

**ANALISIS *SPILLOVER EFFECT* PERTUMBUHAN EKONOMI
ANTAR KABUPATEN/KOTA DI WILAYAH BAKORWIL V
JEMBER JAWA TIMUR MENGGUNAKAN ANALISIS VECM**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

Galuh Nilam Sari
19011010002/FEB/EP

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

2023

SKRIPSI

ANALISIS *SPILLOVER EFFECT* PERTUMBUHAN EKONOMI ANTAR KABUPATEN/KOTA DI WILAYAH BAKORWIL V JEMBER JAWA TIMUR MENGGUNAKAN ANALISIS VECM

Yang disusun oleh:

Nama : Galuh Nilam Sari

NPM : 19011010002

Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

Program Studi : S-1 Ekonomi Pembangunan

Konsentrasi : Perencanaan Pembangunan Daerah

Telah dipertahankan dan diterima oleh tim penguji skripsi pada tanggal 28 Juli 2023 dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima.

Oleh

Dosen Pembimbing

Koordinator Program Studi
Ekonomi Pembangunan


Mohammad Wahed, S.E., M.E.

NIP. 20119810822224


Riko Setya Wijaya, S.E., M.M.

NIP. 18119800105073

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

14 AUG 2023



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

NIP. 196304201991032001

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Galuh Nilam Sari
NPM : 19011010002
Program Studi : Ekonomi Pembangunan
Konsentrasi : Perencanaan Pembangunan Daerah
Judul Skripsi : Analisis *Spillover Effect* Pertumbuhan Ekonomi
Antar Kabupaten/Kota di Wilayah Bakorwil V
Jember Jawa Timur Menggunakan Analisis VECM

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa:

1. Skripsi saya adalah asli dan benar-benar hasil karya saya sendiri, dan bukan hasil karya orang lain dengan mengatas namakan saya, serta bukan merupakan hasil peniruan atau penjiplakan (plagiarism) dari karya orang lain. Skripsi ini belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Dalam Skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar kepustakaan.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila dikemudian, hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis Skripsi ini, serta sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan norma dan peraturan yang berlaku di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Surabaya, 13 Juni 2023

A handwritten signature in black ink is written over a yellow rectangular official stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem at the top, the word 'REPUBLIK' on the left, 'JAWA TIMUR' on the right, and 'METERAL TEMPEL' in the center. At the bottom of the stamp, the alphanumeric code 'AF084AJX462218843' is printed.

Galuh Nilam Sari
NPM. 19011010002

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* Pertumbuhan Ekonomi Antar Kabupaten/Kota di Wilayah Bakorwil V Jember Jawa Timur Menggunakan Analisis VECM”**.

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 terimakasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Mohammad Wahed, S.E., M.E. 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 yang telah membantu penulis dalam mengolah data dan menganalisis data penelitian penulis
6. Ibu Mahmudah dan Gilang Titi Safitri selaku orang tua dan kakak penulis, Ayah penulis, kerabat serta saudara penulis yang telah memberikan dukungan serta doa selama proses penyusunan skripsi.
7. Bapak Abdul Muid Ghozali, S.T., M.T., Ibu Somah, dan Saga Radiansa yang telah memberikan dukungan kepada penulis selama masa studi.
8. Seluruh teman-teman Ekonomi Pembangunan Angkatan 2019 khususnya Kelas A dan Himpunan Mahasiswa Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan (HIMIESPA) yang telah memberikan bantuan serta dukungan kepada penulis.
9. Kiki Nurtia, Nurul Aisyah, Latifa Nirmala, Eltasha Meilena, Tarwiyah Ayu, Khisanul Fakhruddin, Toha Yudo, Taufiq Ismail, M. Bahrudin, Yoga Eka dan Vicky Ardiansyah yang telah memberikan bantuan serta dukungan kepada penulis.
10. Saudara Hellen Aprillia, Imanda Anggraita, Amelia Delima Citra, Nila Erika, Ilma Almagis dan Intan Nofitasari yang telah memberikan motivasi penulis kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhirnya.
11. Galuh Nilam Sari selaku diri penulis yang telah berusaha keras dalam menyelesaikan skripsi dan Min Yoongi sebagai pendukung dalam membangun kesehatan penulis.
12. Serta seluruh pihak yang membantu dalam proses penyusunan skripsi dari awal hingga akhir yang penulis tidak dapat 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, 13 Juni 2023

