

**ANALISIS MODEL GRAVITASI TERHADAP NERACA
PERDAGANGAN INDONESIA TAHUN 2005-2015**

***THE GRAVITY MODEL ANALYSIS FOR TRADE BALANCE IN
INDONESIA PERIOD 2005-2015***

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Untuk Memperoleh Derajat Kesarjanaan
S-1 Pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Program Studi Ilmu Ekonomi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Oleh:

***Bio Ananda Septian**

20140430320

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2018

MOTTO

“Sebaik-baik manusia adalah yang paling bermanfaat bagi manusia”

(HR. Ahmad, ath-Thabrani, ad-Daruqutni)

“Barang siapa yang mempermudah kesulitan seorang mu'min dari berbagai kesulitan-kesulitan dunia, Allah akan memudahkan kesulitan-kesulitannya pada hari kiamat. Dan siapa yang memudahkan orang yang sedang dalam kesulitan niscaya akan Allah mudahkan baginya di dunia dan akhirat”

(HR. Muslim)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini sebagai bentuk persembahan dan terima kasih-ku pada:

1. Orang tua (Bapa dan Ibu) tercinta yang senantiasa selalu memberikan dukungan selama menempuh pendidikan (S1) ini.
2. Saudara-saudaraku yang senantiasa memberi semangat dalam setiap langkah menempuh pendidikan S1 ini.
3. Keluarga yang selalu menguatkan saya bahwa pendidikan itu sangat penting.
4. Almamater tercinta yang menjadi kampus kebanggaan.
5. Dosen-dosen terbaik yang dengan sabar mendidik saya.
6. Dosen pembimbing, Dyah Titis Kusuma Wardani, S.E., MDEC yang selalu memberikan arahan dan memantau perkembangan skripsi.
7. Romi Bhakti Hartarto, S.E., M.Ec yang dengan sangat baik mengajarkan aplikasi pengolahan data skripri.
8. Teman-teman seperjuangan yang tidak henti-hentinya memberikan dukungan, mereka adalah Elin, riji, Azi, Harry,Aul, Axies, Priyatno dan teman-teman seperjuangan lainnya yang senantiasa mengingatkan untuk selalu menghadapi skripsi dengan tenang.
9. Dan semua pihak yang ikut serta dalam menyukseskan skripsi ini.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahii wabarakatuh.

Segala puji hanya bagi Allah SWT, tiada sesembahan yang berhak disembah kecuali dia, Rab semesta alam yang senantiasa memberikan rahmat, karunia, dan kemudahannya sehingga skripsi yang judul **Analisis Model Gravitasi Terhadap Neraca Perdagangan Indonesia Tahun 2005-2015** telah selesai disusun.

Penyusunan skripsi ini dilakukan sebagai syarat yang harus dipenuhi untuk memperoleh gelar Sarjana Strata 1 pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulis menyadari masih banyak kekurangan yang ada dalam skripsi ini, oleh karena itu penulis memohon maaf atas banyaknya kekurangan dan meminta bimbingan dan dukungan. Sangat besar harapan penulis agar penelitian dengan topik yang sama akan semakin baik. Kritik dan saran akan sangat dibutuhkan demi penelitian selanjutnya agar lebih baik dalam melaksanakan penelitian.

Demikian dan Wassalamu'alaikum warahmatullahii wabarakatuh.

Yogyakarta, 04 Agustus 2018

Penulis,

Bio Ananda Septian

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Batasan Masalah.....	8
C. Rumusan Masalah	8
D. Tujuan Masalah.....	9
E. Manfaat Penelitian	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
A. Landasan Teori.....	11
1. Teori Model Gravitasi.....	11
2. Definisi Perdagangan Internasional	14
3. Teori Perdagangan Internasional	15
4. Model Gravitasi Dalam Perdagangan Internasional	16
5. Model Gravitasi Dalam Neraca Perdagangan.....	18
6. Definisi Neraca Perdagangan	19
B. Penelitian Terdahulu	20
C. Hubungan Antar Variabel	25
D. Kerangka Pemikiran.....	27
E. Hipotesis.....	29

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	30
A. Objek Penelitian	30
B. Jenis Data	30
C. Teknik Pengambilan Data	31
D. Teknik Pengumpulan Data	31
E. Definisi Operasional Variabel Penelitian	31
F. Metode Analisis Data	34
G. Model Estimasi	36
1. Uji Asumsi Klasik	36
2. Pemilihan Model	38
3. Uji Signifikansi	43
BAB IV GAMBARAN UMUM.....	45
A. Perkembangan Neraca Perdagangan Indonesia	45
B. Perkembangan PDB Indonesia.....	47
C. Perkembangan PDB Negara Tujuan Perdagangan Indonesia	48
D. Jarak Indonesia dengan Negara Tujuan Perdagangan Indonesia	49
E. Populasi Negara Tujuan Perdagangan Indonesia	50
F. Nilai Tukar Indonesia.....	51
G. Indeks Stabilitas Politik Negara Tujuan Perdagangan Indonesia	52
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	54
A. Uji Asumsi Klasik.....	55
B. Pemilihan Model	57
C. Hasil Estimasi Model Regresi Panel	59
D. Uji Signifikansi	62
E. Uji F	65
F. Koefisien Determinasi.....	65
G. Uji Teori	66
H. Implikasi.....	71

BAB VI KESIMPULAN, SARAN, DAN KETERBATASAN	76
A. Kesimpulan	76
B. Saran.....	77
C. Keterbatasan Penelitian	79
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN.....	83

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1 Uji Multikolinearitas	55
Tabel 5.2 Uji Heteroskedastisitas dengan Uji White	56
Tabel 5.3 Uji Chow	58
Tabel 5.4 Uji Mundlak	58
Tabel 5.5 Hasil Estimasi	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Neraca Perdagangan Indonesia Tahun 2005-2-15	3
Gambar 1.2 Neraca Perdagangan Indonesia Menurut Negara Tujuan	6
Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran Penelitian.....	28
Gambar 4.1 Perkembangan Neraca Indonesia Tahun 2005-2015.....	46
Gambar 4.2 Perkembangan PDB Indonesia Tahun 2011-2015	47
Gambar 4.3 PDB Negara Mitra Dagang Indonesia Tahun 2015	48
Gambar 4.4 Jarak Indonesia Dengan Negara Mitra Dagang Tahun 2015	49
Gambar 4.5 Jumlah Populasi Negara Tujuan Dagang Indonesia Tahun 2015	50
Gambar 4.6 Nilai Tukar Indonesia Tahun 2005-2015	51
Gambar 4.7 Indeks Stabilitas Politik Negara Mitra Dagang Tahun 2015	53