

**ANALISIS PENGARUH AGLOMERASI INDUSTRI TERHADAP
KETIMPANGAN WILAYAH DI KAWASAN INDUSTRI INTI JAWA
TIMUR**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Ekonomi**



Disusun Oleh :

Dita Rohmatul Ilmi
22011010173/FEB/EP

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA
TIMUR**

2026

**ANALISIS PENGARUH AGLOMERASI INDUSTRI TERHADAP
KETIMPANGAN WILAYAH DI KAWASAN INDUSTRI INTI JAWA
TIMUR**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Ekonomi**



Disusun Oleh :

Dita Rohmatul Ilmi

22011010173/FEB/EP

PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA
TIMUR**

2026

SKRIPSI

**ANALISIS AGLOMERASI INDUSTRI TERHADAP KETIMPANGAN
WILAYAH DI KAWASAN INDUSTRI INTI JAWA TIMUR**

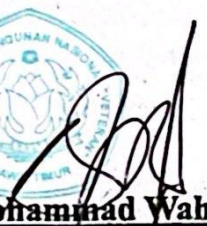
Disusun oleh:

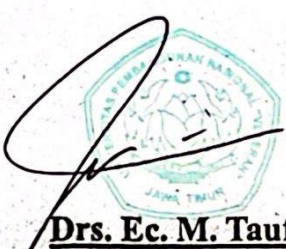
Dita Rohmatul Ilmi
22011010173/FEB/EP

**Telah Dipertahankan Dihadapan dan Diterima Oleh Tim Penguji Skripsi
Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi Dan Bisnis
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Pada Tanggal: 04 Juni 2026**

**Menyetujui
Dosen Pembimbing**

**Tim Penguji
Ketua**


Dr. Mohammad Wahed, S.E., M.E.
NIP. 17119880120040


Drs. Ec. M. Taufiq, M.M.
NIP. 196805011993031004

Anggota


Riko Setya Wilaya, S.E., M.M.
NIP. 198001052025211044

**Mengetahui
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur**


Dr. Dra. Ec. Tri Kartika Pertiwi, M.Si., CRP. 
NIP. 19630420199103001

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dita Rohmatul Ilmi
NPM : 22011010173
Program : Sarjana (S1)
Program Studi : Ekonomi Pembangunan
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu Lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap pada dalam daftar Pustaka.

Dan saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemukan indikasi plagiat skripsi ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 04 Juni 2026

Yang membuat pernyataan



Dita Rohmatul Ilmi

NPM. 22011010173

KATA PENGANTAR

Puji Syukur dan terima kasih peneliti pajatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan Rahmat-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Analisis Pengaruh Aglomerasi Industri Terhadap Ketimpangan Wilayah di Kawasan Industri Inti Jawa Timur”**. Penelitian ini disusun dengan tujuan untuk memenuhi syarat dalam mendapat gelar Sarjana Ekonomi pada Program Studi Ekonomi Pembangunan di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Peneliti ingin menyampaikan apresiasi dan terima kasih setinggi-tingginya kepada Bapak Dr. Mohammad Wahed, S.E., M.E. selaku dosen pembimbing yang telah berkenan meluangkan waktu, memberikan bimbingan, masukan, serta motivasi selama proses penelitian dan penyusunan skripsi ini. Peneliti juga ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu peneliti dalam menyelesaikan skripsi ini, diantaranya:

1. Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MMT selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Dr. Dra. Ec. Tri Kartika P, M.Si., CRP selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Bapak Riko Setya Wijaya, S.E., M.M. selaku Koordinator Program Studi Ekonomi Pembangunan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

4. Seluruh Dosen Program Studi Ekonomi Pembangunan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur yang telah membagikan ilmu dan wawasan selama masa perkuliahan.
5. Yang istimewa peneliti ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tua dan keluarga peneliti, yang senantiasa memberikan do’a, dukungan, semangat, dan kasih sayang yang luar biasa di setiap langkah perjalanan hidup peneliti.
6. Kepada sahabat-sahabat terbaik peneliti sejak masa sekolah, yang senantiasa memberikan dukungan, rasa syukur, dan motivasi kepada peneliti. Terima kasih telah menjadi pendengar terbaik untuk setiap keluhan kesah peneliti sampai detik ini.
7. Kepada rekan-rekan di masa perkuliahan yang telah kebersamai peneliti serta memberikan dukungan, dan dorongan kepada peneliti dari awal perjalanan sampai akhir masa perkuliahan peneliti.
8. Kepada pihak-pihak yang tidak dapat ditulis satu persatu yang telah banyak membantu peneliti selama penulisan skripsi ini.

