

**ANALISIS PENGARUH KETERBUKAAN PERDAGANGAN,  
PENANAMAN MODAL ASING, INFLASI, DAN POPULASI  
TERHADAP PRODUK DOMESTIK BRUTO NEGARA  
ANGGOTA ASEAN PERIODE 2008-2017**

*ANALYSIS IMPACT OF TRADE OPENNESS, FOREIGN DIRECT  
INVESTMENT, INFLATION, AND POPULATION ON GROSS  
DOMESTIC PRODUCT OF ASEAN MEMBER COUNTRIES  
PERIOD 2008 – 2017*

**SKRIPSI**



Oleh:

**NALA MAULINA  
20150430120**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2019**

**ANALISIS PENGARUH KETERBUKAAN PERDAGANGAN,  
PENANAMAN MODAL ASING, INFLASI, DAN POPULASI  
TERHADAP PRODUK DOMESTIK BRUTO NEGARA  
ANGGOTA ASEAN PERIODE 2008-2017**

***ANALYSIS IMPACT OF TRADE OPENNESS, FOREIGN DIRECT  
INVESTMENT, INFLATION, AND POPULATION ON GROSS  
DOMESTIC PRODUCT OF ASEAN MEMBER COUNTRIES  
PERIOD 2008 – 2017***

**SKRIPSI**

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Studi Ekonomi  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Oleh:

**NALA MAULINA  
20150430120**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2019**

**SKRIPSI**

**ANALISIS PENGARUH KETERBUKAAN PERDAGANGAN,  
PENANAMAN MODAL ASING, INFLASI, DAN POPULASI  
TERHADAP PRODUK DOMESTIK BRUTO NEGARA  
ANGGOTA ASEAN PERIODE 2008-2017**

***ANALYSIS IMPACT OF TRADE OPENNESS, FOREIGN DIRECT  
INVESTMENT, INFLATION, AND POPULATION ON GROSS DOMESTIC  
PRODUCT OF ASEAN MEMBER COUNTRIES PERIOD 2008-2017***

Diajukan oleh:

**NALA MAULINA**

**20150430120**



Telah disetujui  
Dosen Pembimbing

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

Yogyakarta, 14 Oktober 2019

**SKRIPSI**

**ANALISIS PENGARUH KETERBUKAAN PERDAGANGAN,  
PENANAMAN MODAL ASING, INFLASI, DAN POPULASI  
TERHADAP PRODUK DOMESTIK BRUTO NEGARA  
ANGGOTA ASEAN PERIODE 2008-2017**

***ANALYSIS IMPACT OF TRADE OPENNESS, FOREIGN DIRECT  
INVESTMENT, INFLATION, AND POPULATION ON GROSS DOMESTIC  
PRODUCT OF ASEAN MEMBER COUNTRIES PERIOD 2008-2017***

Diajukan oleh

**Nala Maulina**

**20150430120**

Skripsi ini telah Dipertahankan dan Disahkan di depan Dewan Penguji  
Program Studi Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
**Tanggal 14 Oktober 2019**  
Yang terdiri dari

  
Dr. Endah Saptutyningsih, SE., M.Si.

Ketua Tim Penguji

  
Dyah Titis Kusuma Wardani, SE., MDEC.

Anggota Tim Penguji

  
Faiza Husnayani Nahar, SE., M.Ec.

Anggota Tim Penguji

Mengetahui Kaprodi Ekonomi

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Dr. Imamudin Yuliadi, SE., M.Si.

NIK: 19640723199303143022

## PERNYATAAN

Dengan ini saya,

Nama : Nala Maulina

Nomor Mahasiswa : 20150430120

Menyatakan bahwa skripsi ini dengan judul: **“ANALISIS PENGARUH KETERBUKAAN PERDAGANGAN, PENANAMAN MODAL ASING, INFLASI, DAN POPULASI TERHADAP PRODUK DOMESTIK BRUTO NEGARA ANGGOTA ASEAN PERIODE 2008-2017”** tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga 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, 14 Oktober 2019



Nala Maulina

## **MOTTO**

“Barang siapa yang bersungguh-sungguh, sesungguhnya kesungguhan tersebut untuk kebaikan dirinya sendiri”. (Qs. Al-Ankabut: 6)

“Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan”. (Qs. Asy-Syarh: 6)

“Bertikirlah yang realistis”. — Nala Maulina, 2019

“Tak ada yang tak mungkin di dunia ini jika Allah Menghendaki yang penting teruslah usaha dan berdoa” — Nala Maulina, 2019

“Tahu diri”. — Husnun K.O

## **PERSEMBAHAN**

Alhamdulillahirobbil'alamin

Skripsi ini kupersembahkan untuk:

Orang-orang yang paling berharga dihidupku yaitu mama Siti Romelah dan Papa Nasirudin yang sangat aku cintai dan sangat ku sayangi

Adik-adik yang ku cintai yaitu Senja, Reifki, dan Reva

Dosen-Dosen Ekonomi tercinta

Almamater tercinta

## INTISARI

PDB atau *output* yang dihasilkan oleh suatu negara digunakan sebagai cerminan kinerja ekonomi negara tersebut. Sehingga setiap negara akan berusaha untuk meningkatkan output perekonomiannya. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh variabel keterbukaan perdagangan, PMA, inflasi, dan populasi terhadap PDB di negara anggota ASEAN selama periode waktu 2008-2017. Metode analisis yang digunakan adalah metode analisis data panel dengan pendekatan *Fixed Effect Model* (FEM) dengan menggunakan alat analisis untuk membantu pengolahan data yaitu *EViews 10*. Sedangkan data yang digunakan adalah data *time series* dan *cross section* dari sepuluh negara anggota ASEAN. Hasil analisis menunjukkan bahwa keterbukaan perdagangan, PMA, dan populasi memberikan pengaruh positif dan signifikan terhadap PDB negara anggota ASEAN. Sedangkan untuk inflasi memberikan pengaruh negatif dan signifikan terhadap PDB negara anggota ASEAN. Berdasarkan penelitian ini, populasi mempunyai pengaruh yang relatif besar terhadap PDB negara anggota ASEAN. PMA dan keterbukaan perdagangan mempunyai pengaruh yang relatif kecil terhadap negara anggota ASEAN, sehingga perlu adanya kebijakan oleh pemerintah untuk menarik minat investor untuk berinvestasi, meningkatkan ekspor, serta menekankan laju inflasi guna mencapai PDB yang maksimal.

**Kata kunci:** Produk Domestik Bruto (PDB), Keterbukaan Perdagangan, Penanaman Modal Asing (PMA), Inflasi, Populasi



## **ABSTRACT**

*GDP or output by the country used as a reflection of the country's economic performance. This study discusses to analyze the variables of trade openness, FDI, inflation, and population to GDP in ASEAN member countries during the period 2008-2017. The analytical method used is a panel data analysis method to approach Fixed Effect model and using analytical tools to help processing data with EViews 10. While the data used is time series data and cross section data each ASEAN member countries. The analysis shows that trade openness, FDI and population has a positive and significant impact on the GDP of ASEAN member countries. Meanwhile, inflation has negative and significant contribution to the GDP of ASEAN member countries. Based on this research, population has largest participation to influence on the GDP of ASEAN member countries. Foreign direct investment and trade openness has a relatively small effect to ASEAN member countries, so it needs to be a policy by the government to attract investors to invest, increase exports, and reduce the inflation rate in order to reach the maximum of GDP.*

**Key word:** *Gross Domestic Product (GDP), Trade Openness, Foreign Direct Investment (FDI), Inflation, Population*

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah wa syukurillah. Puji syukur bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya serta kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat serta salam tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang syafa'atnya kita nantikan diakhir jaman.

