

**AJIAN SPATIO-TEMPORAL KETIMPANGAN
WILAYAH DI PULAU JAWA (2013-2022)**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan

Mencapai derajat Sarjana S-1

Fakultas Geografi



Oleh:

NAJMA ZINDA ANNIBRAS

E100199295

**FAKULTAS GEOGRAFI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2023**

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

KAJIAN SPATIO-TEMPORAL KETIMPANGAN WILAYAH DI PULAU JAWA (2013-2022)

NAJMA ZINDA ANNIBRAS

NIM : E100199295

Telah disetujui dan dilaksanakan Ujian Skripsi pada :

Hari :

Tanggal :

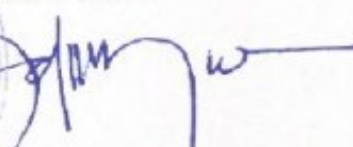
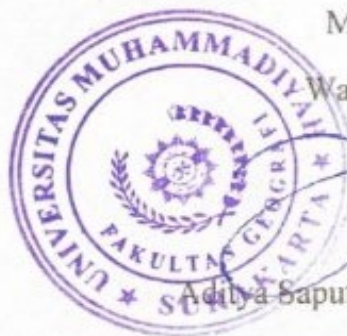
Pembimbing



Dr. Choirul Amin S.Si., M.M

Mengetahui

Wakil Dekan 1



Aditya Saputra, S.Si., M.Sc., Ph.D

HALAMAN PENGESAHAN

KAJIAN SPATIOTEMPORAL KETIMPANGAN WILAYAH DI PULAU JAWA (2013-2022)

Oleh:

NAJMA ZINDA ANNIBRAS

E100199295

Telah dipertahankan di depan Dewan penguji
Fakultas Geografi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada hari Senin, 14 Agustus 2023
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Dewan Penguji:

1. Choirul Amin S.Si., M.M

NIDN.0617107602

(Ketua Dewan Penguji)

(.....)

2. M. Iqbal Taufiqurrahman Sunariya S.Si, M.Sc, M.URP

NIDN.0609069201

(Anggota I Dewan Penguji)

(.....)

3. Nirma Lila Anggani, S.Si, M.Sc

NIDN.0613059102

(Anggota II Dewan Penguji)

(.....)



Dekan Fakultas Geografi,

Jumadi, S.Si., M.Sc., Ph.D

NIDN. 06260880003

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu 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.

Surakarta, 20 Juli 2023

Najma Zinda Annibras

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim.

Dengan nama Allah Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Rasa syukur dan sembah sujudku kepada Allah SWT yang telah melimpahkan kenikmatan, kesehatan, dan kesempatan sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Tidak lupa sholawat serta salam selalu terlimpahkan kepada baginda Rasulullah Muhammad SAW.

Dengan segenap rasa syukur, saya persembahkan karya yang jauh dari sempurna ini kepada:

Kedua Orang Tuaku yang Tercinta

Bapak Eko Puji Hartono dan Ibu Maghfiroh.

Terimakasih atas segala perjuangan, pengorbanan, doa, serta cinta kasih yang terus diberikan tanpa henti. Tak lupa pula atas kesabaran dalam mendidik dan membimbing ananda hingga saat ini.

Saudara-Saudaraku Tersayang

Luxy Nabela Farez, Nizam Rifyal Aufa, Nidral Ahmaddiennejad, dan Naziha Filasaufa Aqila.

Yang selalu memberikan dukungan, doa, serta semangat.

Sahabat dan Kawan-Kawan

Yang selalu mengingatkan, memberi dukungan, serta mengiringi perjalanan hidup saya sampai saat ini.

