

STUDI EKSPOR INDONESIA DENGAN PENDEKATAN

***GRAVITY MODEL* TAHUN 2001 – 2018**

Skripsi

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana Ekonomi

(S1)

Pada Program Studi Ekonomi Pembangunan

Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Disusun Oleh :

Dionisius Anindito Leksono

NPM : 15 11 21860

**FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMIKA
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
NOVEMBER 2019**

Skripsi

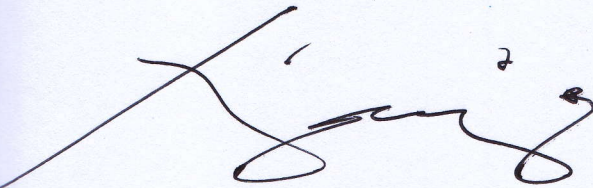
STUDI EKSPOR INDONESIA DENGAN PENDEKATAN

GRAVITY MODEL TAHUN 2001 - 2018

Disusun Oleh :
DIONISIUS ANINDITO LEKSONO
NPM : 15 11 21860

Telah dibaca dan disetujui oleh :

Pembimbing



R. Maryatmo, MA. Dr.

15 November 2019

Skripsi

**STUDI EKSPOR INDONESIA DENGAN PENDEKATAN
GRAVITY MODEL TAHUN 2001 - 2018**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dionisius Anindito Leksono

NPM : 15 11 21860

Telah dipertahankan di depan Panitia Penguji Pada 13 Desember 2019 dan dinyatakan telah memenuhi persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi (S1) Program Studi Ekonomi Pembangunan

SUSUNAN PANITIA PENGUJI

Ketua Panitia Penguji



Dr. Y. Sri Susilo, S.E., M.Si

Anggota Panitia Penguji



Ag. Edi Sutarta, SE., M.Si

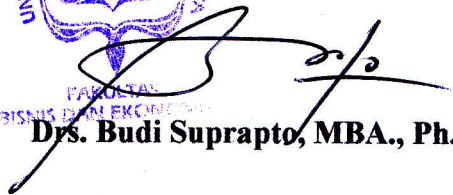


R. Maryatmo, MA. Dr.

Yogyakarta, 07 Januari 2020

Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika

Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Drs. Budi Suprpto, MBA., Ph.D.

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul:

STUDI EKSPOR INDONESIA DENGAN PENDEKATAN

***GRAVITY MODEL* TAHUN 2001 - 2018**

Benar-benar hasil karya saya sendiri. Pernyataan, ide, maupun kutipan baik langsung maupun tidak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam catatan perut dan daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan plagiasi sebagian atau seluruhnya dari skripsi ini, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Yogyakarta, 16 November 2019

Yang menyatakan



Dionisius Anindito Leksono

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur yang sangat mendalam Penulis ucapkan kepada Tuhan Yesus Kristus yang teramat baik dalam proses hidup saya dan selalu menolong, menopang Penulis dikala suka dan duka yang saya lewati di setiap proses ini. Sehingga pada akhirnya penulis mampu menyelesaikan tugas penyusunan skripsi yang berjudul “Studi Ekspor Indonesia Dengan Pendekatan *Gravity Model* Tahun 2001 – 2018”, sebagai tugas akhir yang diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana (S1) pada Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis juga menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan beberapa pihak yang terkait. Oleh sebab itu, penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Bapak R. Maryatmo, MA. Dr. selaku dosen pembimbing skripsi penulis yang senantiasa mendampingi, memberikan saran dan masukan yang terbaik, serta mengarahkan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih atas perhatian, kesabaran, ketegasan, motivasi serta doa bapak dalam membimbing penulisan skripsi ini. Terima kasih yang sebesar – besarnya penulis ucapkan.
2. Bapak Drs. Ign. Agus Wantara, M.Si, dan Ibu Nurcahyaningtyas, SE., M.Si. selaku dosen penguji kolokium skripsi penulis. Terima kasih untuk

setiap kritik, saran, dan masukan yang sangat berguna bagi penulisan skripsi ini.

