

**ANALISIS PENGARUH AGLOMERASI INDUSTRI, TINGKAT
PARTISIPASI ANGKATAN KERJA (TPAK), DAN UPAH MINIMUM
TERHADAP PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO (PDRB)
KABUPATEN/KOTA DI JAWA TIMUR TAHUN 2015-2019**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Dalam Memperoleh Gelar
Sarjana Ekonomi Program Studi Ekonomi Pembangunan**



Diajukan Oleh :
AHMAD ROFIUD DAROJAD
NPM : 16410027

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2021**

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : AHMAD ROFIUD DAROJAD

NPM : 16410027

Alamat : Rt.04 Rw.03 Ds.Besowo Kec.Jatirogo Kab.Tuban

Program Studi : Ekonomi Pembangunan

Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul **“ANALISIS PENGARUH AGLOMERASI INDUSTRI, TINGKAT PARTISIPASI ANGKATAN KERJA (TPAK), DAN UPAH MINIMUM TERHADAP PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO (PDRB) KABUPATEN/KOTA DI PROVINSI JAWA TIMUR TAHUN 2015-2019”** bukan merupakan plagiasi atau saduran dari skripsi orang lain. Apabila kemudian hari pernyataan ini tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya,.....
Yang membuat pernyataan



(Ahmad Rofiud Darojad)
NPM: 16410027

SKRIPSI
ANALISIS PENGARUH AGLOMERASI INDUSTRI, TINGKAT
PARTISIPASI ANGKATAN KERJA (TPAK), DAN UPAH MINIMUM
TERHADAP PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO (PDRB)
KABUPATEN/KOTA DI JAWA TIMUR TAHUN 2015-2019

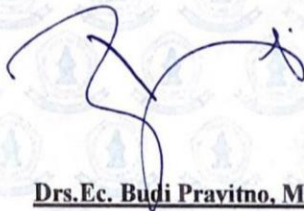
Diajukan Oleh :

AHMAD ROFIUD DAROJAD

NPM:16410027

TELAH DISETUJUI DAN DITERIMA DENGAN BAIK OLEH

DOSEN PEMBIMBING I



Drs. Ec. Budi Pravitno, MM.

Tanggal, 10/02/2021

DOSEN PEMBIMBING II



Retno Febrivastuti Widyawati, SE., M.Sc.

Tanggal, 10/02/2021

KETUA PROGRAM STUDI



Gigih Pratomo, SE., M.Sc.

Tanggal, 10/02/2021

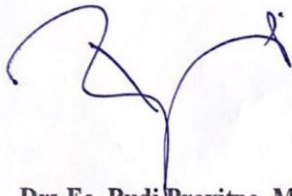
SKRIPSI
ANALISIS PENGARUH AGLOMERASI INDUSTRI, TINGKAT
PARTISIPASI ANGKATAN KERJA (TPAK), DAN UPAH MINIMUM
TERHADAP PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO (PDRB)
KABUPATEN/KOTA DI JAWA TIMUR TAHUN 2015-2019

Dipersiapkan dan Disusun Oleh :

AHMAD ROFIUD DAROJAD
NPM : 16410027


Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



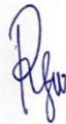
Drs. Ec. Budi Pravitno, MM.

Anggota Dewan Penguji



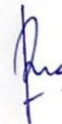
Gigih Pratomo, SE., M.Sc.

Pembimbing Kedua



Retno Febrivastuti Widvawati, SE., M.Sc.

Retno Febrivastuti Widvawati, SE., M.Sc.



Ermatry Hariani, SE., M.SE.

Skripsi ini Telah Diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi
Tanggal.....10/02/2021.....



Gigih Pratomo, SE., M.Sc.

Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-nya, serta memberikan kesehatan, kesabaran, kemudahan dan kekuatan kepada penulis sehingga skripsi yang berjudul "ANALISIS PENGARUH AGLOMERASI INDUSTRI, TINGKAT PARTISIPASI ANGKATAN KERJA (TPAK), DAN UPAH MINIMUM TERHADAP PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO (PDRB) KABUPATEN/KOTA DI PROVINSI JAWA TIMUR TAHUN 2015-2019" dapat terselesaikan dengan baik.

