

**ANALISIS *SPILLOVER EFFECT* PERTUMBUHAN EKONOMI
ANTAR PROVINSI DI WILAYAH PULAU SUMATERA
TAHUN 2017-2021**



Skripsi Oleh:

ARIKA NAFISA

(01021381823159)

EKONOMI PEMBANGUNAN

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Meraih Gelar Sarjana Ekonomi

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS EKONOMI
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN UJIAN KOMPREHENSIF

ANALISIS *SPILLOVER EFFECT* PERTUMBUHAN EKONOMI ANTAR PROVINSI DI WILAYAH PULAU SUMATERA TAHUN 2017-2021

Disusun oleh:

Nama : Arika Nafisa
NIM : 01021381823159
Fakultas : Ekonomi
Jurusan : Ekonomi Pembangunan
Bidang kajian/konsentrasi : Keuangan Daerah

Disetujui untuk digunakan dalam ujian komprehensif

Tanggal Persetujuan

Dosen Pembimbing

Tanggal : 16 Desember 2022


Dr. Sukanto, S.E., M.Si
NIP. 197403252009121001

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

ANALISIS *SPILLOVER EFFECT* PERTUMBUHAN EKONOMI ANTAR PROVINSI DI WILAYAH PULAU SUMATERA TAHUN 2017-2021

Disusun Oleh:

Nama : Arika Nafisa
NIM : 01021381823159
Fakultas : Ekonomi
Jurusan : Ekonomi Pembangunan
Bidang Kajian Konsentrasi : Ekonomi Keuangan Daerah

Telah diuji dalam ujian komprehensif pada tanggal 5 Januari 2023 dan telah memenuhi syarat untuk diterima.

Panitia Ujian Komprehensif

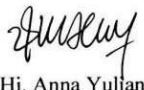
Palembang, 17 Januari 2023

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji


Dr. Sukanto, S.E., M.Si

NIP. 197403252009121001


Dr. Hj. Anna Yulianita, S.E., M.Si

NIP. 197007162008012015

Mengetahui
Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan


Dr. Mukhlis, S.E., M.Si
NIP. 197304062010121001

SURAT PERNYATAAN INTEGRITAS KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Arika Nafisa
NIM : 01021381823159
Jurusan : Ekonomi Pembangunan
Bidang Kajian : Keuangan Daerah
Fakultas : Ekonomi

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi yang berjudul:

Analisis Spillover Effect Pertumbuhan Ekonomi antar Provinsi di Pulau Sumatera Tahun 2017-2021

Pebimbing : Dr. Sukanto, S.E., M.Si
Tanggal Ujian : 5 Januari 2023

Adalah benar hasil karya saya sendiri, dalam skripsi ini tidak ada kutipan hasil karya orang lain yang tidak disebutkan sumbernya, demikianlah pernyataan ini saya buat sebelumnya dan apabila pernyataan saya ini tidak benar dikemudian hari, saya bersedia dicabut predikat kelulusan dan gelar kesarjanaaan.

Inderalaya, 3 Februari 2023
Pembuat pernyataan ,



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

“Barang siapa keluar untuk mencari sebuah ilmu, maka ia akan berada di jalan Allah SWT. hingga ia kembali.”

(HR Tirmidzi)

“Tidak ada kesuksesan tanpa kerja keras. Tidak ada keberhasilan tanpa kebersamaan. Tidak ada kemudahan tanpa doa.” – Ridwan Kamil

“Ketika prosesmu lebih lama dari orang lain, bukan berarti gagal. Yang gagal itu ketika kamu berhenti menjalaninya.”

Skripsi ini kupersembahkan untuk :

- Allah SWT
- Kedua Orang Tua-ku
- Kakakku
- Teman-temanku

- Keluarga Besarku
- Almamater

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis haturkan kehadirat Allah SWT. atas berkah, rahmat dan hidayahnya yang senantiasa dilimpahkan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis *Spillover Effect* Pertumbuhan Ekonomi antar Provinsi di Wilayah Pulau Sumatera Tahun 2017-2021” sebagai syarat untuk menyelesaikan program sarjana (S1) pada Program Sarjana Fakultas Ekonomi Jurusan Ekonomi Pembangunan Universitas Sriwijaya. Penelitian ini menggunakan data sekunder berupa data yang diperoleh dari website resmi Badan Pusat Statistik.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan penulis. Akhir kata penulis mohon maaf apabila ada kesalahan dan kelemahan dalam skripsi ini.