Penulis.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	9
1.3 Tujuan Penelitian.....	9
1.4 Ruang Lingkup Penelitian	9
1.5 Manfaat Penelitian.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1 Landasan Teori	11
2.1.1 Kewilayahan.....	11
2.1.2 Pertumbuhan Ekonomi.....	13
2.1.3 Teori Kutub Pertumbuhan (<i>Growth Pole</i>)	14
2.1.4 Efek Limpahan (<i>Spillover Effect</i>).....	16
2.1.5 Teori <i>Circular Cumulative Causation</i>	18
2.1.6 Teori <i>Linkage Effect</i> dan <i>Industrial Effect</i>	19
2.1.7 Produk Domestik Regional Bruto (PDRB).....	20
2.1.8 Analisis <i>Vector Error Correction Model</i> (VECM).....	22
2.2 Penelitian Terdahulu.....	24
2.3 Kerangka Pemikiran	27
2.4 Hipotesis	29
BAB III METODE PENELITIAN	30
3.1 Pendekatan Penelitian.....	30
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	30
3.3 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel Penelitian	30
3.4 Populasi dan Penentuan Sampel.....	31

3.4.1	Populasi.....	31
3.4.2	Teknik Penentuan Sampel.....	31
3.5	Jenis dan Sumber Data	32
3.6	Metode Analisis.....	32
3.6.1	<i>Vector Error Correction Model</i> (VECM).....	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		36
4.1	Kondisi Perekonomian Bakorwil V Jember	36
4.2	Hasil Analisis Data	39
4.2.1	Uji Stasioneritas Data.....	39
4.2.2	Penentuan <i>Lag</i> Optimal.....	47
4.2.3	Uji Kointegrasi	48
4.2.4	<i>Vector Error Correction Model</i> (VECM).....	50
4.2.4.1	<i>Spillover Effect</i> Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten Jember.....	53
4.2.4.2	<i>Spillover Effect</i> Pertumbuhan Ekonomi Kota Probolinggo.....	57
4.2.4.3	<i>Spillover Effect</i> Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten Probolinggo	60
4.2.4.4	<i>Spillover Effect</i> Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten Lumajang...	63
4.2.4.5	<i>Spillover Effect</i> Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten Bondowoso	66
4.2.4.6	<i>Spillover Effect</i> Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten Situbondo...	69
4.2.4.7	<i>Spillover Effect</i> Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten Banyuwangi	72
BAB V PENUTUP.....		76
5.1	Kesimpulan.....	76
5.2	Saran	77
DAFTAR PUSTAKA		78
LAMPIRAN.....		81

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Hasil Uji Stasioneritas Data Tingkat <i>Level</i>	40
Tabel 4. 2 Hasil Uji Stasioneritas Data <i>First Difference</i>	42
Tabel 4. 3 Hasil Uji Stasioneritas Data <i>Second Difference</i>	44
Tabel 4. 4 Hasil Uji Panjang <i>Lag</i> Optimal.....	48
Tabel 4. 5 Hasil Uji Kointegrasi	49
Tabel 4. 6 Hasil Analisis <i>Vector Error Correction Model</i> (VECM)	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Laju Pertumbuhan Ekonomi Bakorwil V Jember	5
Gambar 1. 2 Tingkat Pengangguran Terbuka Bakorwil V Jember	6
Gambar 1. 3 Indeks Pembangunan Manusia Bakorwil V Jember	7
Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir	28
Gambar 3. 1 Proses Pembentukan VECM	33
Gambar 4. 1 Laju Pertumbuhan Ekonomi Bakorwil V Jember	36
Gambar 4. 2 Tingkat Pengangguran Terbuka Bakorwil V Jember	37
Gambar 4. 3 Rasio Gini Bakorwil V Jember	37
Gambar 4. 4 Kontribusi Sektor PDRB Bakorwil V Jember	38
Gambar 4. 5 Laju Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten Jember	55
Gambar 4. 6 Distribusi PDRB Kabupaten Jember	56
Gambar 4. 7 Jumlah Tenaga Kerja Kabupaten Jember	56
Gambar 4. 8 Laju Pertumbuhan Ekonomi Kota Probolinggo	58
Gambar 4. 9 Distribusi PDRB Kota Probolinggo	59
Gambar 4. 10 Jumlah Tenaga Kerja Kota Probolinggo	59
Gambar 4. 11 Laju Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten Probolinggo	61
Gambar 4. 12 Distribusi PDRB Kabupaten Probolinggo	62
Gambar 4. 13 Jumlah Tenaga Kerja Kabupaten Probolinggo	62
Gambar 4. 14 Laju Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten Lumajang	64
Gambar 4. 15 Distribusi PDRB Kabupaten Lumajang	65
Gambar 4. 16 Jumlah Tenaga Kerja Kabupaten Lumajang	65
Gambar 4. 17 Laju Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten Bondowoso	67
Gambar 4. 18 Distribusi PDRB Kabupaten Bondowoso	68
Gambar 4. 19 Jumlah Tenaga Kerja Kabupaten Bondowoso	68
Gambar 4. 20 Laju Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten Situbondo	70
Gambar 4. 21 Distribusi PDRB Kabupaten Situbondo	71
Gambar 4. 22 Jumlah Tenaga Kerja Kabupaten Situbondo	71
Gambar 4. 23 Laju Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten Banyuwangi	73
Gambar 4. 24 Distribusi PDRB Kabupaten Banyuwangi	74
Gambar 4. 25 Jumlah Tenaga Kerja Kabupaten Banyuwangi	75