3. Bapak dan ibu dosen Program Studi Ekonomi Pembangunan FBE UAJY yang senantiasa bermurah hati membagikan ilmu kepada penulis.
4. Bapak Dr. Y. Sri Susilo, SE., M.Si, dan Bapak Ag. Edi Sutarta, SE., M.Si selaku dosen penguji pendadaran penulis. Terima kasih untuk setiap kritik, saran, dan masukan yang sangat berguna demi sempurnanya penulisan skripsi ini.
5. Bapak, ibu, adek serta seluruh keluarga penulis yang tidak bisa disebutkan secara satu per satu. Tanpa dukungan kalian lewat semangat dan doa yang diberikan, mas Dion tidak akan bisa menyelesaikan tugas akhir ini. Semua kerja keras mas Dion selama kuliah ini dipersembahkan untuk kalian tersayang. 😊
6. Sahabat terkasih penulis “*Rombongan Jogja Liar*” : Hilmario, Bernad, Cabuk, Ricky, Papi Marco, Eka, Reinata, Monic, Reggie, Yeyes. Terima kasih untuk semuanya, tanpa canda, tawa dan rekreasi jangka panjang yang telah disusun, penulis tidak akan merasakan kebahagiaan yang luar biasa selama di tanah perantauan ini.
7. Sahabat SMA penulis : Babang Johan, Valent, Yose, Igun, William, Haposan, Mbah Komeng, Sammy. Perjalanan hidup kalian lah yang selalu mengingatkan penulis untuk terus ingat akan Tuhan. Kalian luar biasa.
8. Grace Priskila Putri, wanita yang selalu memberikan semangat, menemani penulis serta berjuang bersama dalam mengerjakan tugas akhir ini. Terima

kasih untuk semuanya yang tidak ternilai harganya, dengan mendengar keluh kesah penulis, support dan tawa yang membuat hidup ini berwarna.

9. Hanna Connie Retta, Reggie Winda Sianturi, dan Grace Priskila Putri yang merupakan sahabat *explore* perpustakaan UGM. Hari demi hari, waktu demi waktu kita jalani bersama dalam memberikan skripsi terbaik kita untuk orang – orang yang kita cintai ternyata telah membuahkan hasil ya bree. Jangan lupakan masa – masa itu, dari pagi hingga malam tanpa lelah mencatat hal – hal penting. Sukses selalu bree.
10. Sahabat QQN 74 Sintang – Sekadau, Distrik 3 : Bruder Pieter, Mbah Paul, Catur, Agung, Bli Vedika, Koh Adam, CL, Koh Willy, Pipod, Mba Trianti, Ruth, Tante Ester, Gege, Om Arlio. Terimakasih yang sebesar – besarnya bagi kalian yang saling mendorong satu sama lain sehingga membuat hidup penulis bagaikan arak dan tuak, keras namun bergairah. DISTRIK TIGAAA ???
11. Teman – teman OMK Minomartani yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Terimakasih penulis ucapkan, di akhir – akhir tahun kuliah penulis kalian memberikan semangat dan pengalaman baru bagi penulis. Terimakasih banyak gaess.
12. Teman-teman satu jurusan penulis EP 2015 dan Keluarga Besar HMPSEP FBE UAJY terima kasih untuk setiap saran, masukan dan kenangan serta dinamika bersama dalam proses organisasi.

13. Pihak-pihak lain yang turut membantu penulis dalam mengerjakan skripsi yang tidak dapat disebutkan satu persatu di sini. Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini.

Besar harap, penulis mendapatkan masukan yang membangun agar kedepannya dapat melakukan penelitian yang lebih baik. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi banyak orang

Yogyakarta, 16 November 2019

Penulis

Dionisius Anindito



MOTTO

“Sebab Engkau pasti dapat menolong, meski dalam perkara sulit yang tak ada harapannya sekalipun, Engkau tetap menjadi perantara.”