INTISARI

Pertumbuhan ekonomi di suatu wilayah akan berakibat ketimpangan jika distribusi atau pengolahannya tidak merata. Ketimpangan wilayah antar provinsi di Pulau Jawa menjadi perhatian utama dalam upaya mengoptimalkan pembangunan ekonomi yang berkelanjutan. Jumlah penduduk menjadi salah satu faktor penyebab terjadinya ketimpangan wilayah. Oleh karena itu, Pulau Jawa dengan jumlah penduduk yang sangat besar dibandingkan dengan pulau lain menjadikan proses terjadinya ketimpangan juga akan semakin besar. Penelitian ini bertujuan untuk : 1.) Menganalisis pertumbuhan ekonomi selama 10 tahun terakhir (2013-2022) secara Spatio-temporal, 2.) Menganalisis klasifikasi tingkat ketimpangan wilayah di Pulau Jawa secara Spatio-temporal dari tahun 2013 hingga 2022, dan 3.) Mengidentifikasi hubungan pertumbuhan ekonomi terhadap ketimpangan wilayah yang ada di Pulau Jawa. Untuk mengetahui pertumbuhan ekonomi yang terjadi terhadap wilayah-wilayah di Pulau Jawa penelitian ini menggunakan metode Tipologi Klassen. Selanjutnya, digunakan metode Indeks Williamson dengan variabel-variabel yang relevan seperti PDRB perkapita provinsi dan jumlah penduduk untuk mengetahui klasifikasi tingkat ketimpangan wilayah yang terjadi terhadap wilayah di Pulau Jawa secara Spasio-temporal. Analisis korelasi *Pearson Product Moment* juga digunakan untuk membantu peneliti dalam mengidentifikasi hubungan antara pertumbuhan ekonomi dengan tingkat ketimpangan wilayah di Pulau Jawa. Berdasarkan Tipologi Klassen, pertumbuhan ekonomi yang paling dominan di wilayah Pulau Jawa ditempati oleh Provinsi DKI Jakarta yang termasuk daerah maju dan tumbuh cepat (Kuadran I) serta daerah berkembang pesat (Kuadran III) selama 10 tahun terakhir dan diikuti oleh provinsi-provinsi yang lain pada daerah maju tapi tertekan (Kuadran II) dan daerah tertinggal (Kuadran IV). Sedangkan, berdasarkan Indeks Williamson, Provinsi Jawa Timur menunjukkan hasil ketimpangan tertinggi dibandingkan provinsi lain dengan rata-rata IW 0,965 dan Provinsi DKI Jakarta dengan ketimpangan terendah dengan rata-rata IW sebesar 0,500. Hubungan Pertumbuhan ekonomi dan Ketimpangan wilayah di Pulau Jawa selama satu dekade terakhir menunjukkan sebuah hubungan negatif atau tidak searah karena Korelasi Pearson menunjukkan hasil -0,71 dengan signifikansi 0,048

Kata kunci : Pulau Jawa, Ketimpangan wilayah, Pertumbuhan ekonomi, Spasio-temporal

ABSTRACT

Economic growth in a region will result in inequality if the distribution or processing is uneven. Regional disparities between provinces in Java Island are a major concern in efforts to optimize sustainable economic development. Population is one of the factors causing regional inequality. Therefore, the island of Java, which has a very large population compared to other islands, makes the process of inequality even greater. This study aims to: 1.) Analyze economic growth over the last 10 years (2013-2022) Spatio-temporally, 2.) Analyze the classification of regional inequality levels in Java Island on a Spatio-temporal basis from 2013 to 2022, and 3.) Identify the relationship between economic growth and regional inequality in Java. To determine the economic growth that has occurred in regions in Java, this study uses the Klassen Typology method. Furthermore, the Williamson Index method is used with relevant variables such as GRDP per capita of the province and population to determine the classification of the level of regional inequality that occurs to regions in Java Island in a spatial-temporal manner. Pearson Product Moment correlation analysis was also used to assist researchers in identifying the relationship between economic growth and regional inequality in Java. Based on the Klassen Typology, the most dominant economic growth in the Java Island region was occupied by DKI Jakarta Province which was a developed and fast growing area (Quadrant I) and rapidly developing area (Quadrant III) for the last 10 years and was followed by other provinces in developed but depressed regions (Quadrant II) and underdeveloped regions (Quadrant IV). Meanwhile, based on the Williamson Index, East Java Province shows the highest inequality results compared to other provinces with an average IW of 0.965 and DKI Jakarta Province with the lowest inequality with an average IW of 0.500. The relationship between economic growth and regional inequality in Java over the past decade has shown a negative or undirectional relationship because the Pearson correlation shows -0.71 with a significance of 0.048.

Keywords: Java Island, Regional Inequality, Economic Growth, Spatio-temporal

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
ABSTRACK	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
KATA PENGANTAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	9
1.3 Tujuan Penelitian.....	9
1.4 Kegunaan Penelitian	9
1.5 Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya	10
1.5.1 Telaah Pustaka	10
1.5.2 Penelitian Sebelumnya	16
1.6 Kerangka Penelitian.....	22
1.7 Batasan Operasional	24
BAB II METODE PENELITIAN.....	26
2.1. Populasi/Obyek Penelitian.....	26
2.2. Metode Pengumpulan Data	26
2.3. Alat dan Bahan Penelitian	26
2.4. Teknik Pengolahan Data.....	27
2.5. Metode Analisis Data	29
2.6. Diagram Alir Penelitian.....	29
BAB III DESKRIPSI GEOGRAFIS DAERAH PENELITIAN	31

