

**MODEL GRAVITASI DAN FAKTOR BUDAYA TERHADAP EKSPOR  
INDONESIA DENGAN MITRA DAGANG UTAMANYA**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Kepada**

**Program Studi Ilmu Ekonomi**

**Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi**

Repositori Institusi | Universitas Kristen Satya Wacana  
repository.uksw.edu



**Oleh:**

**MATIUS DWI UTOMO**

**222018015**

**FAKULTAS EKONOMIKA DAN BISNIS**

**UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA SALATIGA**

**2022**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul Kertas Kerja : Model Gravitasi dan Faktor Budaya terhadap Ekspor Indonesia dengan Mitra Dagang Utamanya

Nama Mahasiswa : Matius Dwi Utomo

NIM : 222018015

Program Studi : Ilmu Ekonomi


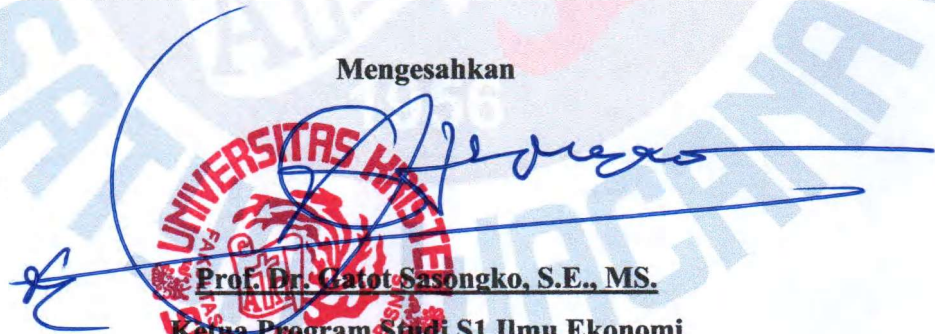
Menyetujui



Yustinus Wahyudi, S.E., M.Si.

Pembimbing

Mengesahkan



Prof. Dr. Gatot Sasongko, S.E., MS.  
Kerjasama Program Studi S1 Ilmu Ekonomi

Dinyatakan Lulus Ujian Pada Tanggal 5 Agustus 2022

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### MOTTO

Apa pun juga yang kamu perbuat, perbuatlah dengan segenap hatimu seperti untuk Tuhan dan bukan untuk manusia.

(Kolose 3:23)

### PERSEMBAHAN

Pertama-tama skripsi ini akan saya persembahkan kepada Tuhan saya Yesus Kristus, sebagai sumber air kehidupanku, yang selalu ada di setiap jalan hidupku, yang tidak pernah menyerah terhadapku dan tidak pernah meninggalkanku disaat kuat dan lemahku, yang selalu mengulurkan tanganNya disaat aku terjatuh sebagai penolong yang setia dan sumber kasih sejahtera. Juga kepada Bapak dan Ibu yang telah mendukung, menyayangi dan mengorbankan segala hal untuk memenuhi setiap kebutuhanku sampai detik ini. Kepada kakak yang juga selalu mendukung dan selalu memberi motivasi kepada saya. Tidak lupa untuk orang terkasih dan teman-teman terdekat saya, yang selalu memberikan bantuan ketika saya membutuhkan pertolongan.

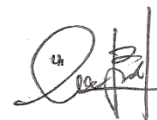
## KATA PENGANTAR

Berangkat dari sebagian besar aspek di dalam suatu negara pastinya akan bergantung kepada negara lain maka dalam perkembangan ekonomi negara-negara didunia tidak mungkin terlepas dari adanya perdagangan internasional yang dilakukan antar berbagai negara. Perdagangan internasional sendiri merupakan hal penting bagi perekonomian Indonesia. Kontribusi perdagangan internasional Indonesia melalui ekspor mendorong peningkatan pertumbuhan perekonomian, meningkatkan cadangan devisa, dan banyak manfaat lainnya.

Teori model gravitasi digunakan dalam Penelitian ini untuk dapat menggambarkan aktivitas perdagangan ekspor Indonesia terhadap mitra dagangnya. Sudah banyak studi Penelitian telah menggunakan teori model gravitasi untuk menggambarkan perdagangan internasional suatu negara. Akan tetapi, masih terdapat temuan atau hasil yang tidak konsisten dari Penelitian menggunakan teori model gravitasi, yang mendapatkan hasil bahwa teori model gravitasi tidak mampu menggambarkan aktivitas ekspor suatu negara, tetapi ada juga yang mendapatkan hasil bahwa teori model gravitasi mampu menggambarkan aktivitas ekspor suatu negara. Maka meskipun topik ini telah banyak dilakukan dalam studi Penelitian, namun topik ini masih menjadi daya tarik untuk diteliti lebih lanjut.

