

**STUDI EMPIRIS MODEL GRAVITASI REMITANSI TENAGA KERJA
INDONESIA TAHUN 2006-2015**

**AN EMPIRICAL STUDY OF GRAVITY MODEL FOR REMITTANCES
IN INDONESIA PERIOD 2006-2015**



**Oleh:
MUHAMMAD AZIZURROHMAN
20140430071**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

**STUDI EMPIRIS MODEL GRAVITASI REMITANSI TENAGA KERJA
INDONESIA TAHUN 2006-2015**

**AN EMPIRICAL STUDY OF GRAVITY MODEL FOR REMITTANCES
IN INDONESIA PERIOD 2006-2015**

SKRIPSI

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



**Oleh:
MUHAMMAD AZIZURROHMAN
20140430071**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

SKRIPSI

**STUDI EMPIRIS MODEL GRAVITASI REMITANSI TENAGA KERJA
INDONESIA TAHUN 2006-2015**

**AN EMPIRICAL STUDY OF GRAVITY MODEL FOR REMITTANCES
IN INDONESIA PERIOD 2006-2015**

Diajukan oleh

MUHAMMAD AZIZURROHMAN

20140430071

Telah disetujui Dosen Pembimbing
Pembimbing



Dyah Titis Kusuma Wardani, SE., MDEC.

NIK: 19830829201507143101

Tanggal 23 April 2018



SKRIPSI

**STUDI EMPIRIS MODEL GRAVITASI REMITANSI TENAGA KERJA
INDONESIA TAHUN 2006-2015**

**AN EMPIRICAL STUDY OF GRAVITY MODEL FOR REMITTANCES
IN INDONESIA PERIOD 2006-2015**

Diajukan oleh

**MUHAMMAD AZIZURROHMAN
20140430071**

Skripsi ini telah Dipertahankan dan Disahkan di depan Dewan Penguji Program
Studi Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Tanggal 23 April 2018

Yang terdiri dari


Ahmad Ma'ruf, S.E., M.Si.

NIK: 19721212199804143064

Ketua Tim Penguji


Dyah Titis Kusuma Wardani, SE., MIDEK.

NIK: 19830829201507143101

Anggota Tim Penguji


Diah Setyawati Dewanti, S.E., M.Sc., Ph.D

NIK: 19821026201304143096

Anggota Tim Penguji

Mengetahui


Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Rizal Yana, S.E., M.Sc., Ph.D., Ak., Ca

NIK: 19731218199904 143 068

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Muhammad Azizurrohman

NIM : 20140430071

Menyatakan bahwa skripsi ini dengan judul: **“STUDI EMPIRIS MODEL GRAVITASI REMITANSI TENAGA KERJA INDONESIA TAHUN 2006-2015”** 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, 15 Februari 2018



Muhammad Azizurrohman

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Muhammad Azizurrohman

NIM : 20140430071

Menyatakan bahwa skripsi ini dengan judul: **“STUDI EMPIRIS MODEL GRAVITASI REMITANSI TENAGA KERJA INDONESIA TAHUN 2006-2015”** 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, 15 Februari 2018

Materai 6000

Muhammad Azizurrohman

MOTTO

*“SOMETIMES YOU CAN SEE YOURSELF CLEARLY UNTIL YOU SEE
YOURSELF THROUGH THE EYES OF OTHERS”*

“IF YOU WANT SOMETHING, THEN DO SOMETHING”

*“START WHERE YOU ARE, USE WHAT YOU HAVE, AND DO WHAT PEOPLE
CAN DO”*

“TODAY YOU ARE NOBODY BUT SOMEDAY YOU WILL BE SOMEBODY”

PERSEMBAHAN

Dari keringat yang berteman dengan peluh, dan dari doa yang bersahabat dengan harap. Maka mahakarya ini ku persembahkan untuk...

Ibu Suarni, pahlawan tanpa kekuatan super yang tidak pernah kehilangan semangat dalam memberikan nasihat dan semangat.

Bapak Abdul Azis, seorang yang melebihi superman, batman, atau bahkan semua superhero di dunia. Tanpa didikannya aku tak akan bisa menggapai semua yang tak pernah kubayangkan sebelumnya

INTISARI

Remitansi merupakan salah satu sumber utama pemasukan negara, terutama bagi negara berkembang. Berdasarkan laporan *World Bank*, total remitansi yang diterima Indonesia pada tahun 2015 mencapai USD 9.418 juta. Pada penelitian ini, penulis menggunakan model gravitasi untuk melihat hubungan remitansi dengan jarak dan ukuran ekonomi suatu negara, yakni apakah semakin jauh negara tujuan migran akan mengurangi remitansi yang diterima dan apakah semakin besar ukuran ekonomi negara tujuan migran akan menambah remitansi yang diperoleh. Kemudian, penulis menggunakan beberapa variabel seperti Produk Domestik Bruto (PDB) negara tujuan, Produk Domestik (PDB) negara asal (Indonesia), jarak dengan negara tujuan, jumlah Tenaga Kerja Indonesia (TKI) di negara tujuan, jumlah populasi di negara tujuan, Indeks Stabilitas Politik di negara tujuan, dan produktivitas tenaga kerja di negara tujuan guna melihat pengaruhnya terhadap remitansi Indonesia.