- Novena Tiga Salam Maria -

Hidupkanlah dalam hatimu

Sebuah proses adalah jalan menuju sebuah hal yang kamu raih

Hidupkanlah dalam pikiranmu

Bahwa proses adalah suatu hal yang harus lebih kamu hargai

Hidupkanlah dalam tindakanmu

Bahwa kamu berhak untuk berproses menjadi lebih baik lagi

-Pinterest -

“Tidak Ada Yang Tidak Bisa”

“Jangan Pesimis”

- R. Maryatmo -

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya ini saya persembahkan dengan kasih bagi:

Tuhan Yesus Kristus

G. Bambang Subiyakto

C. Diana Satyawati

F.R. Althea Adristi

Seluruh Keluarga Besar

Sahabat Dan Teman-Temanku



DAFTAR ISI

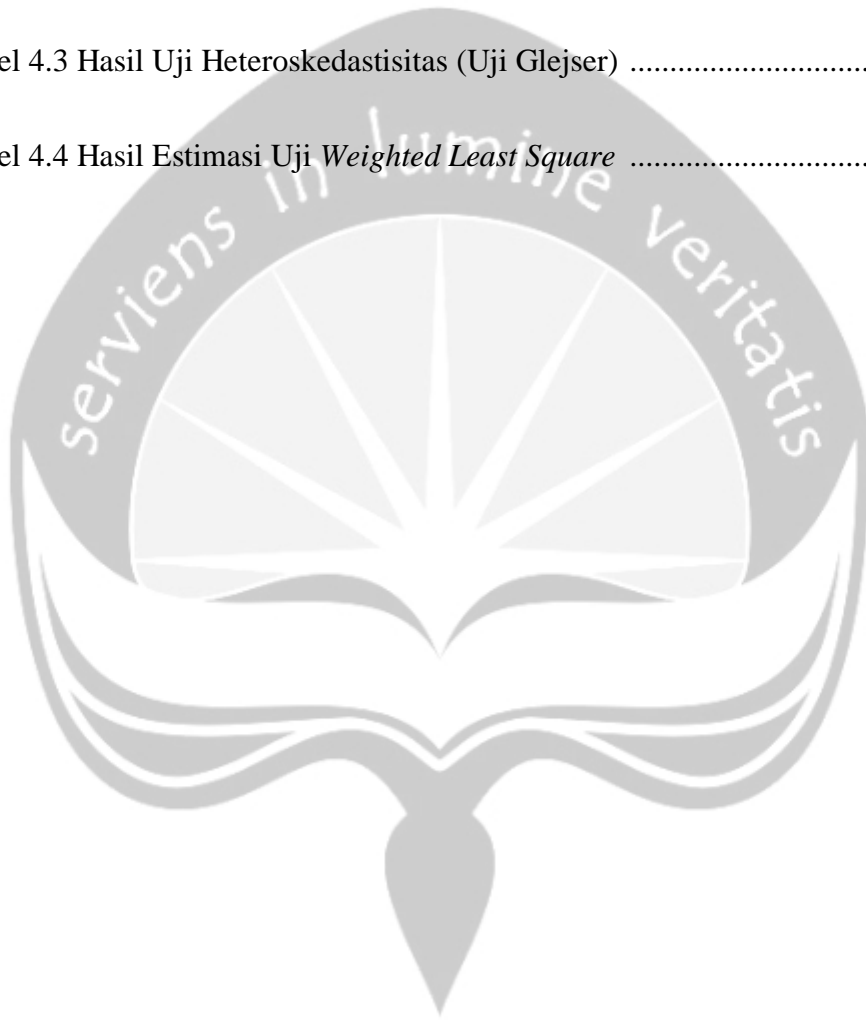
Halaman Judul	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Halaman Pernyataan	iv
Kata Pengantar.....	v
Halaman Motto.....	ix
Halaman Persembahan.....	x
Daftar Isi	xi
Daftar Tabel.....	xiv
Daftar Lampiran	xv
Halaman Abstraksi	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	8
1.3 Tujuan Penelitian.....	8
1.4 Manfaat Penelitian.....	9
1.5 Hipotesis	9
1.6 Sistematika Penulisan.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1 Teori <i>Gravity Model</i>	12

