

INTISARI

Sektor industri telah menjadi sektor penyumbang Produk Domestik Bruto (PDB) terbesar setiap tahunnya. Akan tetapi, beberapa tahun terakhir laju pertumbuhan sektor industri menunjukkan tren penurunan hingga berada di bawah laju pertumbuhan PDB Nasional. Pulau Jawa dan Sumatera menjadi pulau dengan sebaran kawasan industri terbanyak. Namun, tingkat produktivitas tenaga kerja di wilayah tersebut tidak menunjukkan hal yang selaras dengan output Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) sektor industri. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk menganalisis faktor – faktor yang mempengaruhi produktivitas tenaga kerja sektor manufaktur besar dan sedang provinsi di Pulau Jawa dan Sumatera tahun 2014 – 2021 menggunakan metode regresi data panel. Data yang digunakan bersumber dari Badan Pusat Statistik (BPS) meliputi tingkat pendidikan, kesehatan, modal fisik, dan infrastruktur ekonomi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa variabel kesehatan dan modal fisik berpengaruh positif dan signifikan. Di sisi lain, variabel pendidikan dan infrastruktur ekonomi tidak memiliki pengaruh terhadap produktivitas tenaga kerja sektor manufaktur besar dan sedang provinsi di Pulau Jawa dan Sumatera.

Kata kunci: Produktivitas tenaga kerja, pendidikan, kesehatan, modal, infrastruktur ekonomi

ABSTRACT

The industrial sector has been the largest contributor to Gross Domestic Product (GDP) every year. However, in recent years the growth rate of the industrial sector has shown a downward trend to below the growth rate of the National GDP. Java and Sumatra are the islands with the largest distribution of industrial estates. However, the level of labor productivity in the region does not show the same thing as the output of the Gross Regional Domestic Product (GRDP) of the industrial sector. The purpose of this study is to analyze the factors affecting labor productivity in the large and medium manufacturing sector of provinces in Java and Sumatra in 2014-2021 using the panel data regression method. The data used is sourced from the Badan Pusat Statistik (BPS) including the level of education, health, physical capital, and economic infrastructure. The results showed that the health and physical capital variables had a positive and significant effect. On the other hand, education dan economic infrastructure variable has no influence on labor productivity of large and medium manufacturing sector in Java and Sumatera provinces.

Keywords: Labor productivity, education, health, capital, economic infrastructure