

## ABSTRAK

**EFORI TELAUMBANUA.** Analisis Determinan Ekspor Provinsi Sumatera Utara: Pendekatan *Gravity Model*. Tesis. Medan: Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan, Februari, 2013.

Pertumbuhan ekspor telah menjadi salah satu komponen penting dalam meningkatkan pertumbuhan ekonomi di Provinsi Sumatera Utara. Selama kurun waktu 2005-2010, pertumbuhan nilai ekspor di Provinsi Sumatera Utara rata-rata 16,5 persen per tahun dengan kontribusi pada pertumbuhan ekonomi rata-rata 5,23 persen per tahun. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi peningkatan nilai ekspor Provinsi Sumatera Utara selama kurun waktu 2005-2010. Dengan pendekatan *augmented gravity model*, penelitian ini menganalisis pengaruh nilai produk domestik bruto per kapita dan jumlah populasi dari masing-masing negara mitra dagang, jarak geografis antara Provinsi Sumatera Utara dengan masing-masing negara mitra dagang, serta nilai investasi asing langsung dan nilai tukar efektif riil di Provinsi Sumatera Utara, terhadap nilai ekspor Provinsi Sumatera Utara ke masing-masing negara mitra dagang, yaitu Amerika Serikat, Belanda, Cina, India, Italia, Jepang, Malaysia, Mesir, Singapura, dan Ukraina. Dengan memakai *random effect model* pada pengolahan data panel, hasil penelitian menunjukkan bahwa produk domestik bruto per kapita dan jumlah populasi dari masing-masing negara tersebut berpengaruh positif dan signifikan terhadap nilai ekspor Provinsi Sumatera Utara. Demikian halnya dengan nilai investasi asing langsung serta nilai tukar efektif riil di Provinsi Sumatera Utara menunjukkan pengaruh yang positif dan signifikan. Sedangkan, jarak geografis yang merupakan hambatan perdagangan, berhubungan negatif dan signifikan terhadap nilai ekspor Provinsi Sumatera Utara.

Kata kunci: nilai ekspor, pendekatan *gravity model*, negara tujuan ekspor

## ABSTRACT

**EFORI TELAUMBANUA.** Analysis of Export Determinant of North Sumatera Province: Gravity Model Approach. Thesis. Medan: Post Graduate Program of the State University of Medan, February, 2013.

Export Growth has been being one of important component in enhancing of economic growth of North Sumatera Province. During 2005-2010, the average growth of export rate of North Sumatera Province is 16,5 percent per year with 5,23 percent per year the average of it's contribution to growth. The aim of this research is to detect the factors which affect the enhancement of export rate of North Sumatera Province during 2005-2010. With augmented gravity model approach, this research analyzes the effect of gross domestic product percapita rate and the population of each trading partner countries, geographical distance between North Sumatera Province and every trading partner countries, foreign direct investment and real effective exchange rate of North Sumatera Province, to the export rate of North Sumatera Province to every trading countries, such as United States of America, Netherland, China, India, Italy, Japan, Malaysia, Egypt, Singapore, and Ukraine. By using random effect model in pooled data processing, the result of this research describes that the gross domestic product percapita and the population of each trading partner countries affect positively and significantly to the export rate of North Sumatera Province. As well as foreign direct investment rate and real effective exchange rate of North Sumatera Province show the positive and significant effect. Whereas, geographical distance as the trade barrier, correlate negatively and significantly to the export rate of North Sumatera Province.

*Keywords:* Export rate, gravity model approach, export destination country