Hasil Penelitian dalam studi ini melalui penggunaan teori model gravitasi dapat menggambarkan aktivitas ekspor Indonesia, yang ditunjukkan dari nilai ekspor. Kemudian, beberapa variabel bebas yang lainnya juga disertakan dalam Penelitian ini untuk melihat pengaruhnya terhadap nilai ekspor Indonesia dari tahun 2010 – 2020. Lalu, untuk hasil yang lebih memuaskan, penulis bersifat terbuka untuk saran dan kritikan, karena penulis sadar bahwa Penelitian ini masih terdapat kekurangan.

Salatiga, 28 Juni 2022



Matius Dwi Utomo



## UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan hormat syukur hanya kepada Tuhan Yesus Kristus untuk segala berkat kasih dan anugerah-Nya, sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan oleh penulis dengan baik. Kemudian oleh karena dukungan serta bantuan doa dari berbagai pihak secara langsung ataupun tidak langsung akhirnya tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Maka dari itu dengan tulus hati penulis memberikan ucapan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus, sebagai Tuhan sumber air kehidupan dan penolong yang setia. Kasih dan penyertaan-Nya tidak pernah berkesudahan dalam menerangi setiap langkah hidup.
2. Untuk kedua orang terkasih Bapak dan Ibu, yang senantiasa mengasihi, mendoakan, dan selalu mendukung saya. Terimakasih telah mengajarkan arti kesabaran, kejujuran, dan mengajarkan mana yang baik dan benar untuk dilakukan. Lalu, kakak saya Daut dan keluarga yang juga senantiasa mendukung dan selalu memberikan motivasi serta ajaran yang baik untuk saya.
3. Terimakasih untuk saudara dan keluarga dekat yang telah mendukung dan mendoakan saya dalam menyelesaikan perkuliahan ini.
4. Mas Yustinus Wahyudi, SE., M.Si. selaku pembimbing. Terimakasih atas bimbingan yang diberikan sehingga tugas akhir terselesaikan dengan baik.
5. Semua dosen dan staf FEB UKSW yang telah mengajar, membimbing, dan mendidik selama proses perkuliahan saya dari awal sampai akhir.
6. Orang terkasih Rakhel yang telah menjadi tempat untuk menyampaikan isi hati, bercerita, memberikan bantuan dan semangat disaat mengerjakan tugas akhir ini.
7. Juga kepada teman-teman saya Baskoro, Sefira, yang menjadi tempat saya bertanya dan memberikan bantuan saat saya kesusahaan dalam penulisan tugas akhir ini.
8. Teman-teman dan orang yang mengelilingi saya yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu, saya ucapkan terima kasih.

9. Apresiasi dan ucapan terimakasih untuk diri saya sendiri yang sudah berjuang sampai detik ini, banyak hal yang telah dilalui dan banyak proses rintangan yang terjadi yang pada akhirnya mendewasakan diri.



## **ABSTRACT**

*This study aims to see whether the gravity model can describe Indonesia's export activities with its largest trading partners during the 2010-2020 period. This study uses independent variables including GDP per capita, population, exchange rate, distance, and the Hofstede cultural index (indulgence, masculinity, power distance, and uncertainty avoidance). This study uses panel data which is time series data combined with cross-sectional data. Pooled regression is used in this study, among others, to estimate cross-section data and time series data. The results show that the theory of gravity model is able to describe Indonesia's export activities with its trading partners. GDP per capita, population, and Hofstede cultural index variables (indulgence, masculinity, power distance, and uncertainty avoidance) have a significant influence on the value of Indonesia's exports. Then, the exchange rate does not have a significant effect on the value of Indonesia's exports.*

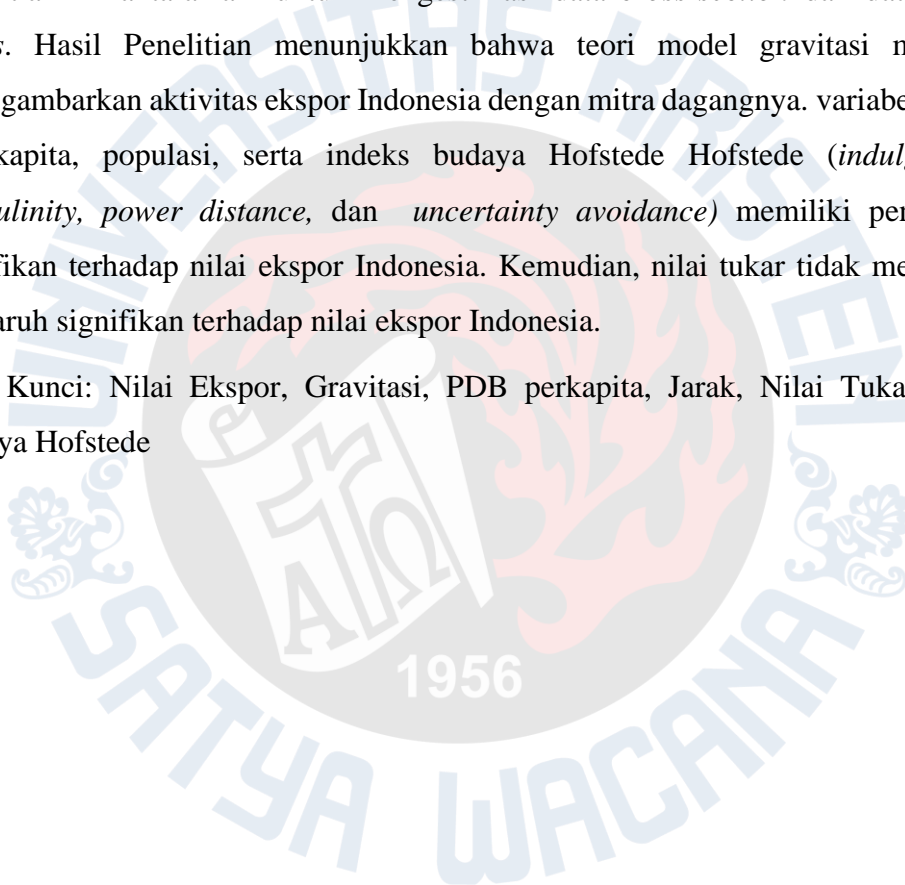
*Keywords: Export Value, Gravity, GDP per capita, Distance, Exchange Rate, and Hofstede Culture*



