



Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dampak *human capital* melalui pendidikan terhadap pertumbuhan ekonomi di Provinsi Sumatera Utara pada periode tahun 2013-2017. Pendidikan merupakan bentuk investasi terhadap tenaga kerja. Peningkatan pengetahuan dan keterampilan membuat tenaga kerja lebih produktif dan dapat bekerja lebih efektif serta efisien. Oleh karena itu, dukungan dari pemerintah dan masyarakat terhadap pendidikan sangat penting demi meningkatkan kesejahteraan.

Alat analisis yang digunakan adalah regresi data panel dengan estimasi regresi *Fixed Effect Method* (FEM). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pendidikan berpengaruh positif dan signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi. Peningkatan 1 persen pendidikan berpengaruh meningkatkan Produk Domestik Regional Bruto di Sumatera Utara sebesar 2,16663 persen.

Kata kunci: *Human capital*, pendidikan, tenaga kerja, pertumbuhan ekonomi



Abstract

This study aims to determine the impact of human capital through education on economic growth in North Sumatra Province in the period 2013-2017. Education is a form of investment in the workforce. Increased knowledge and skills make the workforce more productive and can work more effectively and efficiently. Therefore, support from the government and the community for education is very important for improving welfare.

The analytical tool used is panel data regression with regression estimation Fixed Effect Method (FEM). The results of the study indicate that education has a positive and significant effect on economic growth. A 1 percent increase in education had an effect on increasing Gross Regional Domestic Product in North Sumatra by 2.16663 percent.

Keywords: Human capital, education, labor, economic growth