

SKRIPSI

**STUDI EMPIRIS MODEL GRAVITASI EKSPOR INDONESIA
TAHUN 2005-2015**

*AN EMPIRICAL STUDY OF GRAVITY MODEL FOR EXPORT IN
INDONESIA PERIOD 2005-2015*



Telah disetujui Dosen Pembimbing
Pembimbing

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Dyah Titis Kusuma Wardani", is positioned below the text of the supervisor's approval.

Dyah Titis Kusuma Wardani, SE., MDEC.
NIK: 19830829201507143101

Tanggal, 13 Maret 2018

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Andri Puji Kurniawati
NIM : 20140430273

Menyatakan bahwa skripsi ini dengan judul: **“STUDI EMPIRIS MODEL GRAVITASI EKSPOR INDONESIA TAHUN 2005-2015 ”** tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka. Apabila ternyata dalam skripsi ini diketahui terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain maka saya bersedia karya tersebut dibatalkan.

Yogyakarta, 02 Januari 2018



Andri Puji Kurniawati

PERSEMBAHAN

Skripsi ini kupersembahkan untuk :

Kedua Orangtuaku

Ayahanda tercinta Supriyadi dan Ibunda tercinta Rohayati, tak ada kata-kata yang mampu menjelaskan ataupun menggambarkan rasa terimakasihku untuk semua doa, perjuangan, dan semua yang telah ayah ibu berikan kepadaku.

Kakak dan Adikku Tersayang

Kak Angga Wahyu Pratama yang tiada hentinya selalu memberikan nasehat dan motivasi-motivasi kepadaku. Dek Azalea Liftya Eureka, Dek Shafira Ardi Yanti, dan Dek Ehren Felzsa El-zahra Avicenna yang selalu menjadi penyemangat untuk sesegera mungkin untuk menyelesaikan kewajiban pendidikan di perkuliahan ini.

Dosen Pembimbingku

Ibu Dyah Titis Kusuma Wardani, SE., MDEC yang tanpa lelah memberikan waktunya untuk membimbing, memotivasi, serta memberikan ilmu-ilmu dan wawasan nya kepada saya.

Dosen Ilmu Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Terima kasih sebanyak-banyaknya kepada Bapak dan Ibu Dosen yang telah memberi ilmu dan wawasan yang luas.

Almamaterku

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, terima kasih telah menghantarkanku menuju masa depan.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahii wabarakatuh.

Segala puji bagi Allah SWT, Tuhan semesta alam yang telah memberikan limpahan berkah nikmat berupa kemudahan dan kebaikan-Nya sehingga mahakarya dengan judul **Studi Empiris Model Gravitasi Ekspor Indonesia Tahun 2005-2015** telah selesai disusun.

Penyusunan skripsi ini dilakukan sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk memperoleh gelar Sarjana pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penelitian ini bertujuan untuk melihat seberapa relevan model gravitasi jika diterapkan pada kasus Ekspor Indonesia.

Skripsi ini dapat selesai dengan baik tidak terlepas dari bimbingan dan dukungan pihak-pihak terkait, oleh karenanya pada kesempatan ini penulis mengucapkan beribu terima kasih kepada:

1. Dyah Titis Kusuma Wardani, SE., MDEC. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan masukan mulai dari bimbingan informal, pencarian data, hingga penyusunan skripsi.
2. Ibu Rohayati dan Bapak Supriyadi sebagai motivator utama bagi penulis yang selalu memberikan dukungan, nasihat, dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dan dapat menyelesaikan masa studi.
3. Dr. Imamudin Yuliadi, SE.,M.Si. selaku Kepala Program Studi Ilmu Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah banyak memberikan

kemudahan, arahan, dan bimbingan untuk penulis dapat melaksanakan ujian skripsi.

4. Bapak Romi Bhakti Hartarto yang senantiasa memberikan semangat, doa, dan dukungan serta telah memberikan segala jenis bantuan pada proses penyelesaian penelitian ini.
5. Teman-teman seperjuangan yang tidak henti-hentinya memberikan dukungan, semangat, dan bantuan kepada penulis sehingga proses penyelesaian skripsi ini dapat berjalan dengan lancar. Mereka adalah M Hanan Safei, M Azizurohman, Fiki Dwi, Siti Anisa, Salsabila, Nina Anggraini, Lisa Dewi, Muhammad Rizkan, Harri Thantowy, Penulis menyadari ketidaksempurnaan yang ada dalam skripsi ini, karena sesungguhnya kesempurnaan hanya milik Allah SWT, oleh karenanya penulis memohon maaf atas banyaknya kekurangan dalam skripsi ini. Besar harapan penulis agar pada penelitian yang akan datang dengan topik yang sama, akan semakin baik, oleh karenanya kritik dan saran akan sangat dibutuhkan demi penelitian selanjutnya agar lebih baik dalam pencarian data, penyusunan, serta kedalaman pembahasan.

