

TESIS
ANALISIS GROWTH POLE DAN SPILLOVER EFFECT 13 KABUPATEN/KOTA
DI PROVINSI KALIMANTAN SELATAN PERIODE 2016-2025

Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan dalam
Memperoleh Gelar Magister Ekonomi



Oleh:
Husaini
NIM 2420317310002

PROGRAM STUDI MAGISTER EKONOMI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN
2026

LEMBAR LEGALITAS

ANALISIS GROWTH POLE DAN SPILLOVER EFFECT 13 KABUPATEN/KOTA DI PROVINSI KALIMANTAN SELATAN PERIODE 2016-2025

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

HUSAINI

NIM : 2420317310002

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 24 Juli 2026
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Pembimbing



Dr. H. Ahmad Yunani, SE.,M.Si
NIP. 19730207 199903 1 003

Penguji I



Dr. Hj. Muzdalifah, SE.,M.Si
NIP. 19720410 199702 2 003

Penguji II



Dr. Saipudin, SE.,M.Si.,Ak,CA
NIP. 19650713 199503 1 001

Mengetahui,

Ketua Program Magister Ekonomi Pembangunan



Dr. Noor Rahmini, SE.,M.E
NIP. 19770406 20081 2 020

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN TESIS
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Nama : Husaini

NIM : 2420317310002

Jurusan/Program Studi : Magister Ekonomi Pembangunan

Judul Tesis : Analisis Growth Pole Dan Spillover Effect
13 Kabupaten/Kota Di Provinsi Kalimantan
Selatan Periode 2016-2025

Ujian Dilaksanakan : 24 Juli 2026

Waktu Ujian : 09.00-11.00 WITA

Tim Penguji

Pembimbing Dr. H. Ahmad Yunani, SE.,M.Si (.....)

Penguji I Dr. Hj. Muzdalifah, SE.,M.Si (.....)

Penguji II Dr. Saipudin, SE.,M.Si,Ak,CA (.....)

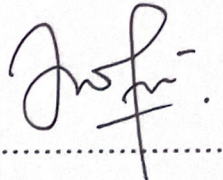
Tesis Ini Telah Diajukan dan Diperbaiki

Pada Tanggal 20 Agustus 2026

TIM PENGUJI DAN PENILAI

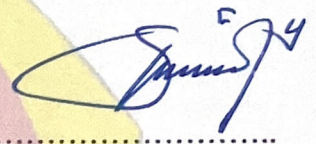
1 Dr. Hj. Muzdalifah, SE.,M.Si
NIP. 19720410 199702 2 003

Ketua

1.....


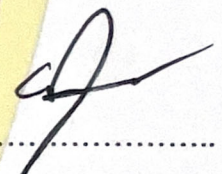
2 Dr. Saipudin, SE.,M.Si,Ak,CA
NIP. 19650713 199503 1 001

