

**ANALISIS *SPILLOVER EFFECT* ANTARWILAYAH TERHADAP
PERTUMBUHAN SEKTOR INDUSTRI DI WILAYAH
GERBANGKERTOSUSILA - 4**

SKRIPSI



Oleh:

Cinta Billytona

21011010147/FEB/EP

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

2025

ANALISIS SPILLOVER EFFECT ANTARWILAYAH TERHADAP

PERTUMBUHAN SEKTOR INDUSTRI DI WILAYAH

GERBANGKERTOSUSILA - 4

SKRIPSI



Oleh:

Cinta Billytona

21011010147/FEB/EP

PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"

JAWA TIMUR

2025

SKRIPSI

**ANALISIS SPILLOVER EFFECT ANTARWILAYAH TERHADAP
PERTUMBUHAN SEKTOR INDUSTRI DI WILAYAH
GERBANGKERTOSUSILA – 4**

Disusun Oleh :

Cinta Billytona

21011010147/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 : 14 November 2025

**Menyetujui
Pembimbing Utama**

**Tim Penguji
Ketua**

**Drs. Ec. Wiwin Priana Primadhana., M.T
NIP. 196008101990031001**

Anggota Penguji

**Dr. Drs. Ec. Arief Bachtiar, M.Si.
NIP. 196101041993031001**

Anggota Penguji

**Drs. Ec. M. Taufiq, M.M.
NIP. 196805011993031000**

**Riko Setya Wijaya, 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. 196304201991032001**

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Cinta Billytona
NPM : 21011010147
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 dalam daftar pustaka.

Dan saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada Skripsi 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, 01 Desember 2025
Yang Membuat Pernyataan



Cinta Billytona
NPM. 21011010147

KATA PENGANTAR

Puji syukur sedalam-dalmnya penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Analisis *Spillover Effect* Antarwilayah Terhadap Pertumbuhan Sektor Industri di Wilayah Gerbangkertasusila - 4”**

Adapun tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk memenuhi syarat dalam mencapai derajat Sarjana Ekonomi pada Program Studi Sarjana Ekonomi Pembangunan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Sehubungan dengan selesainya tugas akhir ini, penulis menyampaikan penghargaan dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Drs. Ec. Wiwin Priana Primadhana, M.T. yang telah memberikan bimbingan dan masukan dalam penyusunan skripsi ini, selain itu diucapkan terimakasih kepada :

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 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 memberikan ilmunya kepada penulis.

5. Bapak Wirya Wardaya, S.E., M.Sc dan Bapak Dr. Mohammad Wahed, S.E., M.E. yang telah bersedia membantu penulis dalam menemukan ide dan gagasan dalam penentuan judul penelitian.
6. Almarhum Bapak Subani Abdullah, Ibu Ruwita Shantini, Bapak Imam Khoedori, dan Ibu Rusi Susanti selaku orang tua dan kerabat dekat penulis yang telah memberikan dukungan dan doa selama penyusunan skripsi.
7. Saudara Moh Rizal yang telah menemani dan memberikan dukungan penuh terutama dukungan moral dan waktu dalam rangka menjaga kesehatan penulis agar tidak stres selama masa studi.
8. Bayu Aji Laksono, Afrixson Leonardo Alexzander, dan Syakirah Ayu Andini, serta teman-teman Mercusuard yang telah memberikan dukungan dan bantuan kepada penulis.
9. Cinta Billytona selaku diri penulis yang telah berusaha keras dalam menyelesaikan skripsi yang penuh tantangan ini.
10. Serta seluruh pihak yang membantu dalam proses penyusunan skripsi dari awal hingga akhir yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu, saran serta kritik yang membangun senantiasa penulis harapkan. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Surabaya, 26 Mei 2025

Penulis

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
ABSTRACT.....	i
ABSTRAK.....	ii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	14
1.3 Tujuan Penelitian.....	14
1.4 Manfaat penelitian.....	14
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	16
2.1 Pertumbuhan Ekonomi dalam Pembangunan.....	16
2.2 Peran Industri dalam Pembangunan.....	18
2.3 Teori <i>Linkage Effect</i>	20
2.4 Interaksi Antar Wilayah Industri.....	22
2.5 Penelitian Terdahulu.....	24
2.6 Kerangka Pemikiran.....	28
2.7 Hipotesis.....	31
BAB III METODE PENELITIAN.....	32
3.1 Pendekatan Penelitian.....	32
3.2 Ruang Lingkup Penelitian.....	32
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	35
3.3.1 Jenis Data.....	36
3.3.2 Sumber Data.....	36
3.4 Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	37
3.4.1 Variabel Dependen.....	37
3.4.2 Variabel Independen.....	38
3.5 Metode Analisis.....	38
3.5.1 Model Persamaan Simultan.....	39
3.5.2 Kondisi Order.....	43
3.5.3 Uji Asumsi Klasik.....	44