Penulisan skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan sarjana program studi Ekonomi Pembangunan di Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Penulis menyadari bahwa selama proses penulisan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, baik segi isi maupun dalam penyajiannya. Namun berkat bantuan, dukungan, bimbingan, doa serta motivasi dari berbagai pihak, maka skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, dalam kesempatan yang baik ini dengan kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Allah SWT, karena telah mengabulkan doa-doa yang telah dipanjatkan penulis dan berkat pertolonganNya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Prof. dr. H. Sri Harmadji, Sp. THT-KL (K). selaku Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Bapak Drs. Ec. Gimanto Gunawan, MM., M.Ak. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
4. Bapak Gigih Pratomo, SE., M.Sc. selaku Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
5. Bapak Drs.Ec. Budi Prayitno, MM. selaku dosen pembimbing I penulis di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
6. Ibu Retno Febriyastuti W, SE.M.Sc. selaku dosen pembimbing II penulis yang selalu memberikan arahan, bimbingan, ilmu dan pengetahuan kepada penulis selama menyelesaikan skripsi di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
7. Bapak dan Ibu dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan bimbingan dan ilmu selama perkuliahan.
8. Seluruh staf kemahasiswaan dan akademik Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan pelayanan terbaik selama proses perkuliahan maupunskripsi.
9. Kedua orang tua, Bapak dan Ibuku yang senantiasa selalu berdo'a, memberikan kasih sayang, dan dukungan kepada penulis.
10. Adik kandung, Arini Nur Khamalia yang selalu mendukung dan memotivasi penulis, terima kasih atas kesabarannya untuk mendampingi penulis dalam menyelesaikan perkuliahan ini.
11. Sahabat pejuang skripsi, Andri Agus Eko Mulyono, Trio Dimas Alamsyah, Ainur Rofiq, Ahmad Rizal Dzikri, David Harioto, Nabila Okta, Aprilia, Dina

Yuliana Yusuf, Verdika Agustina yang selalu menyemangati satu sama lain. Terima kasih sudah menjadi sahabat terbaik penulis di masa perkuliahan ini.

12. Seluruh staf kemahasiswaan dan akademik Fakultas Ekonomi Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan pelayanan terbaik selama proses perkuliahan maupun skripsi.
13. Seluruh teman-teman kelas Ekonomi Pembangunan-B angkatan tahun 2016 Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
14. Kawan-kawan organisasi yang telah diikuti oleh penulis dari organisasi internal kampus Keluarga Besar Unit Kegiatan Mahasiswa Aktual dan teman-teman dari Kampung UKM Universitas Wijaya Kusuma.
15. Teman-teman, Khoirl Anam, Trio Dimas, Andri, Ropiq, Rizal, David, Renhad, Racak, Surya, Arip, Wafi, Surya IP, Niko, Chandra, Adi Sapta, Petek, Fauzan, Wahyu, Habibi, Rizky, , Edi, Bagong yang bersedia meluangkan waktu untuk menemani pengerjaan skripsi kepada penulis agar dapat menyelesaikan skripsi ini tepat padawaktunya.
16. Teman-teman Ngopi penulis yang terbentuk dalam grup Pasukan Mentari 2019, Pendaki Ganteng, Pasukan Arsgad Solid dan lainnya Terima kasih selalu mengajak ngopi ketika sang penulis penat.
17. Keluarga besar tim Aktual Sc, Alumni yang senantiasa memberikan doa dan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi.
18. Dan untuk Mas Surya, Mas Wafy, Mas Arib, Mas Faruq, dan Khoirul Anam Terima Kasih sebanyak-banyaknya telah telah membantu penulis dalam pengerjaan skripsi disaat tidak mendapatkan hasil.
19. Teman-teman seperjuangan angkatan 2016
20. Dan kepada seluruh pihak yang sudah membantu namun tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis tidak dapat membalas segala jasa yang telah diberikan oleh semua pihak, hanya doa yang dapat penulis berikan, semoga Allah SWT senantiasa membalas semua kebaikan. Akhir kata, penulis berharap penelitian ini dapat memberikan kontribusi dalam pengembangan ilmu ekonomi pembangunan dan dapat bermanfaat bagi penulis dan semua pihak yang membutuhkan.

