

**ANALISIS SPILLOVER EFFECT PERTUMBUHAN EKONOMI ANTAR
KABUPATEN/KOTA DI KAWASAN GERBANGKERTOSUSILA
PROVINSI JAWA TIMUR**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Memperoleh Gelar Sarjana
Ekonomi dan Bisnis Program Studi Ekonomi Pembangunan**



Diajukan Oleh :

AGUSTIAN MAHENDRA PUTERA
21011010099/ FEB / EP

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA
TIMUR
2025**

SKRIPSI
ANALISIS SPILLOVER EFFECT PERTUMBUHAN EKONOMI
ANTAR KABUPATEN/KOTA DI KAWASAN
GERBANGKERTOSUSILA PROVINSI JAWA TIMUR

Disusun Oleh:

Agustian Mahendra Putera
21011010099/FEB/EP

Telah Dipertahankan Dihadapan dan Diterima oleh Tim Penguji Skripsi

Pada tanggal: 4 Juli 2025

Menyetujui:
Dosen Pembimbing



Dr. Mohammad Wahed, SE., ME.
NIP. 17119880120040

Tim Penilai:
Ketua



Drs. Ec. Wiwin Priana Primandhana, M.T.
NIP. 196008101990031001

Anggota



Dr. Dra. Ririt Iriani Sri S, S.E., Ak., M.E.
NIP. 196502081990022001

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



Dr. Dra. Ec. Tri Kartika Pertiwi, M.Si, CRP.
NIP. 196304201991032001

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Agustian Mahendra Putera
NPM : 21011010099
Program : Sarjana (S1)
Program Studi : Ekonomi Pembangunan
Fakultas : Ekonomi Dan Bisnis

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tugas Akhir/Skripsi/Tesis/Disertasi* 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 dalam daftar pustaka.

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

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

Surabaya, 16 Juli 2025
Yang Membuat pernyataan



Agustian Mahendra Putera
NPM. 21011010099

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Spillover Effect Pertumbuhan Ekonomi Antar Kabupaten/Kota Di Kawasan Gerbangkertosusila Provinsi Jawa Timur”, yang diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Ekonomi dan Bisnis Program Studi Ekonomi Pembangunan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Dalam penelitian ini penulis telah berusaha memberikan yang terbaik dengan segala kemampuan yang dimiliki oleh penulis, namun penulis menyadari bahwa pengetahuan yang dimiliki masih sangat terbatas sehingga terwujudnya skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak yang telah membimbing penulis baik secara moril, materiil, dan ide-ide pemikiran. Terimakasih yang tak terhingga juga penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Mohammad Wahed, SE., ME., yang dengan segala perhatian dan kesabarannya dalam meluangkan waktu untuk membimbing penulis.

Dalam kesempatan ini penulis juga menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian ini, diantaranya:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, M.MT selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

2. Ibu Dr. Dra. Ec. Tri Kartika Pertiwi, 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 Fakultas Ekonomi dan Bisnis UPN “Veteran” Jawa Timur.
4. Kedua Orang Tua, dan Kakak Penulis, Bapak Muhammad Aseri, Ibu Elly Diana, dan Melinda Novitasari yang senantiasa mengiringi dengan doa dan dorongan semangat.
5. Kakek dan Nenek penulis, Bapak Machfud dan Ibu Sumiati yang senantiasa mengiringi dengan doa dan dorongan semangat.
6. Kepada sahabat-sahabat terbaik penulis Andini Shofia Firdausi, Yoga Swara Permana Dewa, Muhammad Nasikin, dan Anggota Grup “SatSUS”, yang telah memberikan masukan, semangat dan dukungan kepada penulis selama proses penyusunan skripsi.
7. Kepada Bung “Fiersa Besari”, “Kerabat Kerja”, “Walag”, “Summerlane” “Fourtwnty”, “Vierratale”, “Stand Here Alone”, “For Revenge” yang lagu-lagu nya selalu menjadi *mood-boosting* dan menemani penulis pada saat proses penyusunan skripsi.
8. Semua pihak yang tidak dapat ditulis satu persatu yang telah banyak membantu selama penulisan skripsi ini.