Peneliti juga menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna karena keterbatasan yang ada. Oleh karena itu peneliti sangat berbesar hati untuk menerima kritik serta saran yang membangun untuk peneliti. Peneliti berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca khususnya bagi pembaca dan penelitian selanjutnya.

Surabaya, 02 Februari 2026

Dita Rohmatul Ilmi

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	15
1.3 Tujuan Penelitian	16
1.4 Ruang Lingkup	16
1.5 Manfaat Penelitian	17
1.5.1 Manfaat Teoritis	18
1.5.2 Manfaat Praktis	18
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	13
2.1 Landasan Teori.....	13
2.1.1 Teori Aglomerasi.....	13
2.1.2 Teori Ketimpangan Wilayah	14
2.1.3 Implikasi Teori pada Variabel Penelitian	15
2.2 Aglomerasi Industri dalam Perspektif Efisiensi Spasial.....	16
2.2.1 Konsep Aglomerasi Industri.....	16
2.2.2 Operasional Aglomerasi Melalui Indeks Balassa.....	17
2.3 Ketimpangan Regional dalam Perspektif Indeks Williamson	18
2.3.1 Disparitas Regional dalam Hipotesis Williamson.....	18
2.3.2 Operasionalisasi Ketimpangan melalui Indeks Williamson.....	19
2.4 Hubungan Teoritis Antar Variabel Penelitian.....	20
2.5 Penelitian Terdahulu	21
2.6 Kerangka Berpikir	24
2.7 Hipotesis	27
BAB III METODE PENELITIAN	28
3.1 Pendekatan Penelitian.....	28
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	29
3.3 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel Penelitian	30
3.3.1 Prosedur Pengukuran Variabel	31

3.4 Metode Pengumpulan Data.....	33
3.5 Metode Analisis	35
3.5.1 Spesifikasi Model Regresi	35
3.5.2 Pemilihan Model Estimasi	36
3.5.3 Uji Asumsi Klasik	38
3.5.4 Pengujian Hipotesis	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
4.1 Gambaran Umum Kawasan Industri Inti Jawa Timur	44
4.2 Deskripsi Data Penelitian	45
4.2.1 Aglomerasi Industri	45
4.2.2 Ketimpangan Wilayah.....	48
4.3 Hasil Analisis.....	50
4.3.1 Uji Pemilihan Model Estimasi Data Panel.....	50
4.3.2 Uji Asumsi Klasik	53
4.3.3 Regresi Data Panel.....	55
4.3.4 Uji Hipotesis	57
4.4 Pembahasan	60
4.4.1 Pengaruh Aglomerasi Terhadap Ketimpangan Regional	60
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	68
5.1 Kesimpulan.....	68
5.2 Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN.....	75

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	22
Tabel 3. 1 Identifikasi Variabel Penelitian	31
Tabel 4. 1 Hasil Uji Chow	50
Tabel 4. 2 Hasil Uji Hausman.....	51
Tabel 4. 3 Hasil Uji Lagrange Multiplier (LM).....	52
Tabel 4. 4 Hasil Uji Multikolinieritas	53
Tabel 4. 5 Hasil Uji Heteroskedastisitas (Glejser).....	54
Tabel 4. 6 Hasil Regresi Data Panel.....	55
Tabel 4. 7 Hasil Uji Koefisien Determinasi (R^2)	57
Tabel 4. 8 Hasil Uji Simultan (Uji F).....	58
Tabel 4. 9 Hasil Uji Statistik T	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 PDRB Sektor Industri Pengolahan Kota/Kabupaten Kawasan Industri Inti Jawa Timur	6
Gambar 1. 2 PDRB Per Kapita Kota/Kabupaten Kawasan Industri Inti Jawa Timur	11
Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir	26
Gambar 4. 1 Hasil Perhitungan Indeks Balassa Aglomerasi Industri di Kawasan Industri Inti Jawa Timur.....	46
Gambar 4. 2. Hasil Perhitungan Indeks Williamsom Ketimpangan Wilayah di Kawasan Industri Inti Jawa Timur	48