3.1 Letak, Luas dan Batas.....	31
3.2 Geologi dan Geomorfologi.....	33
3.3 Tanah	36
3.4 Iklim.....	38
3.5 Penggunaan Lahan.....	41
3.6 Penduduk	43
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	46
4.1 Pertumbuhan Ekonomi Pulau Jawa secara Spasio-Temporal.....	46
4.2 Ketimpangan Wilayah Pulau Jawa secara Spasio-Temporal	51
4.3 Korelasi Product Momen (Pearson)	55
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	57
5.1 Analisis Pertumbuhan Ekonomi Pulau Jawa secara Spasio-Temporal	57
5.2 Analisis Ketimpangan Wilayah Pulau Jawa secara Spasio-Temporal	59
5.3 Analisis Korelasi Product Momen (Pearson)	62
BAB VI PENUTUP	64
6.1 Kesimpulan.....	64
6.2 Saran	65
DAFTAR PUSTAKA.....	65
DAFTAR SINGKATAN	68
LAMPIRAN.....	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Peta Lokasi Penelitian	2
Gambar 1. 2 Grafik Rasio Gini Menurut Provinsi dan Daerah Tahun 2013-2022	5
Gambar 1. 3 Grafik Laju Pertumbuhan PDRB Pulau Jawa	8
Gambar 1. 4 Kerangka Penelitian	23
Gambar 2. 1 Diagram Penelitian.....	30
Gambar 3. 1 Peta Administrasi di Pulau Jawa	32
Gambar 3. 2 Peta Geologi di Pulau Jawa.....	35
Gambar 3. 3 Peta Tanah di Pulau Jawa.....	37
Gambar 3. 4 Peta Curah Hujan di Pulau Jawa	40
Gambar 3. 5 Peta Geologi di Pulau Jawa.....	42
Gambar 3. 6 Jumlah Penduduk Menurut Provinsi di Pulau Jawa	44
Gambar 3. 7 Peta Kepadatan Penduduk.....	45
Gambar 4. 1 Hasil Tipology Klassen Provinsi periode 2013-2022	48
Gambar 4. 2 Peta Spasiotemporal Pertumbuhan Ekonomi Menggunakan Tipologi Klassen di Pulau Jawa.....	50
Gambar 4. 3 Peta Spasiotemporal Ketimpangan Wilayah di Pulau Jawa Berdasarkan Indeks Williamson	54

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Kontribusi Pertumbuhan ekonomi di Indonesia tahun 2022.....	3
Tabel 1. 2 Jumlah Penduduk Provinsi di Pulau Jawa Tahun 2013-2022 (dalam juta)	4
Tabel 1. 3 Laju Pertumbuhan PDRB Provinsi di Pulau Jawa (Persen).....	7
Tabel 1. 4 PDRB Per Kapita Berdasarkan Harga Konstan 2010 (ribu rupiah)	13
Tabel 1. 5 Perbandingan dengan Penelitian Sebelumnya	19
Tabel 3. 1 Curah Hujan	39
Tabel 4. 1 Hasil Perhitungan Indeks Williamson.....	52
Tabel 4. 2 Korelasi Pearson antara Pertumbuhan Ekonomi dengan Indeks Williamson secara Spasio-temporal.	56
Tabel 5. 1 PDRB Perkapita menurut harga konstan 2010 (Ribu rupiah) periode 2013-2022 tiap Provinsi di Pulau Jawa.....	61

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, atas segala rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul **"Kajian Spasio-temporal Ketimpangan Wilayah di Pulau Jawa (2013-2022)"**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Geografi pada Program Studi Geografi, Fakultas Geografi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Penulis mengucapkan terima kasih yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, dan bantuan selama proses penelitian dan penulisan skripsi ini. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak, penulis tidak akan menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Choirul Amin S.Si., M.M selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah berkenaan meluangkan waktu untuk membimbing, memberikan saran dan memberikan pengarahan serta ilmunya, sehingga penulis mampu menyelesaikan penelitian ini.
2. Bapak-Ibu Dosen yang telah memberikan motivasi dan bekal ilmu, serta para karyawan atas pelayanannya.
3. Papa, Mama, Kakak, serta Adik-Adik tercinta yang selalu memberikan dukungan, doa serta nasihat dan semangat dalam menjalankan perkuliahan.
4. Kawan-kawan serta sahabat yang selalu memberikan dukungan, semangat dan nasihat selama penyusunan skripsi.
5. Keluarga TM Regency yang telah memberikan sokongan pemikiran, guyonan, serta membantu menyediakan tempat yang nyaman selama penyusunan skripsi.
6. Pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang juga yang telah bersedia membantu selama penyusunan skripsi.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan dan kekurangan. Apabila terdapat kekurangan dalam penulisan skripsi, penulis mengucapkan permintaan maaf sebesar-besarnya. Oleh karena itu, penulis dengan tangan terbuka menerima saran dan kritik yang membangun untuk penyempurnaan di masa mendatang. Penulis berharap, skripsi ini bermanfaat untuk semua pihak, baik untuk diri sendiri, maupun untuk para pembaca. Semoga skripsi ini dapat memberikan kontribusi dan manfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan, serta menjadi langkah awal yang bermanfaat bagi penulis dalam mengembangkan pemahaman dan wawasan.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Surakarta, 08 Agustus 2023
Yang membuat pernyataan,

Najma Zinda Annibras