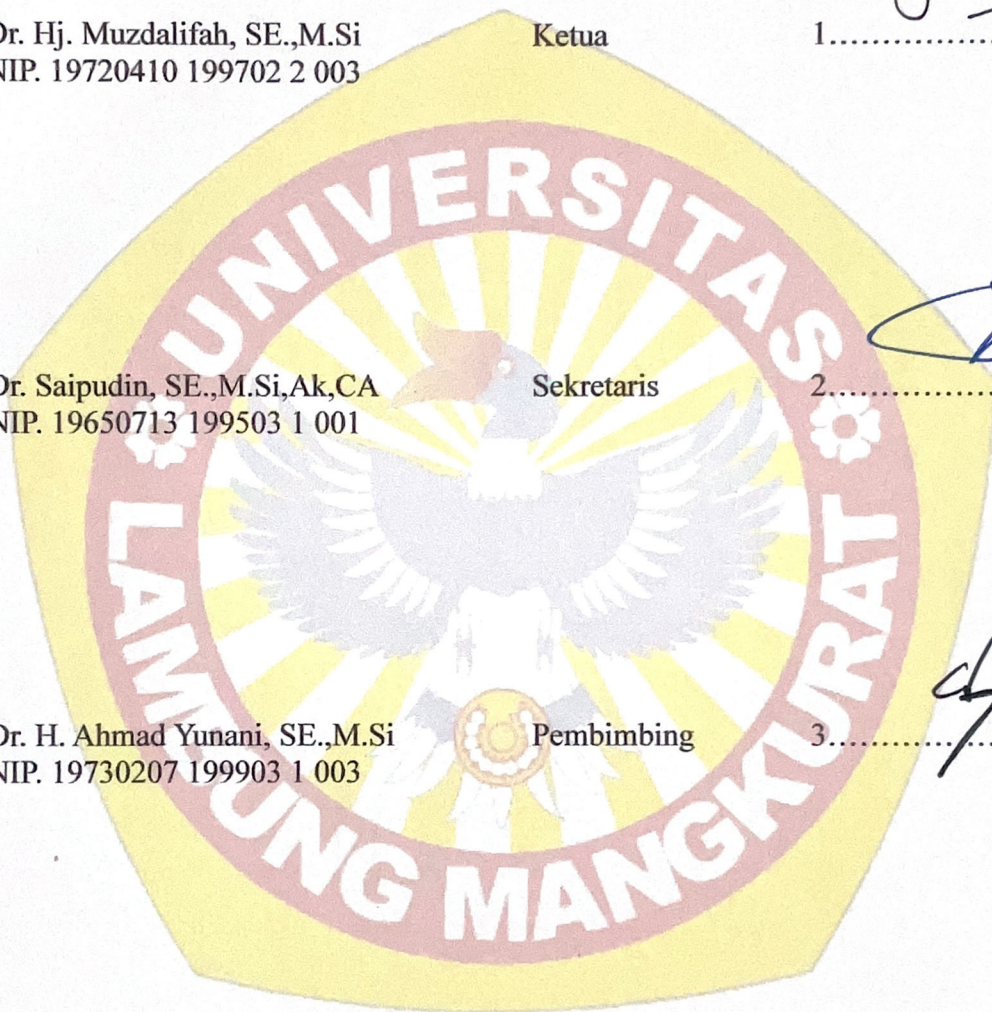
Sekretaris

2.....


3 Dr. H. Ahmad Yunani, SE.,M.Si
NIP. 19730207 199903 1 003

Pembimbing

3.....




ABSTRAKSI

Provinsi Kalimantan Selatan menghadapi ketimpangan wilayah yang berkepanjangan: aktivitas ekonomi terkonsentrasi pada segelintir pusat sementara daerah berbasis ekstraktif tumbuh lambat, dan pusat-pusat pertumbuhan yang ditetapkan dalam perencanaan daerah belum terverifikasi secara empiris. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk (1) mengidentifikasi wilayah yang secara empiris berperan sebagai growth pole beserta klasifikasinya; (2) menganalisis ketergantungan spasial pertumbuhan ekonomi serta pengaruh tenaga kerja, investasi (PMTB), dan Indeks Pembangunan Manusia terhadapnya; dan (3) menentukan arah *spillover effect (spread/backwash)* serta kausalitas pertumbuhan antarkabupaten/kota. Pendekatan yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif dengan data sekunder berupa data panel 13 kabupaten/kota periode 2016–2025 dari Badan Pusat Statistik (BPS), yang dianalisis melalui Tipologi Klassen, *Location Quotient*, dan Skalogram Rondinelli untuk mengidentifikasi pusat pertumbuhan, *Spatial Error Model (SEM)* untuk menakar limpahan, serta *Granger Causality Test*, seluruhnya diolah dengan perangkat lunak R. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Kota Banjarmasin merupakan pusat pertumbuhan utama dengan Kota Banjarbaru sebagai sub-pusat, meski tidak ada wilayah yang sekaligus berpendapatan tinggi dan tumbuh cepat; Indeks Pembangunan Manusia menjadi penggerak terkuat pertumbuhan, sedangkan PMTB berhubungan negatif yang mengindikasikan gejala *enclave economy*; dan keterkaitan antarwilayah masih lemah, ditunjukkan oleh terpilihnya SEM dan hanya 4 dari 156 pasangan yang signifikan pada uji Granger. Oleh karena itu, pertumbuhan di Kalimantan Selatan lebih didominasi efek backwash daripada spread, sehingga diperlukan strategi pembangunan yang memperkuat kualitas sumber daya manusia dan konektivitas antarwilayah untuk mengubah pertumbuhan yang terisolasi menjadi penyebaran spasial yang nyata.