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. 1 Data PDRB ADHK BAKORWIL V	81
Lampiran 1. 2 Log PDRB ADHK BAKORWIL V	82
Lampiran 1. 3 <i>2nd Difference</i> Log PDRB ADHK BAKORWIL V	83
Lampiran 1. 4 Perhitungan T-Tabel	84
Lampiran 1. 5 Representasi Perhitungan VECM.....	84
Lampiran 1. 6 <i>Impulse</i> Respons Hasil VECM.....	86

**ANALISIS *SPILLOVER EFFECT* PERTUMBUHAN EKONOMI ANTAR
KABUPATEN/KOTA DI WILAYAH BAKORWIL V JEMBER JAWA
TIMUR MENGGUNAKAN ANALISIS VECM**

Galuh Nilam Sari

Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

19011010002@student.upnjatim.ac.id

ABSTRAK

Dinamika ekonomi di suatu daerah dapat mempengaruhi daerah tetangganya melalui adanya efek limpahan (*Spillover Effect*) yang merupakan dampak yang muncul karena adanya hubungan ketergantungan. Dampak tersebut bisa berupa dampak positif (*Spread Effect*) maupun dampak negative (*Backwash Effect*). Dalam penelitian ini menggunakan analisis kuantitatif dan menggunakan data logaritma Produk Domestik Regional Bruto Bakorwil V Jember dari tahun 2012-2021 dalam bentuk kuartal. Metode penelitian yang digunakan adalah *Vector Error Correction Model* (VECM). Berdasarkan hasil perhitungan dapat disimpulkan bahwa Hubungan pertumbuhan ekonomi antar daerah di wilayah Bakorwil V Jember sebagian besar bersifat dua arah. Artinya selain mampu memberikan dampak limpahan pertumbuhan juga menerima dampak limpahan pertumbuhan ekonomi dari daerah lain. Pertumbuhan ekonomi di wilayah Bakorwil V Jember memiliki dampak yang berbeda dari masing-masing wilayah. Terdapat dampak yang positif (*Spread Effect*) dan dampak yang negatif (*Backwash Effect*). Dampak *Spread Effect* dalam kegiatan pembangunan masing-masing daerah di wilayah Bakorwil V Jember lebih besar dibandingkan dengan *Backwash Effect*. Hal ini sesuai dengan apa yang dihipotesiskan oleh Perroux melalui teori kutub pertumbuhan.

Kata Kunci : Pertumbuhan Ekonomi, *Spillover Effect*, *Spread Effect*, *Backwash Effect*

***SPILOVER EFFECT ANALYSIS OF ECONOMIC GROWTH BETWEEN
DISTRICTS/CITIES IN BAKORWIL V JEMBER REGION EAST JAVA
USING VECM ANALYSIS***

Galuh Nilam Sari

*Development Economics Study Program, Faculty of Economics and Business
East Java "Veteran" National Development University*

19011010002@student.upnjatim.ac.id

ABSTRACT

Economic dynamics in an area can affect its neighbors through the spillover effect which is an impact that arises due to a dependency relationship. This impact can be in the form of a positive impact (Spread Effect) or a negative impact (Backwash Effect). This study uses quantitative analysis and uses logarithmic data of the Gross Regional Domestic Product of Bakorwil V Jember from 2012-2021 in quarterly form. The research method used is the Vector Error Correction Model (VECM). Based on the calculation results, it can be concluded that the relationship of economic growth between regions in the Bakorwil V Jember region is mostly two-way. This means that in addition to being able to have an impact on the spillover of growth, it also receives the impact of the spillover of economic growth from other regions. Economic growth in the Bakorwil V Jember region has a different impact from each region. There is a positive impact (Spread Effect) and a negative impact (Backwash Effect). The impact of the Spread Effect in the development activities of each region in the Bakorwil V Jember area is greater than the Backwash Effect. This is consistent with what Perroux hypothesized through the theory of growth poles.

Keywords : *Economic Growth, Spillover Effect, Spread Effect, Backwash Effect*