

INTISARI

Pada penelitian ini, penulis menggunakan model gravitasi untuk melihat hubungan antara jarak dan ukuran ekonomi kedua negara dengan neraca perdagangan Indonesia. Penulis menggunakan variabel seperti Produk Domestik Bruto (PDB) negara asal, Produk Domestik Bruto (PDB negara tujuan, jarak negara asal dengan negara tujuan, jumlah populasi di negara tujuan, nilai tukar di negara asal, dan indeks stabilitas politik negara tujuan guna melihat pengaruhnya terhadap neraca perdagangan indonesia.

Data yang digunakan dalam penelitian ini mencakup 27 negara tujuan perdagangan indonesia dari tahun 2005-2015. Alat analisis yang digunakan adalah data panel model *fixed effect*. Kemudian penulis menggunakan pendekatan *mundlak* untuk mengatasi masalah *time-invariant*. PDB negara asal, PDB negara tujuan, jarak, jumlah populasi negara tujuan, nilai tukar negara asal, dan indeks stabilitas politik negara tujuan berpengaruh terhadap neraca perdagangan Indonesia. Sebagaimana hasil temuan, variabel jarak berpengaruh negatif terhadap neraca perdagangan Indonesia, PDB negara asal berpengaruh negatif sedangkan PDB negara tujuan berpengaruh positif. Maka dari itu, dapat disimpulkan bahwa model gravitasi cukup relevan diterapkan pada kasus neraca perdagangan indonesia.

Kata Kunci: Neraca Perdagangan, model gravitasi, nilai tukar.

ABSTRACT

In this study, the gravity model is tested to find the impact of distance and the size of host countries toward trade balance of indonesia. The author used several variables, such as Gross Domestic Product (GDP) of origin country (Indonesia), Gross Domestic Product (GDP) of host countries, the distance between Indonesia to host countries, the total of population of host countries. the exchange rate of origin country, and political stability index in the host countries.

The data used in this study covers 27 host country of indonesian trade from 2005 to 2015. Panel data of fixed effect model is selected as an analysis tool. Then the author used mundlak approach to resolve the problem of time-invariant. GDP of host countries, GDP of origin country, distance, population of host countries, exchange rate and the political stability index of host countries have an significantly effects on indonesian trade balance. As implied by this study, distance has negative effect on the indonesian trade balance, GDP of origin country has negative effect, whereas the GDP the GDP of host countries has a positive effect. Therefore, it can be infered that the gravity nodel is relevant in the context of indonesian trade balance.

Keyword: Trade Balance, gravity model, exchange rate.