Penulis mohon maaf apabila dalam penulisan skripsi ini terdapat banyak kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu penulis sangat berbesar hati untuk

menerima segala kritik dan saran yang membangun untuk penulis. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca khususnya bagi teman – teman di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Surabaya, 25 Februari 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
ABSTRAK	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	11
1.3. Tujuan Penelitian	12
1.4. Ruang Lingkup Penelitian.....	12
1.5. Manfaat Penelitian	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	14
2.1. Konsep Pertumbuhan Ekonomi	14
2.2. PDRB	16
2.3. Teori Kutub Pertumbuhan (<i>Growth Pole Theory</i>)	17
2.4. Teori <i>Cumulative Causation</i>	19
2.5. Teori <i>Linkage Effect</i> dan <i>Industrial Effect</i>	21
2.6. <i>Spillover Effect</i> dalam Pertumbuhan Ekonomi	23
2.7. Faktor-faktor yang Mempengaruhi <i>Spillover Effect</i>	24
2.7.1. <i>Absorptive Capacity</i>	24
2.7.2. Interaksi antar Sektor	25
2.7.3. Kebijakan Pemerintah	25
2.7.4. Mobilitas Tenaga Kerja.....	25
2.8. Penelitian Terdahulu	26
2.9. Kerangka Pikir	30
2.10. Hipotesis.....	33
BAB III METODE PENELITIAN.....	34
3.1. Jenis dan Pendekatan Penelitian.....	34
3.2. Lokasi dan Objek Penelitian	35
3.3. Definisi Operasional.....	36
3.4. Data dan Sumber Data	37
3.5. Metode Pengumpulan Data	38

3.6.	Metode Analisis Data	39
3.6.1.	Analisis Pertumbuhan Ekonomi.....	40
3.6.2.	Uji Stasioneritas Data.....	40
3.6.3.	Penentuan <i>Lag Optimal</i>	41
3.6.4.	Uji Kointegrasi	42
3.6.5.	<i>Vector Error Correction Model (VECM)</i>	43
3.6.6.	<i>Granger Causality Test</i>	46
BAB IV	PEMBAHASAN	49
4.1.	Kondisi Perekonomian Gerbangkertosusila.....	49
4.2.	Hasil Analisis Data.....	52
4.2.1.	Uji Stasioneritas Data.....	52
4.2.2.	Penentuan Lag Optimal.....	59
4.2.3.	Uji Kointegrasi	60
4.2.4.	Vector Error Correction Model.....	62
4.2.5.	<i>Granger Causality Test</i>	67
4.3.	Pembahasan Hasil Analisis	69
4.3.1.	Mapping Spillover Effect Wilayah GERBANGKERTOSUSILA	69
4.3.2.	Pertumbuhan Ekonomi Kota Surabaya	70
4.3.3.	Pertumbuhan Ekonomi Kota Mojokerto	72
4.3.4.	Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten Sidoarjo.....	75
4.3.5.	Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten Mojokerto.....	77
4.3.6.	Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten Lamongan	80
4.3.7.	Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten Gresik.....	82
4.3.8.	Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten Bangkalan	84
BAB V	PENUTUP.....	87
5.1.	Kesimpulan	87
5.2.	Saran.....	88
DAFTAR PUSTAKA.....		90
LAMPIRAN.....		95

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	27
Tabel 4.1 Hasil Uji Stasioneritas Data Tingkat Level.....	53
Tabel 4.2 Uji Stasioneritas Data First Difference	56
Tabel 4.3 Hasil Uji Panjang Lag	60
Tabel 4.4 Hasil Uji Kointegrasi	61
Tabel 4.5 Hasil Analisis Vector Error Correction Model (VECM)	63
Tabel 4.6 Hasil Analisis Granger Causality Test	67
Tabel 4.7 Tabel Mapping Spillover Effect.....	69