Surabaya, 26 Januari 2021

Ahmad Rofiud Darojad

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT BEBAS PLAGIAT	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN SUSUNAN DEWAN PENGUJI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GRAFIK	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 LatarBelakang	1
1.2 Batasan Masalah.....	13
1.3 Rumusan Masalah	13
1.4 Tujuan Penelitian	14
1.5 Manfaat Penelitian	15
1.6 Sistematika Penulisan	16
BAB II TELAAH PUSTAKA	
2.1 LandasanTeori.....	18
2.1.1 Pengertian Produk Domestik Regional Bruto (PDRB).....	18
2.1.2 Teori Produk Domestik Regional Bruto (PDRB)	21
2.1.3 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produk Domestik Regional Bruto	24
2.2 Aglomerasi Industri.....	26
2.2.1 Definisi Aglomerasi Industri	26
2.2.2 Teori Aglomerasi Industri	27
2.2.2.1 Teori Klasik	27
2.2.2.2 Teori Pemilihan Lokasi Kegiatan Industri.....	29
2.2.3 Keuntungan Aglomerasi.....	31
2.2.4 Ukuran Aglomerasi Industri.....	32
2.2.5 Pengaruh Aglomerasi Industri Terhadap PDRB	33
2.3 Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja (TPAK)	35
2.3.1 Definisi Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja (TPAK)	35
2.3.2 Klasifikasi Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja (TPAK).....	38
2.3.4 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tinggi Rendahnya TPAK.....	42
2.3.5 Pengaruh Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja TPAK Terhadap PDRB	42
2.4 Upah Minimum	43
2.4.1 Definisi Upah Minimum	43
2.4.2 Teori Upah Minimum	44

2.4.2.1 Teori Upah Minimum Menurut Nilai dan Pertentangan Kelas.....	44
2.4.2.2 Teori Upah Menurut Pertambahan Produk Marginal.....	45
2.4.3 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Upah Minimum.....	46
2.4.4 Pengaruh Upah Minimum Terhadap Produk Domestik Regional Bruto (PDRB).....	49
2.5 Hubungan Variabel Dependen dengan Variabel Independen	51
2.5.1 Hubungan Aglomerasi Industri Terhadap Produk Domestik Regional Bruto (PDRB)	51
2.5.2 Hubungan Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja Terhadap Produk Domestik Regional Bruto (PDRB).....	51
2.5.3 Hubungan Upah Minimum Terhadap Produk Domestik Regional Bruto (PDRB).....	52
2.6 Penelitian Terdahulu	53
2.7 Hipotesis Penelitian.....	58
2.8 Kerangka Pemikiran.....	59
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	60
3.1.1 Variabel Dependen (Y)	60
3.1.2 Variabel Independen (X)	61
3.2 Sumber dan Jenis Data	62
3.3 Metode Pengumpulan Data	62
3.4 Metode Analisis Data	63
3.4.1 Analisis Aglomerasi	63
3.4.2 Analisis Regresi Data Panel	64
3.4.3 Uji Spesifikasi Model	69
3.4.3.1 Uji Chow (Likelihood Ratio).....	69
3.4.3.2 Hausman Test	69
3.4.3.3 Uji Lagrange Multiplier (LM test).....	70
3.4.3.4. Pengujian hipotesis	70
3.4.3.3.1 Uji F	71
3.4.3.3.2 Uji t	72
3.4.3.3.3 Koefisien Determinasi R^2 (<i>Goodness Of Fit</i>)	73
3.5 Uji Asumsi Klasik	73
3.5.1 Uji Normalitas	73
3.5.2 Uji Multikolinieritas	74
3.5.3 Uji Heterokedastisitas	74
3.5.4 Uji Autokorelasi	74
3.5.5 Uji Linieritas	76
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Deskripsi Obyek Penelitian	77
4.1.1 Keadaan Geografis	77
4.1.2 Deskripsi Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Atas Dasar Harga Konstan	79