2.2	Studi Terkait	13
BAB III METODE PENELITIAN		38
3.1	Data dan Sumber Data	38
3.2	Model Penelitian.....	39
3.3	Alat analisis	40
3.3.1	Analisis Data Panel	40
3.3.1.1	<i>Common Effect</i>	41
3.3.1.2	<i>Fixed Effect</i>	41
3.3.1.3	<i>Random Effect</i>	41
3.3.2	Uji Spesifikasi Model.....	42
3.3.2.1	Uji Prediksi Chow (<i>Chow's Forecast Test</i>)	42
3.3.2.2	Uji Hausman (<i>Hausman Test</i>)	43
3.4	Uji Asumsi Klasik	44
3.4.1	Uji Multikolinearitas.....	44
3.4.2	Uji Heteroskedastisitas.....	46
3.5	Uji Statistik.....	48
3.5.1	Uji t (<i>t-test</i>).....	48
3.5.2	Uji F (<i>F-test</i>).....	49
3.5.3	Koefisien Determinasi (<i>R-Squared</i>).....	50
3.6	Definisi Operasional.....	51

3.6.1 Ekspor	51
3.6.2 GDP per capita	52
3.6.3 Populasi	52
3.6.4 Jarak	52
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	54
4.1. Hasil.....	54
4.2. Uji Asumsi Klasik	55
4.2.1 Uji Multikolinearitas	55
4.2.2 Uji Heteroskedastisitas.....	57
4.3 Uji Statistik.....	58
4.3.1 Uji t.....	59
4.3.2 Uji F	61
4.3.3 Koefisien Determinasi (<i>R-Squared</i>).....	62
4.4. Pembahasan	63
4.5 Pembahasan <i>Residual Plot</i>	67
BAB V PENUTUP	75
5.1. Kesimpulan.....	75
5.2. Saran	76
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN.....	82

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Hasil Estimasi <i>Common Effect</i>	55
Tabel 4.2 Hasil Uji Multikolinearitas (Uji Koefisien Korelasi)	56
Tabel 4.3 Hasil Uji Heteroskedastisitas (Uji Glejser)	57
Tabel 4.4 Hasil Estimasi Uji <i>Weighted Least Square</i>	58



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Data Penelitian	81
Lampiran 2	Hasil Estimasi <i>Common Effect</i>	96
Lampiran 3	Hasil Uji Multikolinearitas (Uji Koefisien Korelasi)	97
Lampiran 4	Hasil Uji Heteroskedastisitas (Uji Glejser)	98
Lampiran 5	Hasil Estimasi Uji <i>Weighted Least Square</i>	99
Lampiran 6	<i>Residual Plot</i>	100



STUDI EKSPOR INDONESIA DENGAN PENDEKATAN

GRAVITY MODEL TAHUN 2001 – 2018

Disusun Oleh:

Dionisius Anindito Leksono

NPM: 15 11 21860

Pembimbing

R. Maryatmo, MA. Dr.

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis bagaimana GDP *per capita* top 20 negara tujuan ekspor Indonesia, populasi masyarakat top 20 negara tujuan ekspor Indonesia serta jarak geografis antara 20 negara tersebut dengan Indonesia mampu mempengaruhi ekspor Indonesia. Periode waktu pengamatan dalam penelitian ini adalah tahunan mulai tahun 2001 hingga tahun 2018. Alat analisis yang digunakan adalah regresi data panel yang diolah dengan menggunakan *software* EViews 10. Hasil penelitian menunjukkan bahwa GDP *per capita* dan populasi masyarakat berpengaruh signifikan terhadap ekspor Indonesia secara positif. Kemudian, jarak geografis antara 20 mitra dagang dengan Indonesia berpengaruh signifikan terhadap ekspor Indonesia secara negatif.

Kata Kunci: Ekspor, GDP *per capita*, Populasi Masyarakat, Jarak Geografis, Data Panel