Palembang, 14 Februari 2023

Penulis,



Arika Nafisa

NIM. 01021381823159

UCAPAN TERIMA KASIH

Selama proses penelitian dan penyusunan skripsi ini terdapat banyaknya kendala dan hambatan yang dihadapi oleh penulis. Hambatan dan kendala tersebut dapat teratasi berkat bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak maka dari itu penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada:

1. Bapak **Prof. Dr. Ir. H. Anis Saggaf, M.S.C.E.** selaku Rektor Universitas Sriwijaya, tempat saya mengabdikan sebagai mahasiswa.
2. Bapak **Prof. Dr. Mohamad Adam, S.E., M.E.** selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya.
3. Bapak **Dr. Azwardi, S.E., M.Si** selaku Wakil Dekan I Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya.
4. Ibu **Dr. Yulia Saftiana, S.E., M.Si., Ak.** selaku Wakil Dekan II Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya.
5. Bapak **Dr. Suhel, S.E., M.Si.** selaku Wakil Dekan III Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya.
6. Bapak **Dr. Mukhlis, S.E., M.Si.** selaku Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya.
7. Bapak **Dr. Sukanto, S.E., M.Si.** selaku Sekretaris Jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya dan selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dan mengarahkan saya dalam penelitian dan penyusunan skripsi saya sehingga skripsi ini selesai.

8. Bapak **Dr. Imam Asngari, S.E., M.Si.** selaku Koordinator Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya.
9. Ibu **Dr. Hj. Anna Yulianita, S.E., M.Si.** selaku Dosen Penguji Skripsi saya.
10. Seluruh Dosen Ekonomi Pembangunan yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat kepada saya.
11. Staf Tata Usaha Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya Kampus Palembang.
12. Diri saya sendiri yang selalu bangkit Ketika dihadapkan rasa malas dan juga rasa ingin menyerah dalam melakukan penelitian dan penyusunan skripsi ini.
13. Kedua orang tua saya, Bapak Martaluis Abdul Malik dan Ibu Ongku Rahmatin Nuriyah Lubis yang selalu memberikan dukungan. Terimakasih sudah menyayangi, mendukung dan menyemangati saya ketika saya mulai kehilangan semangat.
14. Kakak kandung saya, M. Noufal Amarta S.P. yang selalu menyemangati dan mendukung saya.
15. Seluruh teman-teman Ekonomi Pembangunan Unsri 2018 yang telah menemani masa perkuliahan yang ditempuh oleh penulis.

Palembang, 14 Februari 2023

Penulis,



Arika Nafisa

NIM. 01021381823159

ABSTRAK

ANALISIS *SPILLOVER EFFECT* PERTUMBUHAN EKONOMI ANTAR PROVINSI DI WILAYAH PULAU SUMATERA TAHUN 2017-2021

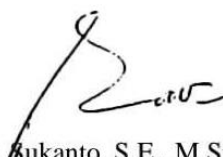
Oleh:

Arika Nafisa

Penelitian ini menganalisis *Spillover Effect* Pertumbuhan Ekonomi antar Provinsi Wilayah Pulau Sumatera. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi hubungan pertumbuhan ekonomi antar Provinsi di Wilayah Pulau Sumatera. Peneliti menggunakan metode *Granger Causality Test* untuk mengidentifikasi hubungan kausalitas pertumbuhan ekonomi antar provinsi dan *Vector Error Correction Model* (VECM) untuk mengetahui dampak pertumbuhan suatu daerah terhadap daerah lainnya. Data yang dipergunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder. Data yang digunakan adalah PDRB atas dasar konstan 10 Provinsi di Wilayah Pulau Sumatera. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa *Spillover Effect* pada masing-masing daerah memiliki *Spread Effect* dan *Backwash Effect*. *Backwash Effect* yang terjadi antar daerah lebih dominan dibandingkan dampak *Spread Effect*. Hubungan kausalitas pertumbuhan ekonomi antar daerah menunjukkan hasil kausalitas satu arah maupun dua arah.