4.1.3 Deskripsi Aglomerasi Industri	82
4.1.4 Deskripsi Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja (TPAK).....	84
4.1.5 Deskripsi Upah Minimum	87
4.2 Hasil Analisis Statistik Deskriptif	88
4.3 Hasil Penelitian	90
4.3.1 Model Data Panel	90
4.3.1.1 Hasil Uji <i>Chow</i>	90
4.3.1.2 Hasil Uji Housman	91
4.3.1.3 Analisis Regresi Linier Berganda	92
4.4 Uji Asumsi Klasik	94
4.4.1 Uji Normalitas	94
4.4.2 Uji Multikolinieritas	95
4.4.3 Uji Heteroskedastisitas.....	96
4.4.4 Uji Autokorelasi	96
4.5 Uji Hipotesis.....	98
4.5.1 Uji Koefisien Regresi Model	98
4.5.1.1 Hasil Uji Koefisien Regresi Secara Simultan (Uji F)-Statistik	99
4.5.1.2 Hasil Uji Koefisien Regresi Secara Parsial (Uji t)-Statistik	100
4.5.1.3 Hasil Uji Koefisien Determinasi (R ²)	101
4.6 Pembahasan Hasil Penelitian	101
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	105
5.2 Saran	106
5.3 Keterbatasan Penelitian	106
DAFTAR PUSTAKA	107
DAFTAR LAMPIRAN-LAMPIRAN	110

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Laju Pertumbuhan Produk Domestik Regional Bruto Atas Dasar Harga Konstan 2010 Menurut Provinsi di Pulau Jawa Tahun 2015 – 2019. (persen)	4
Tabel 1.2 PDRB Provinsi di Pulau Jawa Atas Dasar Harga Konstan Tahun 2015 – 2019 (miliar)	5
Tabel 1.3 Distribusi Produk Domestik Regional Bruto Atas Dasar Harga Konstan 2010 Menurut Lapangan Usaha di Provinsi Jawa Timur Tahun 2015-2019. (persen).....	7
Tabel 1.4 Penduduk Berumur 15 Tahun Keatas Yang Termasuk Angkatan Kerja di Provinsi Jawa Timur Tahun 2015-2019 (dalam satuan jiwa).....	9
Tabel 1.5 Rata-rata Upah Minimum Buruh/Karyawan dan Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Timur Tahun 2015-2019 (rupiah).....	11
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	53
Tabel 3.1 Uji Statistik <i>Durbin Watson</i>	75
Tabel 4.1 PDRB Menurut Lapangan Usaha Provinsi Jawa Timur Tahun 2015-2019.....	80
Tabel 4.2 Wilayah Aglomerasi Industri Besar dan Sedang Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Timur Tahun 2015 – 2019.....	83
Tabel 4.3 Komposisi Ketenagakerjaan Penduduk Berumur 15 Tahun ke Atas Menurut Jenis Kegiatan di Provinsi Jawa timur 2015-2019 (jiwa) ...	84
Tabel 4.4 Jumlah Penduduk Berumur 15 Tahun ke Atas yang Bekerja Menurut Lapangan Usaha di Provinsi Jawa Timur Tahun 2015-2019 (jiwa) ...	86
Tabel 4.5 Rata-rata Upah Minimum Menurut Kabupaten/Kota dan Upah Minimum Provinsi Jawa Timur Tahun 2015 – 2019.....	87
Tabel 4.6 Hasil Analisis Statistik Deskriptif.....	89
Tabel 4.7 Hasil Uji <i>Chow</i>	91
Tabel 4.8 Hasil Uji Housman.....	92
Tabel 4.9 Hasil Uji Multikolinieritas Menggunakan Korelasi Parsial.....	95
Tabel 4.10 Hasil Uji Heteroskedastisitas	96
Tabel 4.11 Uji Statistik <i>Durbin Watson</i>	97
Tabel 4.12 Hasil Uji Autokorelasi dengan Metode Dubin-Watson	97
Tabel 4.13 Uji Koefisien Regresi Model	99

DAFTAR GRAFIK

Grafik 2.1 Tenaga Kerja.....	36
Grafik 4.1 Distribusi Presentase PDRB Jawa Timur Menurut Lapangan Usaha Tahun 2010 Atas Dasar Harga Konstan(persen).....	82
Grafik 4.2 Hasil Uji normalitas.....	94

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skema Kerangka Pemikiran.....	59
Gambar 4.1 Peta Provinsi Jawa Timur.....	78
Gambar 4.3 Grafik Autokorelasi	97