Skripsi ini disusun guna memenuhi salah satu persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, serta penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi berbagai pihak. Penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan dan dukungan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih sebanyak-banyaknya kepada:

1. Dyah Titis Kusuma Wardani, S.E., MDEC. selaku Dosen Pembimbing di semester sembilan yang dengan penuh kesabaran telah memberikan arahan dan bimbingan selama proses penyelesaian penelitian ini.
2. Khalifany Ash Shidiqi S.E., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing di semester tujuh dan delapan yang dengan penuh kesabaran telah memberikan arahan dan bimbingan selama proses pengerjaan penelitian ini.
3. Para Dosen Program Studi Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis yang telah memberikan banyak ilmu yang bermanfaat sehingga saya bisa sampai di titik ini.
4. Kedua orangtua ku yang tak pernah lelah mengirim do'a serta saran dan semangat. Yang selalu menjadi motivasiku.
5. Para Staf Tata Usaha Fakultas Ekonomi dan Bisnis yang telah membantu saya.
6. Kepada Fitra Khoirunnisa dan Clara Maretha yang selalu memberiku dukungan, semangat, dan selalu mengingatkanku dari ketika aku masih duduk disemester satu hingga pada saat ini. Kalian adalah sahabat dan keluargaku.
7. Mevita Yollanda sahabat dari bangku SMA yang menjadi tempatku bercerita dari hal kecil hingga hal besar, tempatku mencurahkan keluh kesah serta, tempat meminta saran, menjadi orang yang peduli denganku, dan yang sabar

menghadapi sifatku walau aku sering membuatnya kesal dan memberikan semangat serta motivasi untuk cepat-cepat menyelesaikan skripsi ini.

8. Husnun K.O yang telah menjadi sahabat dari bangku SMA sekaligus teman sekosan di akhir masa perkuliahanku yang telah menjadi tempatku bercerita segala hal, tempatku bermain, tempatku berlari, dan dengan sabar membantuku menyelesaikan skripsi ini.
9. Retno Sugiyanti, Dyah Ayu, Ari Widayari, Lustari Agustin, Ajeng Maghfiroh, Roby Sanjaya, Atika Suri yang menjadi teman seperjuangan yang selalu semangat ketika di organisasi maupun di skripsi.
10. Teman seperjuangan yang selalu memberikan semangat, motivasi dan dukungannya serta kamar kosannya sehingga aku bisa lebih semangat lagi dalam menyelesaikan skripsi ini, Masniya Khairunnisa.
11. Kalian yang tak lelah berjuang dengan semangat besar; Hani, Fikr, Hanif. Bersama kalian aku bisa menjadi lebih semangat lagi untuk menyelesaikan skripsi ini dan terimakasih telah menjadi teman lembur yang hampir setiap hari bersama kalian, telah memberi banyak masukan serta berbagi ilmu.
12. Nisa Ariani dan Aulia Rahma teman seperjuangan satu Dosen Pembimbing, tempat berbagi informasi dan motivasi.
13. Bang Yayan dan Mas Faiq yang rajin mengingatkan kabar skripsiku dan menjadi tempat bertanya serta berkeluh kesah dalam menyelesaikan skripsi ini.
14. Teman-teman seperjuangan Desember Memanggil yang telah berbagi ilmunya selama belajar untuk persiapan ujian kompre dan sidang skripsi.
15. Keluarga besar HIMIE dari periode 2016-2017 dan 2017-2018 yang telah banyak memberiku pengalaman berharga, waktu berharga serta kenangan berharga.
16. Teman-teman seperjuangan Ilmu Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta angkatan 2015.
17. Dan semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tak langsung, penulis ucapkan terimakasih.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam skripsi ini. Oleh karena itu, penulis terbuka atas segala saran dan kritik yang bersifat koreksi dan membangun dari semua pihak.

Yogyakarta, 09 Februari 2019

Nala Maulina

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN DOSEN PEMBIMBING.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO .....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Batasan Masalah Penelitian .....	10
C. Rumusan Masalah.....	11
D. Tujuan Penelitian .....	12
E. Manfaat Penelitian .....	12
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>14</b>
A. Landasan Teori .....	14
1. Produk Domestik Bruto (PDB).....	14
2. Keterbukaan Perdagangan atau <i>Trade Openness</i> .....	18
3. Penanaman Modal Asing (PMA) atau <i>Foreign Direct Investment</i> ( <i>FDI</i> ) .....	24
4. Inflasi.....	27
5. Populasi.....	32
B. Hasil Penelitian Terdahulu.....	34
C. Hipotesis.....	39