Kata Kunci: Growth Pole, Spillover Effect, Spatial Error Model, Pertumbuhan Ekonomi Regional

ABSTRACT

South Kalimantan Province faces persistent regional disparities: economic activity concentrates in a few centres while extractive-based regions grow slowly, and the growth poles designated in regional planning have not been verified empirically. This study was therefore conducted with the aim of (1) identifying the regions that empirically function as growth poles; (2) analysing the spatial dependence of economic growth and the influence of labour, investment (GFCF), and the Human Development Index on it; and (3) determining the direction of the spillover effect (spread/backwash) and the causality of growth across regions. A descriptive quantitative approach was employed, drawing on secondary panel data from 13 regencies and cities over 2016–2025 obtained from Statistics Indonesia (BPS), analysed through Klassen Typology, Location Quotient, and Rordinelli Scalogram to identify growth poles, a Spatial Error Model (SEM) to measure spillovers, and the Granger Causality Test, all processed in R. The results revealed that Banjarmasin City is the main growth pole, with Banjarbaru City as a sub-centre, though no region is both high-income and fast-growing; the Human Development Index is the strongest driver of growth, whereas GFCF is negatively associated with it, indicating an enclave economy; and inter-regional linkages remain weak, as the SEM is preferred and only 4 of 156 pairs are significant in the Granger test. Therefore, growth in South Kalimantan is dominated by backwash rather than spread effects, so a development strategy that strengthens human capital and inter-regional connectivity is needed to turn isolated growth into genuine spatial diffusion.

Keywords: *Growth Pole, Spillover Effect, Spatial Error Model, Regional Economic Growth*

Banjarmasin, August 20, 2026

Approved by:

Head of Language Center



Dr. Hj. Noor Eka Chandra, M.Pd

NIP. 197710232001122003



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
UPA BAHASA ULM

Jalan Brigjen H. Hasan Basry Kotak Pos 70123 Banjarmasin
Telepon/Fax.: (0511) 3308140
Email: uptbahasa@ulm.ac.id

SURAT KETERANGAN

NO: 244/UN8.16/BS/2026

Bersama ini kami menerangkan bahwa Ringkasan bahasa Inggris dengan judul:

Analysis of Growth Poles and Spillover Effects in Thirteen Regencies and Cities of South Kalimantan Province during the 2016–2025 Period yang disusun oleh:

Nama Mahasiswa : Husaini
Nim : 2420317310002
Jurusan/Fakultas : S2 Ekonomi Pembangunan
Program : Pascasarjana

telah diverifikasi Bahasa Inggris yang digunakan sesuai dengan makna dari ringkasan yang ditulis oleh mahasiswa tersebut di atas. (Ringkasan terlampir)
Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, August 20, 2026

Kepala



Dr. Hj. Noor Eka Chandra, M.Pd
NIP. 197710232001122003

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa Tesis ini merupakan hasil penelitian yang telah saya lakukan. Segala kutipan dan bantuan dari berbagai sumber telah diungkapkan sebagaimana mestinya. Tesis ini belum pernah dipublikasikan untuk keperluan lain oleh siapapun juga. Apabila di kemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar, maka saya bersedia menerima akibat hukum dari ketidakbenaran pernyataan tersebut.