Kata Kunci: *Spillover Effect*, Pertumbuhan Ekonomi, Kausalitas Granger, *Vector Error Correction Model* (VECM)

Dosen Pembimbing



Dr. Bukanto, S.E., M.Si
NIP. 197403252009121001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan



(Dr. Mukhlis, S.E., M.Si)
NIP. 197304062010121001

ABSTRACT

SPILOVER EFFECT ANALYSIS OF ECONOMIC GROWTH BETWEEN PROVINCES IN THE SUMATRA ISLAND REGION IN 2017-2021

By:

Arika Nafisa

This study analyzes the Spillover Effect of Economic Growth between Provinces of Sumatra Island. This study aims to identify the relationship of economic growth between provinces in the Sumatra Island Region. Researchers use the Granger Causality Test method to identify causality relationships of economic growth between provinces and the Vector Error Correction Model (VECM) to determine the impact of regional growth on the region others. The data used in this study is secondary data. The data used is GRDP on the basis of constant 10 provinces in the Sumatra Island Region. The results of this study show that the Spillover Effect in each region has a Spread Effect and Backwash Effect. The Backwash Effect that occurs between regions is more dominant than the Spread Effect. The causality relationship of economic growth between regions shows the result of one-way and two-way causality.

Keywords: *Spillover Effect, Economic Growth, Granger Causality, Vector Error Correction Model (VECM)*

Dosen Pembimbing



Dr. Sukanto, S.E., M.Si
NIP. 197403252009121001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan



(Dr. Mukhlis, S.E., M.Si)
NIP.197304062010121001

SURAT PERNYATAAN ABSTRAK

Kami Dosen Pembimbing Skripsi menyatakan bahwa abstraksi skripsi dari mahasiswa :

Nama : Arika Nafisa
NIM : 01021381823159
Jurusan : Ekonomi Pembangunan
Mata Kuliah : Ekonomi Keuangan Daerah
Judul Skripsi : Analisis *Spillover Effect* Pertumbuhan Ekonomi antar Provinsi di Wilayah Pulau Sumatera Tahun 2017-2021

Telah kami periksa cara penulisan, grammar, maupun susunan tensesnya dan kami setuju untuk di tempatkan pada lembar abstrak.

Indralaya, Januari 2023

Dosen Pembimbing



Dr. Bukanto, S.E., M.Si
NIP. 197403252009121001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan



(Dr. Mukhlis, S.E., M.Si)
NIP.197304062010121001

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

	Nama	: Arika Nafisa
	NIM	: 01021381823159
	Tempat, Tanggal Lahir	: Palembang, 9 Agustus 2000
	Alamat	: Jalan Hbr Motik Komplek Bougenville Mas Blok A2
	No. Handphone	082211604940
Agama		: Islam
Jenis Kelamin		: Perempuan
Status		: Belum Menikah
Kewarganegaraan		: Indonesia
Tinggi		: 165 cm
Berat Badan		: 60 kg
Kegemaran		: Menyanyi dan Menari
Email		: arikanafisa12@gmail.com
Riwayat Pendidikan		
2005-2006	TK Aisyiyah 4 Palembang	
2006-2012	SD Muhammadiyah 14 Palembang	
2012-2015	SMP N 9 Palembang	
2015-2018	SMA Plus N 17 Palembang	
2018-2023	Jurusan Ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomi, Universitas Sriwijaya	
	Pengalaman Organisasi	
2019-2020	Divisi Eksternal Belisario Unsri	
2021-2022	Divisi Musikalitas Belisario Unsri	

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN UJIAN KOMPREHENSIF	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	iii
SURAT PERNYATAAN INTEGRITAS KARYA ILMIAH	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT.....	x
SURAT PERNYATAAN ABSTRAK.....	xi
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian	7
BAB II STUDI PUSTAKA.....	8
2.1 Landasan Teori	8
2.1.1 Efek Limpahan (<i>Spillover Effect</i>).....	8
2.1.2 Teori Kutub Pertumbuhan (<i>Growth Pole Theory</i>)	9
2.1.3 Teori <i>Cummulative Causation</i>	11
2.1.4 Teori <i>Linkage Effect</i> dan <i>Industrial Effect</i>	12
2.2 Penelitian Terdahulu	13
2.3 Kerangka Pemikiran.....	15
2.4 Hipotesis	16