3.5.4 Uji Two Stage Least Square (2SLS)	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	48
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	48
4.2 Hasil Analisis Data	50
4.2.1 Statistik Deskriptif	51
4.2.2 Persamaan Simultan	53
4.2.3 Kondisi Order	56
4.2.4 Uji Asumsi Klasik	58
4.2.7 Uji <i>Two Stage Least Square</i> (2SLS)	63
4.3 Pembahasan Hasil Penelitian	65
4.3.1 <i>Spillover</i> Pertumbuhan Sektor Industri antar Kabupaten Sidoarjo dan Kabupaten Gresik	65
4.3.2 <i>Spillover</i> Pertumbuhan Sektor Industri antar Kabupaten Sidoarjo dan Kabupaten Pasuruan	67
4.3.3 <i>Spillover</i> Pertumbuhan Sektor Industri antar Kabupaten Sidoarjo dan Kabupaten Mojokerto	69
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	71
5.1 Kesimpulan	71
2.2 Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN	78

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Kontribusi terhadap Total PDRB Jawa Timur (%).....	8
Tabel 1. 1 Kontribusi terhadap Total PDRB Jawa Timur (%).....	8
Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu.....	24
Tabel 3. 1 Kriteria Lokasi Penelitian.....	33
Tabel 4. 1 Analisis Deskriptif.....	51
Tabel 4. 2 Persamaan Simultan	55
Tabel 4. 3 Kondisi Order	57
Tabel 4. 4 Hasil Uji Normalitas.....	59
Tabel 4. 5 Uji Heterokedastistas.....	60
Tabel 4. 6 Hasil Uji Autokorelasi	62
Tabel 4. 7 Hasil Uji <i>Two Stage Least Square</i>	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Laju Pertumbuhan Ekonomi Jawa Timur (%).....	2
Gambar 1. 2 Tren Pertumbuhan Ekonomi PDRB ADHK dalam Miliar	10
Gambar 2. 1 Kerangka Pikir.....	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data PDRB ADHK Sektor Industri Kategori C-E Gerbangkertosusi	78
Lampiran 2 Uji Normalitas	79
Lampiran 3 Uji Heteroskedastisitas	80
Lampiran 4 Uji Autokorelasi.....	83
Lampiran 5 Uji Two-stage least squares	86

**ANALYSIS OF INTERREGIONAL SPILLOVER EFFECTS ON
INDUSTRIAL SECTOR GROWTH IN THE
GERBANGKERTOSUSILA - 4**

Cinta Billytona

Departement Of Development Economics Faculty of Economics and Bussines

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

21011010147@student.upnjatim.ac.id

ABSTRACT

This study examines spillover and reciprocal relationships of industrial sector growth among Sidoarjo, Gresik, Pasuruan, and Mojokerto. The Two-Stage Least Squares (TSLS) method was applied using industrial GRDP data from 2000–2024. The results show that: (1) Sidoarjo and Gresik have a positive and mutually reinforcing relationship; (2) Sidoarjo and Pasuruan exhibit a reciprocal but weak relationship; and (3) Sidoarjo and Mojokerto show a reciprocal but negative relationship, indicating spatial competition. These findings highlight that interregional industrial interactions vary and are shaped by agglomeration forces and regional industrial structures.

Keywords: Spillover, Reciprocal, Industry, TSLS.

**ANALISIS SPILLOVER EFFECT ANTARWILAYAH TERHADAP
PERTUMBUHAN SEKTOR INDUSTRI DI WILAYAH
GERBANGKERTOSUSILA – 4**

Cinta Billytona

Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

21011010147@student.upnjatim.ac.id

ABSTRAK

Penelitian ini menganalisis hubungan spillover dan keterkaitan timbal balik pertumbuhan sektor industri antara Kabupaten Sidoarjo, Kabupaten Gresik, Kabupaten Pasuruan, dan Kabupaten Mojokerto. Metode yang digunakan adalah *Two-Stage Least Squares* (TSLS) dengan data PDRB ADHK sektor industri tahun 2000–2024. Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) Kabupaten Sidoarjo dan Kabupaten Gresik memiliki hubungan resiprokal positif yang saling memperkuat; (2) Kabupaten Sidoarjo dan Kabupaten Pasuruan memiliki hubungan resiprokal namun relatif lemah; dan (3) Kabupaten Sidoarjo dan Kabupaten Mojokerto memiliki hubungan resiprokal namun berarah negatif sehingga menunjukkan adanya kompetisi spasial. Temuan ini menegaskan bahwa interaksi antarwilayah industri berbeda-beda dan dipengaruhi oleh kekuatan aglomerasi serta struktur industri masing-masing daerah.

Kata Kunci: Spillover, Resiprokal, Industri, TSLS.