Banjarmasin, 20 Agustus 2026

Yang membuat pernyataan



Husaini

NIM. 2420317310002



KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'aalamiin. Puji syukur senantiasa kita haturkan ke hadirat Allah SWT, pemilik alam semesta, atas segala rahmat dan nikmat-Nya sehingga tesis yang berjudul **“Analisis *Growth Pole* dan *Spillover Effect* 13 Kabupaten/Kota di Provinsi Kalimantan Selatan Periode 2016–2025”** ini dapat terselesaikan dengan baik. Sholawat dan salam semoga tetap tercurah untuk sosok tauladan sepanjang zaman, Rasulullah SAW.

Tentunya kesempurnaan dalam penyelesaian tesis ini telah melibatkan banyak pihak. Oleh karena itu, ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada:

1. Dr. Ahmad Yunani, S.E., M.Si. selaku Dekan FEB ULM dan Pembimbing yang telah memberikan ilmu, waktu, dan nasihat-nasihat selama membimbing penyusunan tesis.
2. Dr. Muzdalifah, S.E.,M.Si. selaku Wakil Dekan serta sebagai dosen penguji yang telah membantu memberikan wawasan yang membangun, koreksi dan memberikan masukan guna penyempurnaan tesis.
3. Dr. Saipudin, S.E.,M.Si.,Ak.,CA sebagai dosen penguji yang telah membantu memberikan koreksi dan masukan pada penyempurnaan tesis.
4. Ibu Maskuniah, S.Pd.AUD, isteri Mutia Apriliani, S.Pi.,M.Pi, dan adek Alpisyah,SM yang selalu siap sedia membantu dan menemani penulis dalam proses penulisan tesis ini.
5. Keluarga besar Bapplitbangda Kabupaten Barito Timur.
6. Teman-teman seperjuangan Magister Ekonomi Pembangunan Universitas Lambung Mangkurat angkatan 2024 yang penulis banggakan.

Akhir kata, sesuai pepatah *“tak ada gading yang tak retak”* tentunya tesis ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik maupun saran yang konstruktif sangat penulis harapkan. Semoga bermanfaat.

Banjarmasin, Agustus 2025

Husaini

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	10
1.3 Tujuan Penelitian	11
1.4 Manfaat Penelitian	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	13
2.1 Landasan Teori.....	13
2.1.1 Teori Pertumbuhan Neo Klasik	13
2.1.2 Teori Geografi Ekonomi Baru (New Economic Geography)	16
2.1.3 Teori Kutub Pertumbuhan (<i>Growth Pole Theory</i>)	19
2.1.4 Teori Keterkaitan Sektoral (<i>Linkage Effect</i>)	21
2.1.5 Teori Tempat Central (<i>Central Place Theory</i>)	22
2.1.6 Teori Kausalitas Kumulatif (<i>The Cumulative Causation</i>)....	24
2.1.7 Efek Limpahan (<i>Spillover Effect</i>)	25
2.1.8 Teori Ketergantungan Spasial (<i>Spatial Dependence</i>)	27
2.1.9 Teori Kausalitas Granger	31
2.2 Tinjauan Empiris	33
2.3 Hubungan Antar Variabel.....	48
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	
PENELITIAN.....	54
3.1 Kerangka Konseptual.....	54
3.2 Hipotesis Penelitian	57
BAB IV METODE PENELITIAN	59
4.1 Ruang Lingkup Penelitian.....	59
4.2 Jenis Penelitian.....	60
4.3 Waktu/Tempat Penelitian	60