Billahi fii sabilil haq, fastabiqul khairat.
Wassalamu'alaikum warahmatullahii wabarakatuh.

Yogyakarta, 02 Januari 2018

Andri Puji Kurniawati

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	iii
HALSMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
INTISARI	viii
<i>ABSTRAK</i>	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Batasan Masalah	7
C. Rumusan Masalah	7
D. Tujuan Penelitian	8
E. Manfaat Penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Landasan Teori	10
1. Perdagangan Internasional	10
2. Teori Perdagangan Internasional	11
3. Teori Model Gravitasi	11
4. Model Gravitasi dale Perdagangan Internasional	14
B. Hubungan Antar Variabel	16
1. PDB Negara Asal Terhadap Ekspor Indonesia	16
2. PDB Negara Mitra Dagang Terhadap Ekspor Indonesia	17

3. Jarak Negara Mitra Dagang Terhadap Ekspor Indonesia	17
4. Nilai Tukar Negara Mitra Dagang Terhadap Ekspor Indonesia	17
5. Inflasi Negara Mitra Dagang Terhadap Ekspor Indonesia	17
6. Populasi Negara Mitra Dagang Terhadap Ekspor Indonesia	18
C. Penelitian Terdahulu	19
D. Hipotesis	21
E. Kerangka Berfikir	22
 BAB III METODOLOGI PENELITIAN	 23
A. Objek Penelitian	23
B. Jenis Data	23
C. Teknik Pengambilan Data	23
D. Teknik Pengumpulan Data	24
E. Definisi Oprasional Variabel Penelitian	24
F. Metode Analisis Data	26
G. Model Estimasi	28
 BAB IV GAMBARAN UMUM	 37
A. Dinamika Perdagangan Internasional	37
B. Perkembangan Ekspor Indonesia	39
C. Perkembangan PDB Indonesia	40
D. Perkembangan PDB Mitra Dagang	41
E. Jarak Indonesia Dengan Negara Mitra Dagang	42
F. Nilai Tukar Negara Mitra Dagang Indonesia	43
G. Inflasi Negara Mitra Dagang Indonesia	44
H. Populasi Negara Mitra Dagang Indonesia	45
 BAB V GAMBARAN UMUM	 46
A. Uji Asumsi Klasik	47
B. Pemilihan Model	49
C. Hasil Estimasi Model Regresi Panel	50
D. Uji Signifikansi	53
E. Uji F	56
F. Koefisien Determinasi	56
G. Pembahasan	57
 BAB VI KESIMPULAN, SARAN DAN KETERBATASAN	 62
A. Kesimpulan	62

B. Saran	63
C. Keterbatasan	64

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

5.1 Uji Multikolinearitas	47
5.2 Uji Heterokedastisitas	48
5.3 Uji Chow	49
5.4 Uji Mundlak	50
5.5 Hasil Estimasi	51

DAFTAR GAMBAR

1.1 Total Perdagangan Dunia	3
1.2 Perkembangan Ekspor Terhadap PDB Indonesia	4
1.3 Ekspor Indonesia Menurut Negara Mitra Dagang	5
2.1 Skema Model Penelitian	22
4.1 Perkembangan Ekspor Indonesia	39
4.2 PDB Indonesia	40
4.3 PDB Negara Mitra Dagang	41
4.4 Jarak Indonesia Dengan Mitra Dagang	42
4.5 Nilai Tukar Negara Mitra Dagang	43
4.6 Perkembangan Inflasi Negara Mitra Dagang	44
4.7 Jumlah Populasi Negara Mitra Dagang	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Variabel

Lampiran 2 Hasil Uji Heteroskedastisitas

Lampiran 3 Hasil Uji Multikolinearitas

Lampiran 4 Hasil Uji Common Effect

Lampiran 5 Hasil Uji Fixed Effect

Lampiran 6 Hasil Uji Mundlak

Lampiran 7 Hasil Uji *Fixed Generalized Least Squares* (FGLS)