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	17
3.1 Ruang Lingkup Penelitian	17
3.2 Jenis dan Sumber Data.....	17
3.3 Teknik Pengumpulan Data	18
3.4 Teknik Analisis Data.....	18
3.4.1 Uji Stasionaritas	19
3.4.2 Penentuan Lag Optimum	20
3.4.3 Uji Kointegrasi	21
3.4.4 <i>Granger Causality Test</i>	22
3.4.5 <i>Vector Error Correction Model (VECM)</i>	23
3.5 Variabel dan Definisi Operasional	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	26
4.1.1 Kondisi Geografis Wilayah Pulau Sumatera	26
4.1.2 Kontribusi Pulau Sumatera terhadap Indonesia	28
4.1.3 Kontribusi Provinsi terhadap Pulau Sumatera	30
4.2 Hasil Analisis Data.....	45
4.2.1 Uji Stasioner (<i>Augmented Dickey-Fuller</i>)	45
4.2.2 Penentuan Lag Optimum	46
4.2.3 Uji Stabilitas	47
4.2.4 Uji Kointegrasi Metode Johansen Fisher.....	47
4.2.5 Uji <i>Vector Error Correction Model (VECM)</i>	48
4.2.6 Uji <i>Granger Causality</i>	50
4.3 Pembahasan Hasil	52
4.3.1 <i>Spillover Effect</i> Pertumbuhan Ekonomi antar Provinsi Pulau Sumatera .	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	64
5.1 Kesimpulan	64
5.2 Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA.....	66

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Laju Pertumbuhan PDRB ADHK Tahun Dasar 2010 di Provinsi Wilayah Pulau Sumatera Tahun 2017-2021 (Persen)	2
Tabel 4.1. Luas Wilayah Pulau Sumatera	28
Tabel 4.2. Hasil Uji Stasioner pada Level	46
Tabel 4.3. Hasil Uji Lag Optimal	46
Tabel 4.4. Hasil Uji Stabilitas.....	47
Tabel 4.5. Hasil Uji Kointegrasi.....	48
Tabel 4.6. Hasil Uji <i>Vector Error Correction Model</i> (VECM).....	49
Tabel 4.8. Hasil Uji Kausalitas Granger	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Pemikiran	15
Gambar 4.1. Peta Pulau Sumatera	27
Gambar 4.2. Pertumbuhan Ekonomi Pulau Sumatera Tahun 2017-2021	29
Gambar 4.3. Pertumbuhan Ekonomi Provinsi Aceh Tahun 2017-2021.....	31
Gambar 4.4. Pertumbuhan Ekonomi Provinsi Sumatera Utara Tahun 2017-2021..	33
Gambar 4.5. Pertumbuhan Ekonomi Provinsi Sumatera Barat Tahun 2017-2021..	34
Gambar 4.6. Pertumbuhan Ekonomi Provinsi Riau Tahun.....	35
Gambar 4.7. Pertumbuhan Ekonomi Provinsi Jambi Tahun 2017-2021.....	37
Gambar 4.8. Pertumbuhan Ekonomi Provinsi Sumatera Selatan Tahun 2017-2021	38
Gambar 4.9. Pertumbuhan Ekonomi Provinsi Bengkulu Tahun 2017-2021	40
Gambar 4.10. Pertumbuhan Ekonomi Provinsi Lampung Tahun 2017-2021	42
Gambar 4.11. Pertumbuhan Ekonomi Provinsi Kepulauan Bangka Belitung Tahun 2017-2021.....	43
Gambar 4.12. Pertumbuhan Ekonomi Provinsi Kepulauan Riau Tahun 2017-2021	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data-data Variabel	70
Lampiran 2 Uji Stasioner	72
Lampiran 3 Penentuan Lag Optimum	74
Lampiran 4 Uji Stabilitas	75
Lampiran 5 Uji Kointegrasi	76
Lampiran 6 Uji VECM	77
Lampiran 7 Uji Granger Causality	82