4.4 Unit Penelitian	61
4.5 Variabel dan Definisi Operasional	62
4.6 Teknik Pengumpulan Data	63
4.7 Teknik Analisis Data	64
4.7.1 Penentuan Pusat Pertumbuhan Ekonomi	64
4.7.1.1 Tipologi Klassen.....	66
4.7.1.2 Location Quotient.....	67
4.7.1.3 Analisis Skalogram Rondinelli	68
4.7.2 Analisis Spillover Effect Pertumbuhan Antarwilayah	70
4.7.2.1 Matriks Bobot Spasial Queen Contiguity.....	70
4.7.2.2 Uji Autokorelasi Spasial Moran's I	71
4.7.2.3 Uji Lagrange Multiplier (LM).....	72
4.7.2.4 Model Terpilih	73
4.7.3 Analisis Hubungan Kausalitas	78
4.7.3.1 Granger Causality Test	78
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	80
5.1 Gambaran Umum Daerah Penelitian	80
5.1.1 Kondisi Geografis Kalimantan Selatan.....	80
5.1.2 Perkembangan Jumlah Penduduk	82
5.1.3 Perkembangan Laju Pertumbuhan Ekonomi Kalimantan Selatan	84
5.1.4 PDRB per Kapita Kabupaten/Kota Kalimantan Selatan.....	86
5.1.5 Laju Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten/Kota di Kalimantan Selatan.....	89
5.2 Hasil Analisis Statistik Deskriptif.....	92
5.3 Identifikasi Pusat Pertumbuhan	94
5.3.1 Analisis Tipologi Klassen	95
5.3.2 Analisis <i>Location Quotient</i> (LQ)	98
5.3.3 Analisis Skalogram Rondinelli	100
5.4 Analisis <i>Spillover Effect</i> Pertumbuhan Antarwilayah	105
5.4.1 Uji Moran's I.....	106
5.4.2 Uji <i>Lagrange Multiplier</i> (LM Test)	112
5.4.3 Uji <i>Spasial Error Model</i> (SEM).....	113
5.5 Analisis Hubungan Kausalitas Pertumbuhan Ekonomi	117

5.4.1 Uji Granger Causality Test.....	117
5.6 Pembahasan.....	121
5.6.1 Identifikasi Pusat Pertumbuhan	122
5.6.2 Benchmark Pusat Pertumbuhan Normatif dan Empiris	125
5.6.3 Pengaruh Tenaga Kerja, Investasi, dan Kualitas SDM Terhadap Pertumbuhan Ekonomi.....	128
5.6.4 Keterkaitan Pertumbuhan Ekonomi Antarwilayah	132
5.6.5 Spillover Effect (Spread dan Backwash di Kalimantan Selatan)	135
5.7 Implikasi Hasil	137
5.8 Keterbatasan Penelitian.....	146
BAB VI PENUTUP	149
6.1 Kesimpulan	150
6.2 Saran	151
DAFTAR PUSTAKA.....	154
LAMPIRAN.....	159

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tinjauan Penelitian Terdahulu	34
Tabel 4.1	Matriks Klasifikasi Pertumbuhan Ekonomi Menurut Tipologi Klassen.....	66
Tabel 5.1	Jumlah Penduduk Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2016-2015 (Ribu Jiwa)	83
Tabel 5.2	Laju Pertumbuhan Ekonomi Kalimantan Selatan dan Nasional Tahun 2016-2015 (Persen).....	85
Tabel 5.3	PDRB per Kapita atas Dasar Harga Konstan Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2016-2025 (Juta Rupiah/Jiwa)	87
Tabel 5.4	Laju Pertumbuhan Ekonomi Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2016-2015 (Ribu Jiwa)	90
Tabel 5.5	Analisis Statistik Deskriptif	93
Tabel 5.6	Kalsifikasi Tipologi Klassen Kabupaten/Kota di Kalimantan Selatan, Rata-rata 2016-2025.....	97
Tabel 5.7	Ringkasan Jumlah dan Sektor Basis Utama Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Kalimantan Selatan, Rata-rata 2016- 2015	99
Tabel 5.8	Hasil Analisis Skalogram Rondinelli Kabupaten/Kota di Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2025	103
Tabel 5.9	Hasil Uji Moran's I	106
Tabel 5.10	Klasifikasi Kuadran LISA per Kabupaten/Kota	109
Tabel 5.11	Hasil Uji Lagrange Multiplier (LM Test) Panel Panuh	113
Tabel 5.12	Hasil Estimasi Spatial Error Model (SEM)	115
Tabel 5.13	Perbandingan Goodness of Fit Model OLS dan SEM	115
Tabel 5.14	Pasangan Granger Causality yang Signifikan	118
Tabel 5.15	Perbandingan Klaster Normatif (Perda No. 2/2022) dengan Posisi Empiris	125
Tabel 5.16	Rekomendasi Lapangan Usaha Potensial Berdasarkan Sektor Basis Menurut Kabupaten	142