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data PDRB Sektor Industri Pengolahan Kab/Kota dan Provinsi Jawa Timur Atas Dasar Harga Konstan Menurut Lapangan Usaha (Miliar Rupiah)	75
Lampiran 2. PDRB Kab/Kota dan Provinsi Jawa Timur Atas Dasar Harga Konstan Menurut Lapangan Usaha (Miliar Rupiah)	75
Lampiran 3. PDRB Perkapita Kab/Kota dan Provinsi Jawa Timur Atas Dasar Harga Konstan Menurut Lapangan Usaha	76
Lampiran 4. Jumlah Penduduk Kabupaten/Kota Provinsi Jawa Timur (Jiwa)	76
Lampiran 5. Hasil Perhitungan Indeks Balassa Aglomerasi Industri Kawasan Industri Inti Jawa Timur 2015-2024	77
Lampiran 6. Hasil Perhitungan Indeks Williamson Ketimpangan Wilayah di Kawasan Industri Inti Jawa Timur	77
Lampiran 7. Hasil Uji Chow	78
Lampiran 8. Hasil Uji Hausman	78
Lampiran 9. Hasil Uji Lagrange Multiplier (LM)	78
Lampiran 10. Hasil Uji Multikolinieritas	79
Lampiran 11. Hasil Uji Heteroskedastisitas	79
Lampiran 12. Hasil regresi Data Panel	79
Lampiran 13. Hasil Uji Hipotesis	80
Lampiran 14. Rumus Indeks Balassa	80
Lampiran 15. Rumus Indeks Williamson	80

ANALISIS PENGARUH AGLOMERASI TERHADAP KETIMPANGAN WILAYAH DI KAWASAN INDUSTRI INTI JAWA TIMUR

Dita Rohmatul Ilmi

Jurusan Ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

Email: 22011010173@student.upnjatim.ac.id

ABSTRAK

Kawasan Industri Inti Jawa Timur yang meliputi Kota Surabaya, Kabupaten Gresik, Kabupaten Sidoarjo, Kabupaten Mojokerto, dan Kabupaten Pasuruan merupakan pusat aktivitas industri yang berperan penting dalam perekonomian regional. Konsentrasi aktivitas industri pada kawasan tersebut berpotensi memengaruhi tingkat ketimpangan pembangunan antarwilayah. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis perkembangan aglomerasi industri, ketimpangan wilayah, serta pengaruh aglomerasi industri terhadap ketimpangan wilayah di Kawasan Industri Inti Jawa Timur. Penelitian menggunakan pendekatan kuantitatif dengan data sekunder yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik. Aglomerasi industri diukur menggunakan Indeks Balassa, sedangkan ketimpangan wilayah diukur menggunakan Indeks Williamson. Analisis dilakukan menggunakan regresi data panel. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aglomerasi industri cenderung meningkat, sementara ketimpangan wilayah menunjukkan kecenderungan menurun selama periode penelitian. Selain itu, aglomerasi industri berpengaruh negatif dan signifikan terhadap ketimpangan wilayah. Temuan ini mengindikasikan bahwa perkembangan aglomerasi industri mampu menciptakan efek penyebaran ekonomi yang mendukung pemerataan pembangunan antarwilayah di Kawasan Industri Inti Jawa Timur.

Kata Kunci: aglomerasi industri, ketimpangan wilayah, Indeks Balassa, Indeks Williamson, pembangunan wilayah.

ANALYSIS OF THE IMPACT OF AGGLOMERATION ON REGIONAL INEQUALITY IN THE CORE INDUSTRIAL AREA OF EAST JAVA

Dita Rohmatul Ilmi

Department of Development Economics, Faculty of Economics and Business

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

Email: 22011010173@student.upnjatim.ac.id

ABSTRACT

The East Java Core Industrial Area, which encompasses the city of Surabaya, Gresik Regency, Sidoarjo Regency, Mojokerto Regency and Pasuruan Regency, is a hub of industrial activity that plays a vital role in the regional economy. The concentration of industrial activity in this area has the potential to influence the level of inter-regional development inequality. This study aims to analyse the development of industrial agglomeration, regional inequality, and the impact of industrial agglomeration on regional inequality in the East Java Core Industrial Area. The study employs a quantitative approach using secondary data obtained from the Central Statistics Agency. Industrial agglomeration is measured using the Balassa Index, whilst regional inequality is measured using the Williamson Index. The analysis is conducted using panel data regression. The results indicate that industrial agglomeration tends to increase, whilst regional inequality shows a decreasing trend over the study period. Furthermore, industrial agglomeration has a negative and significant effect on regional inequality. These findings suggest that the development of industrial agglomeration is capable of creating an economic spillover effect that supports equitable development across regions within the East Java Core Industrial Area.

Keywords: industrial agglomeration, regional inequality, Balassa Index, Williamson Index, regional development.