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Grafik Pertumbuhan Ekonomi Nasional	2
Gambar 1.2 Rata-rata Pertumbuhan Ekonomi 5 Tahun Terakhir Kawasan Gerbangkertosusila	4
Gambar 1.3 Grafik Pertumbuhan Ekonomi Kawasan Gerbangkertosusila	8
Gambar 2.1 Kerangka Pikir	32
Gambar 3.1 Proses Pembentukan Model VECM	44
Gambar 4.1 Laju Pertumbuhan Ekonomi Gerbangkertosusila	49
Gambar 4.2 Tingkat Pengangguran Terbuka Gerbangkertosusila	50
Gambar 4.3 Rasio Gini Gerbangkertosusila	51
Gambar 4.4 Laju Pertumbuhan Ekonomi Kota Surabaya	71
Gambar 4.5 Laju Pertumbuhan Ekonomi Kota Mojokerto	74
Gambar 4.6 Laju Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten Sidoarjo	76
Gambar 4.7 Laju Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten Mojokerto	79
Gambar 4.8 Laju Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten Lamongan	81
Gambar 4.9 Laju Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten Gresik	83
Gambar 4.10 Laju Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten Bangkalan	86

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1.1 Data PDRB ADHK GERBANGKERTOSUSILA	95
Lampiran 1.2 Log PDRB ADHK GERBANGKERTOSUSILA	96
Lampiran 1.3 1 st Difference Log PDRB ADHK GERBANGKERTOSUSILA..	97
Lampiran 1.4 Perhitungan t-Tabel	98
Lampiran 1.5 Representasi Perhitungan VECM.....	99
Lampiran 1.6 Impluse Respons Hasil VECM.....	100

ANALISIS SPILLOVER EFFECT PERTUMBUHAN EKONOMI ANTAR KABUPATEN/KOTA DI KAWASAN GERBANGKERTOSUSILA PROVINSI JAWA TIMUR

Agustian Mahendra Putera

Program Studi Ekonomi Pembangunan

Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

21011010099@student.upnjatim.ac.id

ABSTRAK

Pertumbuhan ekonomi yang tidak merata di kawasan Gerbangkertosusila, Jawa Timur, memunculkan pertanyaan mengenai sejauh mana efek limpahan (spillover effect) dari daerah pusat pertumbuhan seperti Surabaya terhadap kabupaten/kota di sekitarnya. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan kausalitas pertumbuhan ekonomi antar daerah serta mengidentifikasi adanya efek spillover ekonomi di kawasan ini. Menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode Granger Causality Test dan Vector Error Correction Model (VECM), penelitian ini menganalisis data Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) ADHK tahun 2000–2023 dari enam kabupaten/kota di kawasan Gerbangkertosusila. Hasil penelitian menunjukkan adanya hubungan kausalitas dua arah maupun searah antar beberapa wilayah, serta ditemukan baik efek limpahan positif (spread effect) maupun negatif (backwash effect). Efek ini mencerminkan ketergantungan ekonomi antar daerah yang kompleks, yang dipengaruhi oleh kapasitas absorptif, konektivitas infrastruktur, dan kebijakan pemerintah daerah. Implikasi dari hasil ini menunjukkan pentingnya perencanaan kebijakan pembangunan regional yang terintegrasi guna memaksimalkan manfaat pertumbuhan ekonomi yang inklusif dan berkelanjutan.

Kata kunci: pertumbuhan ekonomi, spillover effect, Granger Causality, VECM, Gerbangkertosusila

AN ANALYSIS OF THE SPILLOVER EFFECT OF ECONOMIC GROWTH AMONG REGENCIES AND CITIES IN THE GERBANGKERTOSUSILA REGION, EAST JAVA PROVINCE

Agustian Mahendra Putera

Development Economics Study Program

Faculty of Economics and Business

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

21011010099@student.upnjatim.ac.id

ABSTRACT

Uneven economic growth in the Gerbangkertosusila region of East Java raises questions about the extent of spillover effects from economic centers such as Surabaya to surrounding districts and cities. This study aims to analyze the causal relationships in regional economic growth and identify the presence of economic spillover effects within the area. Using a quantitative approach through Granger Causality Test and Vector Error Correction Model (VECM), the research examines Gross Regional Domestic Product (GRDP) constant price (ADHK) data from 2000 to 2023 across six districts/cities in Gerbangkertosusila. The findings reveal both unidirectional and bidirectional causal relationships between several regions, and the presence of both positive (spread effect) and negative (backwash effect) spillovers. These effects reflect complex interdependencies driven by absorptive capacity, infrastructure connectivity, and local government policy. The implications highlight the need for integrated regional development planning to harness inclusive and sustainable economic growth benefits.

Keywords: economic growth, spillover effect, Granger Causality, VECM, Gerbangkertosusila