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Kontribusi PDRB ADHB Provinsi di Kalimantan Terhadap PDRB ADHB Kalimantan	4
Gambar 1.2	Kontribusi PDRB ADHB dan Pertumbuhan Ekonomi Provinsi Kalimantan Selatan Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Nasional	4
Gambar 1.3	Perbandingan PDRB per Kapita Kabupaten/Kota di Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2016 dan 2025	6
Gambar 1.4	Perbandingan Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten/Kota di Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2016 dan 2025	6
Gambar 3.1	Kerangka Konseptual Penelitian.....	57
Gambar 5.1	Peta Administrasi Provinsi Kalimantan Selatan	80
Gambar 5.2.	Tren Laju Pertumbuhan Ekonomi Kalimantan Selatan & Nasional, Periode 2016–2025	86
Gambar 5.3	PDRB per Kapita Menurut Kabupaten/Kota di Kalimantan Selatan, 2016-2015	89
Gambar 5.4	Laju Pertumbuhan Ekonomi Menurut Kabupaten/Kota di Kalimantan Selatan, 2016-2015.....	92
Gambar 5.5	Sebaran Tipologi Klassen Kabupaten/Kota di Kalimantan Selatan, Rata-rata 2016-2015	95
Gambar 5.6	Heatmap Location Qoutient 17 Sektor Ekonomi Menurut Kabupaten/Kota di Kalimantan Selatan, 2016-2015	98
Gambar 5.7	Hierarki Pusat Pertumbuhan Berdasarkan Skalogram Rondinelli, 2025	102
Gambar 5.8	Moran’s I Scatterplot Panel Penuh	107
Gambar 5.9	Peta LISA Kuadran Dominan per Kabupaten/Kota.....	110
Gambar 5.10	Heatmap P-Value Granger Causality.....	119
Gambar 5.11	Peta Kausalitas Pertumbuhan Ekonomi Kalsel (2016-2025)..	120

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Penelitian	160
A. Data Panel (13 Kabupaten/Kota, 2016-2025).....	160
B. Hasil Analisis Tipologi Klassen.....	162
C. Rata-rata Location Quotient (LQ) per Sektor, 2016-2025.....	163
D. Skalogram Randinelli – Skor Hierarki Wilayah.....	164
Lampiran 2. Output Perhitungan (Statistik dan Spasial).....	165
A. Statistik Deskriptif.....	165
B. Tabel Remapping Wilayah (penyelarasan urutan panel dengan shapefile).....	165
C. Uji Moran's I (Global)	165
D. Uji Lagrange Multiplier (Pemilihan Model)	165
E. Estimasi Spatial Error Model (SEM).....	165
F. Klasifikasi Kuadran LISA per Tahun (2016–2025).....	165
G. Uji Kausalitas Granger (pasangan signifikan, $p < 0,05$).....	166
H. Uji Ketahanan — SEM dengan Kontrol shock 2020 (COVID-19).....	166
Lampiran 3. Script R	167