

**ANALISIS DETERMINAN TOTAL PERDAGANGAN  
INDONESIA DENGAN NEGARA ANGGOTA *ASSOCIATION  
OF SOUTH EAST ASIAN NATIONS* (ASEAN): PENDEKATAN  
*GRAVITY MODEL* PERIODE 1999-2010**

**DETI HAPSARI  
8105092797**



**Skripsi Ini Disusun sebagai Salah Satu Persyaratan untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Pendidikan**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN EKONOMI  
KONSENTRASI PENDIDIKAN EKONOMI KOPERASI  
JURUSAN EKONOMI DAN ADMINISTRASI  
FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
2013**

**THE DETERMINANT ANALYSIS OF TOTAL TRADE OF  
INDONESIA WITH ASSOCIATION OF SOUTH EAST ASIAN  
NATIONS (ASEAN) COUNTRY MEMBERS: GRAVITY  
MODEL APPROACH PERIOD OF 1999-2010**

**DETI HAPSARI  
8105092797**



**This Scientific Paper is Written as One of Requirements for Obtaining an  
Education Bachelor's Degree**

**STUDY PROGRAM OF ECONOMICS EDUCATION  
CONCENTRATION OF EDUCATION OF ECONOMICS  
COOPERATION  
DEPARTEMENT OF ECONOMICS AND ADMINISTRATION  
FACULTY OF ECONOMICS  
STATE UNIVERSITY OF JAKARTA  
2013**

## ABSTRAK

DETI HAPSARI. Analisis Determinan Total Perdagangan Indonesia dengan Negara Anggota *Association of South East Asian Nations* (ASEAN): Pendekatan *Gravity Model* Periode 1999-2010. Fakultas Ekonomi, Universitas Negeri Jakarta. 2013.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh GDP Indonesia, GDP Negara anggota ASEAN dan jarak ekonomi antara Indonesia dengan Negara anggota ASEAN terhadap total perdagangan Indonesia dengan Negara anggota ASEAN. Peneliti juga mengikutsertakan implementasi ASEAN *Free Trade AREA* (AFTA) sebagai variabel *dummy*. Penelitian ini dilakukan dengan memperhatikan GDP harga konstan Indonesia dan Negara anggota ASEAN dengan tahun dasar 2005, dan jarak ekonomi antara Indonesia dengan Negara anggota ASEAN (Malaysia, Singapura, Thailand, Filipna, Brunei Darussalam, Vietnam, Laos, Myanmar dan Kamboja) pada tahun 1999-2010 dengan metode *ex post facto* dan analisis data panel. Data penelitian ini diperoleh dari Divisi Statistik Sekretariat ASEAN dan publikasi dari *United Nation Statistic*. Pengolahan data menggunakan program EViews 7.2 dan *microsoft Excel* 2010.

Hasil dari pengujian chow, LM dan hausman memilih model *fixed effect* dengan penimbang *cross-section weight* sebagai model estimasi terbaik. Berdasarkan model tersebut, GDP Indonesia berpengaruh positif dan signifikan, sementara itu GDP Negara anggota ASEAN dan jarak ekonomi berpengaruh negatif dan signifikan. Sedangkan implementasi AFTA memiliki pengaruh positif dan tidak signifikan terhadap total perdagangan Indonesia dengan Negara anggota ASEAN. Pada tingkat kepercayaan 95% nilai *F-stat* (1033,933) > *F-table* (1,8555), maka semua variabel independen bersama-sama (simultan) secara signifikan memengaruhi variabel dependennya. Nilai *Adjusted R-squared* sebesar 0,991 menunjukkan bahwa 99,1% total perdagangan Indonesia dengan Negara anggota ASEAN dapat dijelaskan oleh keempat variabel independen.

Kata kunci: AFTA, Data Panel, GDP, *Gravity Model*, Jarak Ekonomi, Perdagangan.