Data yang digunakan dalam penelitian ini mencakup 26 negara tujuan TKI dari tahun 2006-2015. Alat analisis yang digunakan adalah data panel model *fixed effect* melalui pendekatan *mundlak* yang dipilih untuk mengatasi masalah *time-invariant*. PDB negara tujuan, PDB negara asal, jarak, jumlah TKI, jumlah populasi negara tujuan, dan produktivitas tenaga kerja di negara tujuan berpengaruh terhadap remitansi Indonesia, sedangkan Indeks Stabilitas negara tujuan tidak berpengaruh. Sebagaimana hasil temuan, variabel jarak berpengaruh negatif terhadap remitansi Indonesia, PDB negara tujuan berpengaruh negatif, sementara PDB negara asal berpengaruh positif. Maka dari itu, dapat disimpulkan bahwa model gravitasi cukup relevan diterapkan pada kasus remitansi Indonesia.

Kata kunci: Remitansi, model gravitasi, tenaga kerja, migrasi, Indonesia

ABSTRACT

Remittance is one of the main resources of contry's income, especially for developing countries. Based on the World Bank reports, total remittance of Indonesia in 2015 reached USD 9,418 million. In this study, the gravity model is tested to find the impact of distance and the size of host countries toward remittance, whether the further the distance of the host countries will reduce the remittance and whether the greater the economic size of the host countries will increase the remittance. The author used several variables, such as Gross Domestic Product (GDP) of host countries, GDP of home country (Indonesia), the distance between Indonesia to host countries, the number of Indonesian workers in the host country, population in the host countries, Political Stability Index in the host countries, and labor productivity in the host countries.

Using bilateral data of 26 major host countries from 2006 to 2015, panel data with fixed effect model through mundlak approach is selected to resolve the problem of time-invariant. GDP of host countries, GDP of sending country, distance, the number of Indonesian workers, and the population number and labor productivity in the host countries have significant effect on the remittance of Indonesia, while the Political Stability Index has no effect. As implied by this study, distance has negative effect on the remittance of Indonesia, GDP of host countries has negative effect, whereas GDP of sending country has positive impact on the remittance of Indonesia. Therefore, it can be inferred that the gravity model is relevant in the context of Indonesian remittance.

Keyword: Remittance, gravity model, labor, migration, Indonesia

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 karya ilmiah dengan judul **Studi Empiris Model Gravitasi Remitansi Tenaga Kerja Indonesia Tahun 2006-2015** 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 remitansi 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. Ibu 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 Suarni dan Bapak Abdul Azis 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/abang 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 Lisa Dewi, Andri Puji Kurniawati, Muhammad Rizkan, Priyatno, Harri Thantowy, Exies Andaros, Fiki Dwi, Anis, Paozan, Mas Danes, Indin, serta teman-teman lainnya.

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, 15 Februari 2018
Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
INTISARI	viii
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
B. Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
D. Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
E. Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II	Error! Bookmark not defined.
A. Landasan Teori	Error! Bookmark not defined.
1. Teori Model Gravitasi.....	Error! Bookmark not defined.
2. Teori Model Gravitasi dalam Perdagangan Internasional	Error! Bookmark not defined.
3. Teori Migrasi	Error! Bookmark not defined.
4. Teori Remitansi.....	Error! Bookmark not defined.
5. Peran Remitansi di Negara Berkembang	Error! Bookmark not defined.
6. Model Gravitasi dalam Remitansi	Error! Bookmark not defined.
B. Hubungan Antar Variabel.....	Error! Bookmark not defined.
1. PDB Negara Tujuan terhadap Remitansi	Error! Bookmark not defined.
2. PDB Negara Asal terhadap Remitansi....	Error! Bookmark not defined.
3. Jarak terhadap Remitansi	Error! Bookmark not defined.

