

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan bukti empiris tentang hubungan kausalitas antara Indeks Pembangunan Manusia (IPM) dan pertumbuhan ekonomi. Penelitian ini juga menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi IPM dan pertumbuhan ekonomi. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode persamaan simultan *Two Stage Least Square (TSLS)* dengan pendekatan *Random Effect Model (REM)*. Data sekunder yang digunakan dalam penelitian ini adalah data panel (gabungan data *time series* dan *cross section*) dari 33 kabupaten/kota di Provinsi Sumatera Utara selama periode 2009-2013.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) terdapat hubungan kausalitas antara IPM dan pertumbuhan ekonomi (2) pertumbuhan ekonomi dan pengeluaran pemerintah pada bidang kesehatan memiliki pengaruh signifikan dan positif terhadap IPM di kabupaten/kota Provinsi Sumatera Utara. Pertumbuhan ekonomi memiliki kontribusi positif sebesar 9,236141 basis poin. Pengeluaran pemerintah di bidang kesehatan memiliki kontribusi positif sebesar 0,039783 persen. Pengeluaran pemerintah di bidang pendidikan dan Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja (TPAK) tidak berpengaruh signifikan terhadap IPM. (3) IPM, infrastruktur kesehatan dan TPAK memiliki pengaruh signifikan dan positif terhadap pertumbuhan ekonomi di kabupaten/kota provinsi Sumatera Utara. IPM memiliki kontribusi positif sebesar 0,077112 persen. Infrastruktur kesehatan memiliki kontribusi positif sebesar 0,00471 persen. TPAK memiliki kontribusi sebesar 0,0784 persen. Infrastruktur jalan dan infrastruktur air tidak berpengaruh signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi.

Kata Kunci: Pertumbuhan Ekonomi, Indeks Pembangunan Manusia, Infrastruktur, Regresi Simultan

ABSTRACT

This study aims to obtain empirical evidence of a causality between the Human Development Index and economic growth. The study also analyzes the factors that influence the Human Development Index (HDI) and economic growth. This research was conducted using the method of simultaneous equations Two Stage Least Square (TSLS) approach to Random Effect Model (REM). The secondary data as used in this research such as panel data (the data alliance of time series and cross section) from 33 regency/city in North Sumatera province during the period 2009-2013.

The results finds that (1) there is a causality between the HDI and economic growth (2) economic growth and government expenditure on health has a significant and positive effect on the HDI in the regency/city of North Sumatera province. Economic growth has a positive contribution amounted to 9.236141 basis points. Government spending on health has a positive contribution of 0.039783 percent. Government spending on education and Labor Force Participation Rate has no significant effect on the HDI. (3) HDI, health infrastructure and Labor Force Participation Rate has a significant and positive effect on economic growth in the regency/city of North Sumatera province. HDI has a positive contribution of 0.077112 percent. Health infrastructure has a positive contribution of 0.00471 percent. Labor Force Participation Rate has the contribution of 0.0784 percent. Road infrastructure and water infrastructure has no significant effect on economic growth.

Keywords: Economic Growth, Human Development Index, Infrastructure, Simultaneous Regression