

**PENGARUH AGLOMERASI DAN KETIMPANGAN
TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI
KABUPATEN/KOTA DI PROVINSI
JAWA TIMUR**

SKRIPSI

**DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN
PERSYARATAN DALAM MEMPEROLEH
GELAR SARJANA EKONOMI**



oleh:

**ADE ADELINE SITOANG
NIM. 041411131099**

PROGRAM STUDI S1 EKONOMI PEMBANGUNAN

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2022**

**THE EFFECT OF AGGLOMERATION AND INEQUALITY
ON ECONOMIC GROWTH OF DISTRICTS AND
CITIES IN EAST JAVA PROVINCE**

THESIS

**SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE
REQUIREMENTS FOR THE DEGREE OF
BACHELOR OF ECONOMICS**



**by:
ADE ADELINE SITOANG
NIM. 041411131099**

DEVELOPMENT ECONOMICS STUDY PROGRAM

**FACULTY OF ECONOMICS AND BUSINESS
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2022**

Surabaya, 17 Januari 2022

Skripsi telah selesai dan siap untuk diuji

Dosen Pembimbing



Rumayya, S.E., M.Reg.Dev., Ph.D

NIP. 198301092009121003

SKRIPSI
PENGARUH AGLOMERASI DAN KETIMPANGAN TERHADAP
PERTUMBUHAN EKONOMI KABUPATEN/KOTA
DI PROVINSI JAWA TIMUR

DIAJUKAN OLEH:
ADE ADELIN SITOANG
NIM: 041411131099

TELAH DISETUJUI DAN DITERIMA DENGAN BAIK OLEH

DOSEN PEMBIMBING,



(RUMAYYA, SE., M.Reg.Dev., Ph.D.)

NIP 198301092009121003

TANGGAL 17 JANUARI 2022

KOORDINATOR PROGRAM STUDI,



(RUMAYYA, SE., M.Reg.Dev., Ph.D.)

NIP 198301092009121003

TANGGAL 17 JANUARI 2022

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya (Ade Adeline Sitohang, 041411131099), menyatakan bahwa:

1. Skripsi saya ini adalah asli dan benar-benar hasil karya saya sendiri, dan bukan hasil karya orang lain dengan mengatas namakan saya, serta bukan merupakan hasil peniruan atau penjiplakan (plagiarisme) dari karya orang lain. Skripsi ini belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di Universitas Airlangga, maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar kepustakaan.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis skripsi ini, serta sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan norma dan peraturan yang berlaku di Universitas Airlangga.



Ade Adeline Sitohang
NIM 041411131099

DECLARATION

I (Ade Adeline Sitohang, 041411133001), declare that:

1. This thesis is genuine and truly my own work and is not another's person work made under my name, nor a piracy or plagiarism. This thesis has never been submitted to obtain an academic degree in Airlangga University or in any other universities/colleges.
2. This thesis does not contain any work or opinion written or published by anyone, unless clearly acknowledged or referred to by quoting the author's name and stated in the references.
3. This statement is true, if in the future this statement is proven to be fraud and dishonest, I agree to receive an academic sanction in the form of removal of the degree obtained through this thesis, and other sanctions in accordance with the prevailing norms and regulations in Airlangga University.

Surabaya,

Declared by,



Ade Adeline Sitohang

NIM 041411131099

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT yang telah memberikan saya waktu, kesehatan, kemudahan, ketabahan untuk menyelesaikan skripsi ini. Skripsi berjudul “Pengaruh Aglomerasi dan Ketimpangan terhadap Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Timur” ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh gelar sarjana ekonomi. Berbagai pihak telah membantu dalam menyelesaikan penelitian ini. Dalam kesempatan ini saya ingin mengucapkan terima kasih kepada Rumayya, S.E., M.Reg.Dev., Ph.D. yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membimbing, memberikan nasehat, dan saran untuk penyelesaian penelitian ini.