4. Jumlah Tenaga Kerja Migran di Negara Tujuan terhadap Remitansi	Error! Bookmark not defined.
5. Populasi terhadap Remitansi.....	Error! Bookmark not defined.
6. Indeks Stabilitas Politik Negara Tujuan terhadap Remitansi	Error! Bookmark not defined.
7. Produktivitas Tenaga Kerja Negara Tujuan terhadap Remitansi.....	Error! Bookmark not defined.
C. Penelitian Terdahulu.....	Error! Bookmark not defined.
D. Hipotesis	Error! Bookmark not defined.
E. Kerangka Pemikiran	Error! Bookmark not defined.
BAB III	Error! Bookmark not defined.
A. Objek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Jenis Data.....	Error! Bookmark not defined.
C. Teknik Pengambilan Data	Error! Bookmark not defined.
D. Teknik Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
E. Definisi Operasional Variabel Penelitian ...	Error! Bookmark not defined.
F. Metode Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
G. Model Estimasi	Error! Bookmark not defined.
1. Uji Asumsi Klasik.....	Error! Bookmark not defined.
2. Pemilihan Model.....	Error! Bookmark not defined.
3. Uji Signifikansi	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
A. Dinamika Tenaga Kerja Indonesia	Error! Bookmark not defined.
B. Remitansi.....	Error! Bookmark not defined.
C. Produk Domestik Bruto (PDB)	Error! Bookmark not defined.
D. Jarak.....	Error! Bookmark not defined.
E. Populasi	Error! Bookmark not defined.
F. Indeks Stabilitas Politik.....	Error! Bookmark not defined.
G. Produktivitas Tenaga Kerja	Error! Bookmark not defined.
BAB V	Error! Bookmark not defined.
A. Uji Asumsi Klasik	Error! Bookmark not defined.

1. Multikolinearitas	Error! Bookmark not defined.
2. Heteroskedastisitas.....	Error! Bookmark not defined.
B. Pemilihan Model	Error! Bookmark not defined.
1. Uji Chow	Error! Bookmark not defined.
2. Pendekatan Mundlak.....	Error! Bookmark not defined.
C. Hasil Estimasi Model Regresi Panel	Error! Bookmark not defined.
D. Uji Signifikansi.....	Error! Bookmark not defined.
1. Uji t	Error! Bookmark not defined.
E. Uji F.....	Error! Bookmark not defined.
F. Koefisien Determinasi	Error! Bookmark not defined.
G. Uji Teori	Error! Bookmark not defined.
H. Implikasi	Error! Bookmark not defined.
BAB VI	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
B. Saran	Error! Bookmark not defined.
C. Keterbatasan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Pertumbuhan Tenaga Kerja Berdasarkan Jenis Kelamin Tahun 1999-2001.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5.1 Uji Multikolinearitas	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5.2 Uji Heteroskedastisitas dengan Uji White.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5.3 Uji Chow	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5.4 Pendekatan Mundlak	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5.5 Hasil Estimasi.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1.1 Perkembangan Remitansi Indonesia Tahun 2010-2015**Error!**
Bookmark not defined.
- Gambar 1.2 Remitansi Indonesia Menurut Daerah Penempatan Tahun 2014
..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.1 Skema Model Penelitian **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.1 Pengiriman Tenaga Kerja Indonesia pada Masa Orde Baru.....**Error!**
Bookmark not defined.
- Gambar 4.2 Jumlah Tenaga Kerja Indonesia menurut Negara Penempatan dalam
Satuan Ribu Jiwa Tahun 2015..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.3 Penempatan Tenaga Kerja menurut Sektor Penempatan Tahun 2011-
2015 **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.4 Jumlah TKI berdasarkan Asal Kabupaten per Maret 2015**Error!**
Bookmark not defined.
- Gambar 4.5 Remitansi terhadap Cadangan Devisa Indonesia Tahun 2006-2015
..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.6 Produk Domestik Bruto Indonesia Negara Tujuan Migran Indonesia
Tahun 2015..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.7 Jarak Indonesia dengan Negara Tujuan Migran Indonesia.....**Error!**
Bookmark not defined.
- Gambar 4.8 Jumlah Populasi Negara Tujuan Migran Indonesia Tahun 2015**Error!**
Bookmark not defined.

Gambar 4.9 Indeks Stabilitas Politik Negara Tujuan Migran Indonesia Tahun 2015

..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.10 Produktivitas Tenaga Kerja Negara Tujuan Migran Indonesia Tahun

2015 **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Uji Heteroskedastisitas **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 2. Hasil Uji Multikolinearitas **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 3. Hasil Uji Common Effect **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 4. Hasil Uji Fixed Effect **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 5. Hasil Uji Random Effect..... **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 6. Hasil Uji Mundlak..... **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 7. Hasil Uji Fixed Effect dengan Mundlak **Error! Bookmark not defined.**

