

ABSTRAK

ELLY SUHARYADI. Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pertumbuhan Ekonomi di Sumatera Utara. Tesis. Medan: Program Pasca Sarjana Universitas Negeri Medan, Desember 2013

Penelitian ini dilakukan bertujuan untuk mengetahui pengaruh sumber-sumber pertumbuhan ekonomi yang diwakili sumberdaya alam (SDA), pembentukan modal tetap bruto (PMTB), tenaga kerja dan teknologi terhadap pertumbuhan ekonomi di Sumatera Utara serta sumber-sumber pertumbuhan yang memberikan elastisitas terbesar.

Data yang digunakan merupakan data sekunder yang bersumber dari Badan Pusat Statistik (BPS) dengan menggunakan data antar waktu dari tahun 2007-2012 dan data antar wilayah 18 kabupaten dan 7 kota di Sumatera Utara sehingga membentuk data panel. Dengan pengembangan model pertumbuhan ekonomi Neo Klasik Solow dianalisis menggunakan model efek tetap (*Fixed Effect Models*).

Dari Penelitian ini dengan analisis model efek tetap menunjukkan bahwa sumberdaya alam, pembentukan modal tetap bruto, dan teknologi memiliki hubungan statistik signifikan secara simultan memberikan pengaruh positif terhadap pertumbuhan ekonomi di Provinsi Sumatera Utara. Sedangkan tenaga kerja tidak berpengaruh atau tidak signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi di Sumatera Utara. Pengaruh sumberdaya alam, pembentukan modal tetap bruto, dan teknologi terhadap pertumbuhan ekonomi tidak elastis (*inelastic*) dan menunjukkan adanya *diminishing return* untuk seluruh sumber pertumbuhan.

Sumber pertumbuhan ekonomi yang terbesar mempengaruhi pertumbuhan ekonomi di Sumatera Utara adalah pembentukan modal tetap bruto (PMTB) sebesar 0,497 dan peningkatan pertumbuhan ekonomi terbesar akibat perubahan sumber-sumber pertumbuhan ekonomi adalah Kota Pematangsiantar sebesar 5,235 persen, sedangkan terkecil adalah Kota Tanjungbalai sebesar 2,234 persen.

Kata Kunci : Pertumbuhan Ekonomi, Sumber-Sumber Pertumbuhan Ekonomi, Sumberdaya Alam, Pembentukan Modal Tetap Bruto, Tenaga Kerja, Teknologi.



ABSTRACT

ELLY SUHARYADI. Analysis of Factors Affecting of Economic Growth in North Sumatra. Thesis. Medan: Graduate Program, State University of Medan, December 2013.

This study aims to determine the effect of sources of growth, which represented by natural resources, gross fixed capital formation, labor and technology, toward economic growth in North Sumatra as well as the source of growth that gives greatest elasticity.

The data used is secondary data, sourced from BPS-Statistics of North Sumatera. Data of 18 regencies and 7 cities in North Sumatera from 2007 to 2012 are utilized, thus forming a panel data. The development of Neoclassical Solow Growth Model is analyzed using fixed effects models (Fixed Effect Models).

The results from the fixed effects model analysis show that the natural resources, gross fixed capital formation, and technology have a significant and positive effect simultaneously on economic growth in North Sumatra. While labor has a non-significant effect on economic growth in North Sumatra. Effect of natural resources, gross fixed capital formation, and technology on economic growth is inelastic and shows a diminishing return for the all the sources of growth.

The largest source of economic growth that affects economic growth in North Sumatra is gross fixed capital formation by 0.497 and the largest increase in economic growth due to changes in the sources of economic growth is Pematangsiantar by 5,235 percent, while the smallest is Tanjungbalai City by 2,234 percent.

Keywords: *Economic Growth, Sources of Economic Growth, Natural Resources, Gross Fixed Capital Formation, Labor, Technology.*