

ABSTRACT

Human capital has always been an important aspect for the development of labor productivity and economic growth, which has been proven by many studies and theories. Numerous studies have proven the significant effect of human capital variables, mainly education and health, to the increase of labor productivity and output/economic growth. However, many studies emphasize more on the study of education variables. This study analyzes both variables of human capital, with the extension of health infrastructure variables and provincial minimum wage. By implementing Fixed Effect Method (FEM) from data of 34 provinces in Indonesia from 2015–2019, the results showed that average years of schooling, access to safe water, and provincial minimum wage positively affects labor productivity and GDRP growth significantly, while the estimate variable of life expectancy, unmet needs for health facilities, and access to safe sanitation differs from the existing theories.

Keywords: Human Capital, Education, Health, Labor Productivity, GDRP, Fixed Effect Model

ABSTRAK

Pengembangan modal manusia atau aspek sumber daya manusia selalu menjadi aspek penting bagi pengembangan produktivitas tenaga kerja dan pertumbuhan ekonomi, yang telah dibuktikan oleh banyak penelitian dan teori. Berbagai penelitian telah membuktikan pengaruh signifikan variabel modal manusia, terutama pendidikan dan kesehatan, terhadap peningkatan produktivitas tenaga kerja dan output/pertumbuhan ekonomi. Namun, banyak penelitian yang lebih menekankan pada kajian variabel pendidikan. Penelitian ini menganalisis kedua variabel modal manusia, dengan variabel perluasan infrastruktur kesehatan dan upah minimum provinsi. Dengan menerapkan Fixed Effect Method (FEM) dari data 34 provinsi di Indonesia dari 2015–2019, hasilnya menunjukkan bahwa rata-rata lama sekolah, akses ke air bersih, dan upah minimum provinsi berpengaruh positif terhadap produktivitas tenaga kerja dan pertumbuhan PDRB secara signifikan, sedangkan perkiraan variabel harapan hidup, unmet need fasilitas kesehatan, dan akses sanitasi yang aman berbeda dengan teori yang ada.

Kata Kunci: Human Capital, Pendidikan, Kesehatan, Produktivitas Tenaga Kerja, PDRB, Fixed Effect Model