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Salah satu indikator keberhasilan pembangunan ekonomi merupakan pertumbuhan ekonomi dengan peningkatan output dari waktu ke waktu. Dinamika pertumbuhan ekonomi suatu daerah dipengaruhi oleh berbagai faktor, baik faktor internal daerah tersebut yaitu kemampuan yang dimiliki daerah itu sendiri serta faktor eksternal yaitu pertumbuhan dari daerah lainnya. Capello (2007), menurutnya terwujudnya potensi pertumbuhan ekonomi dipengaruhi pertumbuhan dan perilaku daerah tetangganya. Suatu daerah dapat memengaruhi daerah tetangganya melalui efek limpahan atau disebut sebagai *Spillover Effect*. Efek limpahan atau *Spillover Effect* muncul ketika timbulnya ketergantungan antar daerah. Hal ini terjadi karena secara administratif adanya perbedaan sumber daya manusia dan sumber daya alam yang tiap daerah miliki menyebabkan pertumbuhan antar wilayah berbeda, maka hal tersebut sering kali terjadi kesenjangan pertumbuhan ekonomi antar daerah. Qibti (2020), mengatakan bahwa dampak dari *Spillover Effect* dapat berupa yang diharapkan (dampak positif) maupun yang tidak diharapkan (dampak negatif).

Pulau Sumatera merupakan salah satu pulau terbesar di Indonesia dengan luas sekitar 443.065,8 km^2 dan merupakan pulau dengan perkembangan ekonomi terpesat kedua setelah Pulau Jawa. Kegiatan ekonomi

yang cukup pesat di pulau ini didukung oleh potensi sumber daya alam wilayahnya yang melimpah serta lokasi yang strategis baik ditinjau dalam lingkup nasional, ASEAN, maupun global. Dalam lingkup nasional, wilayah Pulau Sumatera merupakan pusat produksi (karet dan kelapa sawit) dan pengolahan hasil bumi serta lumbung energi (pertambangan dan batubara) nasional, (Matari *et al.*, 2020).

Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) harga konstan (riil) merupakan salah satu indikator untuk menunjukkan tingkat pertumbuhan ekonomi suatu daerah. Laju pertumbuhan PDRB di Provinsi wilayah Pulau Sumatera adalah sebagai berikut :

Tabel 1.1. Laju Pertumbuhan PDRB ADHK Tahun Dasar 2010 di Provinsi Wilayah Pulau Sumatera Tahun 2017-2021 (Persen)

Provinsi	2017	2018	2019	2020	2021	Rata-rata
1 Aceh	4,18	4,61	4,14	-0,37	2,79	3,07
2 Sumatera Utara	5,12	5,18	5,22	-1,07	2,61	3,41
3 Sumatera Barat	5,30	5,14	5,01	-1,62	3,29	3,42
4 Riau	2,66	2,35	2,81	-1,13	3,36	2,01
5 Jambi	4,60	4,69	4,35	-0,44	3,66	3,37
6 Sumatera Selatan	5,51	6,01	5,69	-0,11	3,58	4,13
7 Bengkulu	4,98	4,97	4,94	-0,02	3,24	3,62
8 Lampung	5,16	5,23	5,26	-1,67	2,79	3,35
9 Kepulauan Bangka Belitung	4,47	4,45	3,32	-2,30	5,05	2,99
10 Kepulauan Riau	1,98	4,47	4,83	-3,80	3,43	2,18
Total	4,39	4,71	4,55	-1,25	3,38	3,15

Sumber : Sistem Informasi dan Manajemen Data Dasar Regional BAPPENAS, (2020, diolah).

Berdasarkan data Laju Pertumbuhan PDRB Atas Dasar Harga Konstan tahun 2017-2021, kontribusi perekonomian Pulau Sumatera sebagian besar diberikan oleh Sumatera Selatan, Bengkulu, Sumatera Utara dan Sumatera Barat. Provinsi Sumatera Selatan merupakan penyumbang terbesar yaitu sebesar 4,13 persen, kemudian Provinsi Bengkulu 3,62 persen, Sumatera Utara 3,41 persen dan Sumatera Barat 3,42 persen sedangkan kontribusi PDRB yang relatif rendah adalah dari Provinsi Kepulauan Riau dan Kepulauan Bangka Belitung.

Provinsi Sumatera Selatan memberikan kontribusi terbesar di Wilayah Sumatera. Kawasan Palembang merupakan salah satu kawasan kerjasama strategis di Sumatera Selatan. Kawasan Palembang merupakan kawasan dengan konsep metropolitan masa depan yang memperhatikan lingkungan. Kawasan yang terdiri atas beberapa Kota dan Kabupaten di Provinsi Sumatera Selatan tersebut merupakan upaya pemerintah dalam menciptakan pusat-pusat pertumbuhan baru. Melalui adanya kawasan kerjasama strategis, diharapkan pengembangan strategis di Pulau Sumatera dapat mendorong dan memperluas percepatan pembangunan dan pengembangan infrastruktur wilayah serta mengurangi disparitas wilayah. Secara lebih luas, pengembangan strategis juga akan berguna sebagai masukan bagi Pemerintah Daerah dalam menyusun rencana pembangunan sehingga dapat memperoleh manfaat sebesar-besarnya bagi masyarakat di Pulau Sumatera (Suparta, 2009).

