Secara bersama-sama tingkat pendidikan, kesehatan dan upah berpengaruh signifikan terhadap produktivitas tenaga kerja. IP-TIK mampu memoderasi pengaruh upah terhadap produktivitas tenaga kerja, tetapi tidak mampu memoderasi pengaruh pendidikan dan kesehatan terhadap produktivitas tenaga kerja di 34 provinsi di Indonesia.

Kata Kunci: Pendidikan, Kesehatan, Upah, IP-TIK, Produktivitas Tenaga Kerja