## ABSTRACT

DETI HAPSARI. *The Determinant Analysis of Total Trade of Indonesia with Association of South East Asian Nations (ASEAN) Country Members: Gravity Model Approach, Period of 1999-2010. Faculty of Economics, State University of Jakarta. 2013.*

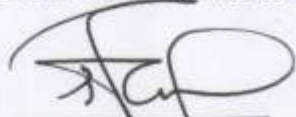
*This study examined the determinant of Gross Domestic Product (GDP) of Indonesia, GDP of ASEAN country members, and Economic Distance between Indonesia and ASEAN country members to Total Trade of Indonesia with ASEAN country members. The researcher also determined the implementation of ASEAN Free Trade Area (AFTA) as a dummy variable. The reasearch was done by considering the constant price GDP of Indonesia and ASEAN country members with 2005 as the base year, and economic distance between Indonesia and those countries (Malaysia, Singapore, Thailand, Philipines, Brunei Darussalam, Viet Nam, Lao People's Democratic Republic, Myanmar and Cambodia) in the period 1999-2010 by ex post facto method with panel data analysis. Most of the data were taken from Statistic Division of ASEAN Secretariat and United Nation statistic publication. The data processing used EViews 7.2 program and Microsoft Excel 2010.*

*The result of chow test, LM-test and hausman test chosed fixed effect model with cross-section weights as the best estimating model of this research. Based on the best model, the GDP of Indonesia had a significant positive influence. On the other hand, the GDP of ASEAN country members and Economic Distance had a significant negative influence. Whereas the implementation of AFTA had an insignificant positive influence to total Trade Indonesia with ASEAN country members. At 95% confidence level, the value of F-stat (1033,33) > F-table (1,8555) showed that all of independent variables (simultaneously) significantly influenced the dependent variable and the value of Adjusted R-squared is 0,991 indicated that 99,1% of Total Trade Indonesia with ASEAN country members could be explained by those independent variables.*



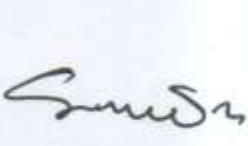


*Keywords: AFTA, Economic Distance, GDP, Gravity Model, Panel Data, Trade.*

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Penanggung Jawab  
Dekan Fakultas Ekonomi



Drs. Dedi Purwana ES, M.Bus  
NIP. 19671207 199203 1 001

Nama	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
1. <u>Dr. Saparuddin, SE, M.Si.</u> NIP. 19770115 200501 1 001	Ketua	 .....	1/8/2013 .....
2. <u>Sri Indah Nikensari, SE, M.Si.</u> NIP. 19620809 199003 2 001	Sekretaris	 .....	30/7/2013 .....
3. <u>Dra. Rd. Tuty Sariwulan, M.Si.</u> NIP. 19580722 198603 2 001	Penguji Ahli	 .....	30/7/13 .....
4. <u>Dr. Siti Nurjanah, SE, M.Si</u> NIP. 19720114 1998022 2 001	Pembimbing I	 .....	1/8-13 .....
5. <u>Karuniana Dianta AS, S.IP, ME</u> NIP. 19800924 200812 1 002	Pembimbing II	 .....	30/7/2013 .....

Tanggal Lulus: 29 Juli 2013

## LEMBAR MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Pelajarilah ilmu.  
Barang siapa mempelajarinya karena Allah, itu taqwa.  
Menuntutnya itu ibadah. Mengulang-ulangnya, itu tasbih.  
Membahasnya, itu jihad.  
Mengajarkannya kepada orang yang tidak tahu, itu sedekah.  
Memberikannya kepada ahlinya, itu mendekatkan diri kepada  
Allah”  
(Abusy Syaikh Ibnu Hibban dan Ibu Abdil Barr)  
**(Ilya Al-Ghozali, 1986)**