Berbagai pembahasan tentang *Spillover Effect* banyak dibicarakan dalam khasanah ekonomi regional pada beberapa dekade terakhir ini. Pembahasan mengenai *Spillover Effect* pertumbuhan ekonomi pada beberapa penelitian

sebelumnya menunjukkan hasil yang berbeda-beda. Penelitian yang dilakukan oleh Takahashi (2015) menemukan bahwa Sulawesi Selatan sebagai pusat pertumbuhan dapat memberikan *Spillover Effect* yang positif pada pengembangan daerah lain di wilayah Indonesia Timur. Penelitian yang dilakukan oleh Pasaribu (2014) menemukan bahwa kedekatan suatu wilayah dengan pusat-pusat pertumbuhan di Kalimantan secara signifikan memberikan dampak *Spillover* negatif (*Backwash Effect*) terhadap wilayah sekitarnya baik terhadap pertumbuhan output, pertumbuhan tenaga kerja, dan pertumbuhan investasi. *Spread Effect* terjadi apabila disertai adanya aliran ekonomi ke wilayah sekitar. Seif (2017) menemukan adanya *Spillover* spasial positif dari pertumbuhan ekonomi antara negara-negara MENA (*The Middle East Region and North of Africa*), sementara itu hasil penelitian Laksono (2018) menemukan adanya fenomena negatif *Growth Spillover* antar kabupaten/kota di Provinsi Jawa Timur. Studi empiris mengenai *Spillover Effect* pertumbuhan ekonomi diperlukan mengingat penerapan teori pusat pertumbuhan yang telah dilakukan di berbagai wilayah masih menimbulkan pro dan kontra (Qibti *et al.*, 2020).

Teori Lokasi Klasik mengungkapkan bahwa seluruh kegiatan ekonomi yang berjalan dianggap sama, tidak ada perbedaan geografis, berbagai fasilitas infrastruktur dan faktor input industri terpenuhi, serta produksi adanya kemampuan yang sama diseluruh daerah dalam hal produksi (Adisasmita, 2013). Sementara, teori kutub pertumbuhan mengungkapkan bahwa adanya hubungan antar daerah. Dengan adanya pendirian pusat-pusat pertumbuhan

maka diyakini mampu memberikan percepatan pertumbuhan untuk daerah lain. Jika pada kutub pertumbuhan mengalami pertumbuhan maka mampu memberikan sebaran melalui jalur tertentu serta dengan adanya *Trickle Down Effect* dan *Polarization Effect* dapat mempengaruhi perekonomian secara keseluruhan (Wojnicka, 2013). Mulanya, akan terjadi *Backwash Effect* bagi wilayah sekitar dikarenakan pusat-pusat pertumbuhan, kemudian akan menimbulkan *Spread Effect* dalam jangka panjang (Cappelo, 2007). Korelasi antara pusat pertumbuhan dengan daerah *Hinterland* akan berdampak pada mobilitas sumber daya dengan adanya dorongan infrastruktur serta transfer teknologi yang akan mengantarkan kemajuan bagi daerah tersebut.

Teori tanpa tata ruang (*Spaceless*) merupakan kritik terhadap teori kutub pertumbuhan (*Growth Pole*). Teori kutub pertumbuhan belum meninjau lokasi yang optimum untuk kegiatan industri serta timbulnya dominasi pusat pertumbuhan pada *Hinterland*. Karna tidak adanya bukti kelanjutan lebih jelas maka teori kutub pertumbuhan dianggap gagal. Hal ini terjadi karena, pada umumnya pusat pertumbuhan adalah metropolitan yang merupakan fokus penduduk dalam melaksanakan aktivitas sosial ekonomi yang cukup kuat sehingga mendorong urbanisasi atau menimbulkan polarisasi. Dampak polarisasi dapat menyebabkan pengaruh negatif yaitu *Backwash Effect*.