D. Kerangka Pemikiran .....	40
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>41</b>
A. Objek dan Subjek Penelitian.....	41
B. Jenis Data .....	41
C. Teknik Pengambilan Data.....	42
D. Teknik Pengumpulan Data.....	42
E. Definisi Oprasional Variabel Penelitian .....	42
1. Definisi Variabel Penelitian .....	42
2. Alat Ukur Data.....	44
F. Uji Hipotesis dan Analisis Data .....	44
1. Model Regresi Data Panel.....	45
2. Metode Estimasi Model Regresi Data Panel .....	46
3. Pemilihan Model.....	48
4. Uji Kualitas Data .....	49
5. Uji Statistik Analisis Regresi .....	51
<b>BAB IV GAMBARAN UMUM.....</b>	<b>55</b>
A. Sejarah ASEAN.....	55
B. Kawasan Perdagangan Bebas ASEAN .....	58
C. Masyarakat Ekonomi ASEAN .....	60
D. Perkembangan Setiap Variabel dalam Penelitian .....	62
1. Perkembangan PDB Negara Anggota ASEAN .....	62
2. Perkembangan Penanaman Modal Asing (PMA) Negara Anggota ASEAN .....	64
3. Perkembangan Inflasi Negara Anggota ASEAN .....	65
4. Perkembangan Populasi Negara Anggota ASEAN .....	66
<b>BAB V HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>68</b>
A. Uji Kualitas Data.....	68
1. Uji Heterokedastisitas .....	68
2. Uji Multikolinearitas .....	69
B. Analisis Pemilihan Model.....	70

1. Uji Chow.....	70
2. Uji Hausman.....	71
C. Hasil Estimasi Model Regresi Data Panel .....	72
D. Uji Statistik .....	78
1. Uji Parsial (T-statistik).....	78
2. Uji Simultan (F-statistik).....	81
3. Koefisien Detereminasi ( $R^2$ ).....	81
E. Interpretasi Ekonomi .....	82
1. Pengaruh Keterbukaan Perdagangan terhadap Produk Domestik Bruto di Negara Anggota ASEAN.....	82
2. Pengaruh Penanaman Modal Asing (PMA) terhadap Produk Domestik Bruto di Negara Anggota ASEAN.....	85
3. Pengaruh Inflasi terhadap Produk Domestik Bruto di Negara Anggota ASEAN.....	87
<b>BAB VI KESIMPULAN, SARAN DAN KETERBATASAN PENELITIAN</b>	<b>90</b>
A. Kesimpulan .....	91
B. Saran .....	92
C. Keterbatasan Penelitian .....	94
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>95</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>98</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Inflasi Negara Anggota ASEAN Tahun 2008-2012 (persen).....	8
Tabel 5.1 Uji Heterokedastisitas dengan Uji <i>Breusch-Pagan-Godfrey</i> .....	69
Tabel 5.2 Uji Multikolinearitas .....	70
Tabel 5.3 Uji Chow .....	71
Tabel 5.4 Uji Hausman .....	72
Tabel 5.5 Hasil Estimasi Model <i>Fixed Effect</i> .....	72
Tabel 5.6 Uji T-statistik .....	79



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Pertumbuhan PDB Negara Anggota ASEAN (persen).....	3
Gambar 1.2	Persentase Jumlah Penduduk Usia 15-64 Tahun dari Seluruh Total Populasi.....	9
Gambar 2.1	Mekanisme Transmisi <i>Trade Openness</i> .....	21
Gambar 2.2	Terjadinya <i>Demand Pull Inflation</i> .....	28
Gambar 2.3	Proses <i>Push Inflation</i> .....	29
Gambar 2.4	Kerangka Pemikiran .....	40
Gambar 4.1	Peta Negara-Negara Anggota ASEAN .....	58
Gambar 4.2	Pertumbuhan PDB Negara Anggota ASEAN Tahun 2008-2017 (dalam persen).....	63
Gambar 4.3	Perkembangan PMA pada Negara-Negara Anggota ASEAN Periode 2008-2017 (US\$) .....	64
Gambar 4.4	Perkembangan Laju Inflasi pada Negara-Negara Anggota ASEAN Periode 2008-2017 (persen).....	65
Gambar 4.5	Perkembangan Populasi pada Negara-Negara Anggota ASEAN Periode 2008-2017 (jiwa).....	67