Saya juga ingin mengucapkan terima kasih kepada Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga Prof. Dr. Hj. Dian Agustia., S.E., M.Si., S.Ak., CMA.,CA. yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengikuti kuliah di Program Studi S1 Ekonomi. Terima kasih juga untuk Dr. Muryani, SE.,M.Si.,MEMD selaku dosen wali yang banyak memberikan motivasi untuk menyelesaikan kuliah, para dosen yang telah mendukung dan memberikan masukan pada penelitian ini, para tenaga kependidikan yang bertanggungjawab terhadap administrasi akademik. Terima kasih juga penulis tujukan kepada orang tua, keluarga, dan sahabat atas doa dan kasih sayang yang tiada henti diberikan kepada penulis selama ini. Serta kepada seluruh pihak yang telah memberikan doa dan dukungan kepada penulis hingga terselesaikannya penelitian ini.

Surabaya, 17 Januari 2022

Penulis,



Ade Adeline Sitohang

**Pengaruh Aglomerasi dan Ketimpangan Terhadap Pertumbuhan Ekonomi
Kabupaten/Kota Di Provinsi Jawa Timur
Ade Adeline Sitohang**

ABSTRAK

Pertumbuhan ekonomi digunakan sebagai salah satu tolak ukur dalam menilai keberhasilan pembangunan ekonomi di suatu wilayah. Tingginya pertumbuhan ekonomi Provinsi Jawa Timur didukung dengan adanya konsentrasi kegiatan ekonomi. Menurut teori NEG, konsentrasi ini terjadi karena adanya *economies of scale*. Selain itu, nilai indeks pembangunan yang tinggi, sumber daya alam yang beragam, serta investasi yang baik juga mendorong pertumbuhan ekonomi. Di sisi lain, perekonomian Provinsi Jawa Timur memiliki tantangan terbesar yaitu ketimpangan spasial kabupaten/kota di Provinsi Jawa Timur. Padahal jika kita lihat apabila terdapat konsentrasi kegiatan ekonomi pasti akan muncul ketimpangan spasial di wilayah tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh aglomerasi dan ketimpangan terhadap pertumbuhan ekonomi 38 kabupaten/kota di Provinsi Jawa Timur dari tahun 2011 hingga tahun 2019. Data yang digunakan berasal dari Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur. Penelitian ini menggunakan metode *Generalized Method of Moment System (GMM Sys)* yang merupakan metode terbaik yang digunakan untuk menganalisis data panel yang bersifat dinamis. Variabel dependen yang digunakan dalam penelitian ini adalah tingkat pertumbuhan ekonomi kabupaten/kota di Provinsi Jawa Timur. Variabel independen yang digunakan adalah indeks Balassa sebagai ukuran aglomerasi dan indeks Williamson sebagai ukuran ketimpangan. Selain itu, digunakan juga IPM dan jumlah tenaga kerja sebagai variabel kontrol. Hasil menunjukkan bahwa secara signifikan aglomerasi memiliki pengaruh positif terhadap pertumbuhan ekonomi. Sedangkan ketimpangan secara signifikan memiliki pengaruh negatif terhadap pertumbuhan ekonomi.

Kata Kunci: Pertumbuhan Ekonomi, Aglomerasi, Ketimpangan, Generalized Method of Moment

**The Effect Of Agglomeration And Inequality On Economic Growth Of
Districts and Cities In East Java Province
Ade Adeline Sitohang**

ABSTRACT

Economic growth is used as a benchmark in assessing the success of economic development in a region. The high economic growth of East Java Province is supported by the concentration of economic activity. According to the NEG theory, this concentration occurs because of economies of scale. In addition, a high development index value, diverse natural resources, and good investment also encourage economic growth. On the other hand, the economy of East Java Province has the biggest challenge, namely the spatial inequality of districts/cities in East Java Province. In fact, if we look at the concentration of economic activity, there will definitely be spatial inequality in the region. This study aims to analyze the effect of agglomeration and inequality on the economic growth of 38 districts/cities in East Java Province from 2011 to 2019. The data used comes from the Central Statistics Agency of East Java Province. This study uses the Generalized Method of Moment System (GMM Sys) which is the best method used to analyze dynamic panel data. The dependent variable used in this study is the level of economic growth of districts/cities in East Java Province. The independent variables used are the Balassa index as a measure of agglomeration and the Williamson index as a measure of inequality. In addition, HDI and the number of workers are also used as control variables. The results show that agglomeration significantly has a positive effect on economic growth. Meanwhile, inequality has a significant negative effect on economic growth.