## ABSTRAK

Penelitian ini memiliki tujuan untuk melihat apakah model gravitasi dapat menggambarkan aktivitas ekspor Indonesia dengan mitra dagang terbesarnya selama periode 2010 – 2020. Penelitian ini menggunakan variabel-variabel bebas diantaranya, PDB per kapita, populasi, nilai tukar, jarak, serta indeks budaya Hofstede (*indulgence, masculinity, power distance, dan uncertainty avoidance*). Penelitian ini menggunakan data panel yang merupakan data *time series* yang digabungkan dengan data *cross-section*. *Pooled regression* digunakan dalam Penelitian ini antara lain untuk mengestimasi data *cross-section* dan data *time series*. Hasil Penelitian menunjukkan bahwa teori model gravitasi mampu menggambarkan aktivitas ekspor Indonesia dengan mitra dagangnya. variabel PDB per kapita, populasi, serta indeks budaya Hofstede (*indulgence, masculinity, power distance, dan uncertainty avoidance*) memiliki pengaruh signifikan terhadap nilai ekspor Indonesia. Kemudian, nilai tukar tidak memiliki pengaruh signifikan terhadap nilai ekspor Indonesia.

Kata Kunci: Nilai Ekspor, Gravitasi, PDB perkapita, Jarak, Nilai Tukar, dan Budaya Hofstede





## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH .....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
ABSTRAK .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan Penelitian .....	5
1.4. Manfaat Penelitian .....	6
BAB II .....	7
KAJIAN PUSTAKA .....	7
2.1. Landasan Teori.....	7
2.1.1. Teori Model Gravitasi.....	7
2.1.3. Populasi .....	8
2.1.4. Produk Domestik Bruto (PDB) Per Kapita .....	9
2.1.5. Jarak.....	9
2.1.6. Nilai Tukar.....	10
2.1.7. Indikator Budaya Hofstede .....	10
a. <i>Power Distance</i> (Kesenjangan Kekuasaan) .....	11
b. <i>Uncertainty Avoidance Index</i> .....	11

d. <i>Masculinity (versus Feminity) Index</i> .....	12
f. <i>Indulgence (versus restraint) index</i> .....	12
2.2. Penelitian Terdahulu.....	12
2.3. Hipotesis Penelitian .....	14
2.4. Kerangka Pemikiran.....	19
<b>BAB III.....</b>	<b>20</b>
<b>METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>20</b>
3.1. Sumber dan Data Penelitian.....	20
3.2. Teknik Analisis Data .....	22
3.2.1. Uji Stasioneritas .....	22
3.2.2. Pemilihan Model Panel Data.....	23
a. Uji Chow.....	23
b. Uji Hausman .....	23
c. Uji <i>Breush</i> dan Pagan LM .....	23
3.2.3. Uji Normalitas .....	24
3.2.4. Uji Multikolinieritas .....	24
<b>BAB IV .....</b>	<b>26</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>26</b>
<b>BAB V.....</b>	<b>33</b>
<b>PENUTUP.....</b>	<b>33</b>
5.1. Kesimpulan .....	33
5.2. Saran.....	33
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>35</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1. Nilai Eksor Indonesia dengan Negara Mitra dagang Utama Tahun 2020.....</b>	<b>2</b>
<b>Tabel 2. Definisi Operasional Variabel.....</b>	<b>20</b>
<b>Tabel 3. Tabel Uji Stasioneritas.....</b>	<b>22</b>
<b>Tabel 4. Uji Normalitas .....</b>	<b>24</b>
<b>Tabel 5. Tabel Summary Statistics.....</b>	<b>26</b>
<b>Tabel 6. Tabel Uji Stasioneritas.....</b>	<b>27</b>
<b>Tabel 7. Hasil Pooled Regression.....</b>	<b>28</b>
<b>Tabel 8. Tabel Uji Multikolinieritas.....</b>	<b>40</b>