### Untuk:

*Sang Maha Pencipta: Allah SWT  
Kedua orang tuaku: Drs. H. Atik Sewaka & Hj. Dewi Sofiah  
Seluruh anggota tim hore (penyemangat) sekaligus tim rohani (pemanjat  
doa) baik dekat maupun jauh, baik langsung maupun dengan perantara,  
pagi maupun petang, bahkan di  $\frac{1}{3}$  malam,  
yang mengingatkanku kemudian berdoa untukku.  
Kesayanganku, terima kasih ♥*

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Skripsi ini merupakan karya asli yang belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik sarjana, baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di Perguruan Tinggi Lain.
2. Skripsi ini belum dipublikasikan, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, Juli 2013

Yang membuat pernyataan



Deti Hapsari  
No.Reg. 8105092797

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Subhanahu wa Ta'ala, berkat rahmat dan bantuan-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian ini. Juga shalawat serta salam tercurah untuk Rasulullah Shallallahu'alaihi wa Sallam beserta keluarga dan para sahabatnya serta umatnya hingga akhir zaman. Penelitian ini dapat selesai tentunya dengan bimbingan, bantuan, kritik dan saran serta dukungan moril dan materil dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Drs. Dedi Purwana ES, M.Bus selaku Dekan Fakultas Ekonomi UNJ
2. Drs. Nurdin Hidayat, MM, M.Si selaku Ketua Jurusan Ekonomi dan Administrasi, Fakultas Ekonomi UNJ
3. Dr. Saparuddin, SE, M.Si selaku Ketua Program Studi Pendidikan Ekonomi sekaligus ketua penguji yang telah banyak memberikan masukan dalam penyempurnaan penelitian ini
4. Dr. Siti Nurjanah, SE., M.Si selaku Ketua Konsentrasi Pendidikan Ekonomi Koperasi sekaligus Dosen Pembimbing I yang telah memotivasi juga memberikan waktu luangnya dalam membimbing penulis selama penelitian
5. Karuniana Dianta AS, S.IP, ME selaku Dosen Pembimbing II yang telah begitu banyak memberikan bimbingan dan arahan serta dukungan dengan sabar yang sangat berarti bagi penulis dalam menyelesaikan penelitian ini
6. Dicky Irianto, SE, M.Si selaku Dosen Mata kuliah Ekonometrika dan Ekonomi Internasional yang berperan penting dalam mencerahkan pikiran penulis selama proses penelitian dan penyelesaian masalah penelitian ini



7. Tim Penguji dan seluruh dosen yang telah memberikan ilmunya kepada penulis selama menempuh perkuliahan di FE UNJ, serta seluruh staf dan karyawan Universitas Negeri Jakarta khususnya FE UNJ
8. Kedua orang tua dan keluarga penulis yang selalu berdoa dan memberikan dukungan baik moril dan materil kepada penulis sepanjang perkuliahan hingga selesainya penelitian dan studi penulis di jenjang ini
9. Sahabat bermain dan belajar di luar kelas, yakni G305 LKM UNJ, khususnya AADC *girls* (Nadia, Serli, Larissa, Ami), Kak Hamzah dan Kak Anto; qwertyuiop SMAN 89 (Ferlia, Devi, Dwi); Kk Nyoman & Ka Imamku yang baik; STIS angkatan 50 (Kak Dewi, Kak Putri, Kak Yandar, Kak Faya, Kak Dini); Div.Statistik Sekretariat ASEAN (Bu Emalia, Pak Ahmad Syaukat, Mba Aci, Mas Fathur); *The Happy Creative Family* (PT. Serrum) atas segala bantuan, semangat dan doanya yang begitu berharga bagi penulis
10. Saudara seperjuangan Ekop 2009 dan kakak Ekop 2008 khususnya Kak Woro, Kak Esti, Kak Rina dan Kak Iis atas luangan waktu dan ilmu yang telah diberikan kepada penulis yang sangat membantu dalam menyelesaikan penelitian ini.

Semoga Allah Subhanahu wa Ta'ala membalas segala kebaikan yang telah diberikan dengan balasan terbaik. Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan pada penelitian ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat.

Jakarta, Juli 2013

Penulis