Keywords: Economic Growth, Agglomeration, Inequality, Generalized Method of Moment

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI.....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
 BAB 1 PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Kesenjangan Penelitian	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Sistematika Penulisan Skripsi	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Landasan Teori	6
2.1.1 Ekonomi Geografi Baru (<i>New Economic Geography</i>).....	6
2.1.2 Teori Pertumbuhan Neoklasik (<i>Neoclassical Growth Theory</i>)	9
2.1.3 Teori Pertumbuhan Endogen (<i>Endogenous Growth Theory</i>).....	12
2.1.4 Teori Distribusi Pendapatan	13
2.2 Penelitian Sebelumnya	15
2.3 Hipotesis	16
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	17
3.1 Pendekatan Penelitian.....	17
3.2 Model Empiris	17
3.3 Definisi Operasional.....	18
3.4 Jenis dan Sumber Data	19

3.5	Teknik Analisis.....	19
3.6.1	Generalized Method of Moments (GMM)	19
3.6.2	Uji Spesifikasi GMM	20
3.6.3	Uji Statistik.....	21
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN		22
4.1	Gambaran Umum	22
4.1.1	Pertumbuhan Ekonomi	22
4.1.2	Kondisi Aglomerasi Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Timur	25
4.1.3	Ketimpangan Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Timur	26
4.1.4	IPM dan Tenaga Kerja Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Timur ..	27
4.2	Deskripsi Statistik Variabel	29
4.3	Hasil Estimasi dan Pembuktian Hipotesis.....	30
4.3.1	Hasil Estimasi	30
4.3.2	Pembuktian Hipotesis	33
4.4	Interpretasi Hasil dan Pembahasan.....	34
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		37
5.1	Kesimpulan.....	37
5.2	Saran	37
5.3	Keterbatasan	37
DAFTAR PUSTAKA.....		38

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Distribusi PDRB ADHK 2010 Menurut Lapangan Usaha Tahun 2011-2019	23
Tabel 4.2 Statistik Deskriptif Variabel Penelitian Tahun 2010-2019	30
Tabel 4.3 Hasil Estimasi <i>GMM Sys</i>	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Indeks Pembangunan Manusia Provinsi Jawa Timur dan Indonesia Tahun 2010-2020	1
Gambar 1.2 Indeks Williamson Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Timur dan Indonesia Tahun 2020.....	3
Gambar 1.3 Pertumbuhan Ekonomi Provinsi Jawa Timur dan Indonesia Tahun 2011-2019	5
Gambar 4.1 Total PDRB ADHK 2010 Provinsi Jawa Timur Tahun 2011-2019...	28
Gambar 4.2 Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Timur Tahun 2019	29
Gambar 4.3 Indeks Balassa Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Timur Tahun 2020	30
Gambar 4.4 Indeks Williamson Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Timur Tahun 2020	31
Gambar 4.5 Indeks Pembangunan Manusia Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Timur Tahun 2019	32
Gambar 4.6 Jumlah Tenaga Kerja Provinsi Jawa Timur Tahun 2019	33

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1: Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Timur Tahun 2011-2019
- Lampiran 2: Indeks Balassa Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Timur Tahun 2011-2019
- Lampiran 3: Indeks Williamson Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Timur Tahun 2011-2019
- Lampiran 4: Indeks Pembangunan Manusia Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Timur Tahun 2011-2019
- Lampiran 5: Jumlah Tenaga Kerja Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Timur Tahun 2011-2019
- Lampiran 6: Hasil Statistik Deskriptif Variabel yang Digunakan
- Lampiran 7: Hasil Estimasi *GMM Sys*