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Tabel Data Penelitian Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Atas Dasar Harga Konstan, Aglomerasi Industri, Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja (TPAK) dan Upah Minimum 38 Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Timur Tahun 2015-2019.....	111
Lampiran 2 Perhitungan Aglomerasi Industri Manufaktur Tahun 2015.....	116
Lampiran 3 Perhitungan Aglomerasi Industri Manufaktur Tahun 2016.....	117
Lampiran 4 Perhitungan Aglomerasi Industri Manufaktur Tahun 2017.....	118
Lampiran 5 Perhitungan Aglomerasi Industri Manufaktur Tahun 2018.....	119
Lampiran 6 Perhitungan Aglomerasi Industri Manufaktur Tahun 2019	120
Lampiran 7 Aglomerasi Besar, Sedang, dan Lemah 38 Kabupaten/Kota di Jawa Timur Tahun 2015 – 2019	121
Lampiran 8 Perhitungan Laju Pertumbuhan Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Atas Dasar Harga Konstan di Provinsi Jawa Timur Tahun 2015-2019.....	122
Lampiran 9 Analisis Statistik Deskriptif	125
Lampiran 10 Hasil Regresi Fixed Effect Model	125
Lampiran 11 Hasil Regresi Common Effect Model	126
Lampiran 12 Hasil Regresi Random Effect Model.....	126
Lampiran 13 Uji Spesifikasi	127
Lampiran 14 Uji Asumsi Klasik.....	129

Abstrak

Pembangunan ekonomi diukur dengan pertumbuhan ekonomi di suatu daerah. Provinsi Jawa Timur memiliki Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) dengan sektor industri pengolahan yang menjadi penyumbang kontribusi perekonomian tertinggi. Penelitian ini ingin mengungkapkan daerah yang terdapat aglomerasi industri sedang dan beberapa daerah yang beraglomerasi kecil. Tujuan penelitian ini untuk: mengetahui bagaimana pengaruh variabel aglomerasi industri, tingkat partisipasi angkatan kerja, dan upah minimum terhadap Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) di Provinsi Jawa Timur, mengetahui apakah aglomerasi industri, angkatan kerja dan tingkat upah secara bersama-sama berpengaruh terhadap Produk Domestik Regional Bruto (PDRB).

Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif. Sumber data berupa data sekunder dari Badan Pusat Statistik tahun 2015-2019. Objek penelitian di 38 Kabupaten/Kota di Jawa Timur tahun 2015-2019. Proses analisis data yaitu analisis regresi linier berganda. Variabel independen (X1) aglomerasi industri, (X2) tingkat partisipasi angkatan kerja, (X3) upah minimum dan variabel dependen (Y) produk domestik regional bruto (PDRB).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: Aglomerasi industri berpengaruh negatif dan tidak signifikan terhadap Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) di Provinsi Jawa Timur. Tingkat partisipasi angkatan kerja (TPAK) dan upah minimum berpengaruh positif dan signifikan terhadap produk domestik regional bruto (PDRB) di Provinsi Jawa Timur.

Kata Kunci: Produk Domestik Regional Bruto, Aglomerasi Industri, Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja, Upah Minimum.

Abstract

Economic development is measured by economic growth in an area. East Java Province has a Gross Regional Domestic Product (PDRB) with the manufacturing sector being the highest contributing contributor. This study aims to reveal areas where there are moderate industrial agglomerations and several small agglomerations. The objectives of this study are to: 1). Knowing how the influence of industrial agglomeration variables, the level of labor force participation, and the minimum wage on the Gross Regional Domestic Product (GRDP) in East Java Province, 2). Find out whether industrial agglomeration, labor force and wage levels together have an effect on Gross Regional Domestic Product (GRDP).

This research uses quantitative methods. The data source is secondary data from the Central Statistics Agency for 2015-2019. Research objects in 38 districts/cities in East Java in 2015-2019. The data analysis process is multiple linear regression analysis. The independent variable (X1) industrial agglomeration, (X2) labor force participation rate, (X3) minimum wage and the dependent variable (Y) gross regional domestic product (GRDP).

The results showed that: Industrial agglomeration has a negative and insignificant effect on Gross Regional Domestic Product (GRDP) in East Java Province. The labor force participation rate (TPAK) and the minimum wage have a positive and significant effect on the gross regional domestic product (GRDP) in East Java Province.

Keywords: *Gross Regional Domestic Product, Industrial Agglomeration, Labor Force Participation Rate, Minimum Wage.*