Studi empiris mengenai *Spillover Effect* pertumbuhan ekonomi diperlukan mengingat penerapan teori pusat pertumbuhan yang telah dilakukan diberbagai wilayah masih menimbulkan pro dan kontra (Qibti *et al.*, 2020). Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi hubungan kausalitas

pertumbuhan ekonomi antar Provinsi Wilayah Pulau Sumatera serta menganalisis *Spillover Effect* pertumbuhan ekonomi yang diberikan oleh suatu daerah terhadap daerah lainnya di Provinsi wilayah Pulau Sumatera.

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana pengaruh *Spillover Effect* pertumbuhan ekonomi antar Provinsi di Wilayah Pulau Sumatera dalam jangka pendek dan jangka panjang?
2. Bagaimana hubungan kausalitas pertumbuhan ekonomi antar Provinsi Wilayah Pulau Sumatera?

1.3 Tujuan Penelitian

1. Untuk menganalisis pengaruh *Spillover Effect* pertumbuhan ekonomi antar Provinsi di Wilayah Pulau Sumatera dalam jangka pendek ataupun jangka panjang.
2. Untuk menganalisis hubungan kausalitas pertumbuhan ekonomi antar Provinsi Wilayah Pulau Sumatera.

1.4 Manfaat Penelitian

1. Manfaat Akademik

Menjadi referensi baru dalam pengujian adanya efek limpahan terhadap pertumbuhan ekonomi di Provinsi wilayah Pulau Sumatera serta sebagai referensi bacaan terkhusus dalam bidang ilmu ekonomi terutama mengenai topik keuangan daerah.

2. Manfaat Praktis

Sebagai bahan pertimbangan sebelum melaksanakan kebijakan dalam membangun *Spillover Effect* Provinsi Wilayah Pulau Sumatera sebagai pendukung pertumbuhan ekonomi daerah maupun nasional dan menjadi referensi dalam menjelaskan pertanyaan terhadap para pelaku ekonomi praktis dalam memberikan efek limpahan pertumbuhan ekonomi Provinsi wilayah Pulau Sumatera.

DAFTAR PUSTAKA

- Adisasmita, P. D. R. (2013). *Teori-teori Pembangunan Ekonomi*. Graha Ilmu.
- Aiyubbi, D. El, & Wijayanti, D. (2010). *Pengaruh Regional Spillover terhadap PDRB Daerah IsTimewa Yogyakarta Tahun 1996-2010*. Aplikasi Bisnis Vol. 15, No.9, 1777-1798. <https://doi.org/10.20885/jabis.vol15.iss9.art2>
- Capello, R. (2007). *Regional Economics*. Routledge. https://play.google.com/books/reader?id=arDhCgAAQBAJ&pg=GBS.PT38.w.2.0.9_282&hl=id
- Debnath, A., Assam, U., Roy, N., & Assam, U. (2012). *Menguji Efek Limpahan Pertumbuhan Ekonomi : Kasus Wilayah Timur Menguji Efek Limpahan Ekonomi Pertumbuhan : Kasus India Wilayah Timur Laut*.
- Emalia, Z., & Farida, I. (2018). *Identifikasi Pusat Pertumbuhan Dan Interaksi Spasial Di Provinsi Lampung*. Jurnal Ekonomi & Studi Pembangunan, 19(1). <https://doi.org/10.18196/jesp.19.1.4100>
- Hirschman, A. O. (1984) *The Strategy of Economic Development*. New Haven, Conn.: Yale Univeristy Press.
- Jhingan, M. . (2012). *Ekonomi Pembangunan dan Perencanaan*. PT. Raja Grafindo Persada.
- Kasanti, I. S. (2018). *Growth Spillover Effect Kabupaten Blora Di Jawa Tengah Tahun 2013 – 2016*. Fakultas Ekonomika Dan Bisnis UNDIP, 1–25.
- Kubis, A., Titze, M., & Ragnitz, J. (2007). *Spillover Effects of Spatial Growth Poles - a Reconciliation of Conflicting Policy Targets? IWH Discussion Papers,8(January)*.<https://www.econstor.eu/bitstream/10419/29978/1/541708554.pdf>
- Laksono, H., Rustiadi, E., & Siregar, H. (2018). *Spillover Spasial Negatif Pertumbuhan Ekonomi Antar Kabupaten / Kota Di Provinsi Negatif*

Spatial Spillover of Economic Growth Inter. 266–277.

Matari, Rido. (2020). *Sinkronisasi Program Dan Pembiayaan Pembangunan Jangka Pendek 2018-2020*. In https://bpiw.pu.go.id/uploads/publication/attachment/Buku_1Sumatera.pdf

Mena, A. (2017). *Efek di Area MENA*. 21(4), 765–787.

Murtomo. (1998). *Regional and Rural Developing Planning Series*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada

Muta'ali, L. (2016). *Studi Penentuan Desa-Desa Pusat Pertumbuhan Di Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*. In *Majalah Geografi Indonesia* (Vol. 17, Issue 1, pp. 33–51).

Pasaribu, E., Priyarsono, D. S., Siregar, H., & Rustiadi, E. (2014). *Dampak Spillover Pusat-Pusat Pertumbuhan di Kalimantan*. *Jurnal Ekonomi Dan Kebijakan Publik*, 5(2), 225–238.

Qibti, M. H. M., & Hendarto, R. M. (2020). *Analisis Spillover Effect Pertumbuhan Ekonomi Antar Kabupaten / Kota Di Kawasan*. *Diponegoro Journal of Economics*, 9(4). <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jme/article/view/29049>

Ragnitz, J. (2007). *Efek Limbangan Kutub Pertumbuhan Spasial - Rekonsiliasi Target Kebijakan yang Bertentangan? 8*.

Rey, S. (1999). *US Regional Income Convergence : A Spatial*. *Regional Studies*, 33(2), 143–156.

Richardson, H.W. (1976). *Growth Pole Spillover: the Dynamics of Backwash and Spread*. *Regional Studies*, 10(1), 1-9.

Richardson, H.W.(1978). *Regional and Urban Economics*. London:Penguin Books Ltd

Rosyadi, M. I., & Yulyanti, S. (2021). *Regional Spillover Effect on Economic*

- Growth in Pekanbaru City. COSTING: Journal of Economic, Business and Accounting*, 4(2), 621–634.
- Seif, A. M., Panahi, H., & Hamidi Razi, D. (2017). *Regional Economic Growth and Spatial Spillover Effects in MENA Area. Iranian Economic Review*, 21(4), 765–787. <https://doi.org/10.22059/ier.2017.64080>
- Sukirno, S. (1985). *Ekonomi Pembangunan*. LPEF-UI Bima Grafika.
- Suparta, I. W. (2009). *Spillover Effect Perekonomian Provinsi Dki Jakarta Dan Sumatera Selatan Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Provinsi Lampung. Jurnal Ekonomi Pembangunan: Kajian Masalah Ekonomi Dan Pembangunan*, 10(1), 32. <https://doi.org/10.23917/jep.v10i1.807>
- Takahashi, K. (2015). *Is South Sulawesi a Center of Growth in Eastern Indonesia? Japanese ODA Strategy Revisited. Economics and Finance in Indonesia*, 57(2), 203. <https://doi.org/10.7454/efi.v57i2.38>
- Tarigan, Robinson. (2006), *Ekonomi Regional Teori dan Aplikasi*, Jakarta: Bumi Aksara.
- Todaro & Smith, (2006). *Pembangunan Ekonomi (terjemahan)*, Edisi Kesembilan, Penerbit Erlangga: Jakarta.
- Wibisono, P., & Kuncoro, M. (2015). *Efek Limbangan Pertumbuhan Antar-Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Timur Tahun 2001–2013. Jurnal Ekonomi Dan Pembangunan Indonesia*, 16(1), 31–46. <https://doi.org/10.21002/jepi.v16i1.584>
- Widyastuti, P. (2018). *Analisis Spillover Effect Pusat Pertumbuhan Kota Makassar Terhadap Perekonomian Kabupaten Gowa*. http://digilib.unhas.ac.id/uploaded_files/temporary/DigitalCollection/MWY0ZDlhZTJlZGJhOGVhNzhiYjFlMGM5YjRiYTBlkMTUwYjk3OWZkNg==.pdf
- Wojnicka-sycz, E. (2013). *Growth Pole Theory As a Concept Based on*

Innovation Activity Development and Knowledge Diffusion. University of Gdańsk, Faculty of Management, 3, 17–33.