



**ANALISIS STAGNASI SEKTOR MANUFAKTUR DAN  
KETERKAITAN SEKTORAL DALAM  
*CUMULATIVE CAUSATION* DI INDONESIA**

**SKRIPSI**

**TANZILA KEISHA NAMIRA 2210115097**

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN PROGRAM SARJANA  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA  
2026**



**ANALISIS STAGNASI SEKTOR MANUFAKTUR DAN  
KETERKAITAN SEKTORAL DALAM  
*CUMULATIVE CAUSATION* DI INDONESIA**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Ekonomi**

**TANZILA KEISHA NAMIRA 2210115097**

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN PROGRAM SARJANA  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA  
2026**

### PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Tanzila Keisha Namira  
NIM : 2210115097

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 16 Desember 2025

Yang menyatakan,



Tanzila Keisha Namira

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademika Universitas Pembangunan Nasional "Veteran"  
Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Tanzila Keisha Namira  
NIM : 2210115097  
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis  
Program Studi : S1 Ekonomi Pembangunan  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta Hak Bebas Royalti Non Ekklusif (*Non Exclusive Royalty Free Right*) atas Skripsi saya yang berjudul :

### **Analisis Stagnasi Sektor Manufaktur dan Keterkaitan Sektor dalam *Cumulative Causation* di Indonesia**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta  
Pada tanggal : 16 Desember 2025

Yang menyatakan.



Tanzila Keisha Namira

**SKRIPSI**

**ANALISIS STAGNASI SEKTOR MANUFAKTUR DAN  
KETERKAITAN SEKTORAL DALAM *CUMULATIVE  
CAUSATION* DI INDONESIA**

*Dipersiapkan dan disusun oleh:*

**TANZILA KEISHA NAMIRA 2210115097**

**Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal: 6 Januari 2026  
dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima**

**Dr. Indri Arrafi Juliannisa, SE.,ME**

**Ketua Penguji**

**Sarah Ghania S.P.W.K.,ME**  
**Penguji I**

**Fachru Nofrian, Ph.D**  
**Penguji II (Pembimbing)**



**Dr. Indri Arrafi Juliannisa, SE.,ME**  
**Koordinator Program Studi**

**Disahkan di : Jakarta**  
**Pada tanggal :**

*Analysis of Manufacturing Sector Stagnation and the Sectoral Linkages within  
the Cumulative Causation in Indonesia*

**By Tanzila Keisha Namira**

**Abstract**

*This study analyzes the stagnation of Indonesia's manufacturing sector and its intersectoral linkages with the agricultural and service sectors within the framework of Kaldor's Cumulative Causation over the period 1990–2024. A simultaneous equation model estimated using the Three Stage Least Squares (3SLS) method is employed to capture reciprocal relationships among sectors and the role of sectoral labor productivity. The results show that manufacturing sector growth and service sector growth have positive and statistically significant effects on Indonesia's GDP growth, while agricultural sector growth does not have a statistically significant effect on GDP growth. Manufacturing growth is positively and significantly influenced by service sector growth but negatively and significantly affected by agricultural sector growth, indicating the presence of structural substitution between agriculture and manufacturing. Conversely, manufacturing growth exerts a positive and statistically significant effect on the growth of both the agricultural and service sectors, suggesting the existence of partial cumulative growth mechanisms. Furthermore, labor productivity growth in the service and agricultural sectors has a positive and statistically significant effect on manufacturing growth, whereas labor productivity growth within the manufacturing sector itself has a positive effect but is only marginally statistically significant. Overall, the findings indicate that Indonesia's Cumulative Causation process remains asymmetric, with manufacturing continuing to play an important intersectoral role while becoming increasingly dependent on service sector expansion and productivity improvements. Strengthening manufacturing productivity and reinforcing intersectoral linkages are therefore essential to support structural transformation and sustainable economic growth.*

**Keywords** : *manufacturing, agriculture, services, Cumulative Causation, economic growth*

# Analisis Stagnasi Sektor Manufaktur dan Keterkaitan Sektoral dalam *Cumulative Causation* di Indonesia

Oleh Tanzila Keisha Namira

## Abstrak

Penelitian ini menganalisis stagnasi sektor manufaktur Indonesia serta keterkaitannya dengan sektor agrikultur dan jasa dalam kerangka *Cumulative Causation* Kaldor pada periode 1990–2024. Metode yang digunakan adalah model persamaan simultan dengan metode *Three Stage Least Squares* (3SLS) untuk menangkap hubungan timbal balik antarsektor serta peran produktivitas tenaga kerja sektoral. Hasil estimasi menunjukkan bahwa pertumbuhan sektor manufaktur dan sektor jasa berpengaruh positif dan signifikan terhadap pertumbuhan PDB Indonesia, sedangkan pertumbuhan sektor agrikultur tidak berpengaruh signifikan terhadap pertumbuhan PDB. Pertumbuhan sektor manufaktur dipengaruhi secara positif dan signifikan oleh pertumbuhan sektor jasa, namun dipengaruhi secara negatif dan signifikan oleh pertumbuhan sektor agrikultur, yang mengindikasikan adanya substitusi struktural antara kedua sektor tersebut. Sebaliknya, pertumbuhan sektor manufaktur memberikan pengaruh positif dan signifikan terhadap pertumbuhan sektor agrikultur dan sektor jasa, sehingga menunjukkan keberadaan mekanisme pertumbuhan kumulatif yang bersifat parsial. Selain itu, pertumbuhan produktivitas tenaga kerja sektor jasa dan sektor agrikultur berpengaruh positif dan signifikan terhadap pertumbuhan sektor manufaktur, sementara produktivitas tenaga kerja sektor manufaktur berpengaruh positif namun hanya berada pada batas signifikansi statistik. Secara keseluruhan, temuan ini menunjukkan bahwa mekanisme *Cumulative Causation* di Indonesia belum terbentuk secara simetris, sehingga penguatan produktivitas manufaktur dan keterkaitan antarsektor menjadi penting untuk mendorong transformasi struktural dan pertumbuhan ekonomi yang berkelanjutan.

**Kata kunci** : manufaktur, agrikultur, jasa, *cumulative causation*, pertumbuhan ekonomi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Jalan Rumah Sakit Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta Selatan 12450

Telepon 021-7656971, Fax 021-7656904

Laman : www.feb.upnvj.ac.id , e-mail : febupnvj@upnvj.ac.id

BERITA ACARA SIDANG TUGAS AKHIR  
SEMESTER GANJIL TA. 2025/2026

Pada hari ini, Selasa, tanggal 6 Januari 2026, telah dilaksanakan Sidang Tugas

Akhir bagi mahasiswa:

Nama : Tanzila Keisha Namira

NIM : 2210115097

Program Studi : Ekonomi Pembangunan S1

Judul Tugas Akhir :

**Analisis Stagnasi Sektor Manufaktur dan Keterkaitan Sektor dalam Cumulative  
Causation di Indonesia**

Dinyatakan yang bersangkutan Lulus / Tidak Lulus/Sidang Ulang\*, dengan Nilai Rata-Rata 89.33  
dan Nilai Huruf A-

Tim Penguji

No	Dosen Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1	Dr. Indri Arrafi Juliannisa, SE.,ME	Ketua	
2	Sarah Ghania, S.P.W.K,ME	Anggota I	
3	Fachru Nofrian, Ph.D	Anggota II **)	

Keterangan:

\*) Coret yang tidak perlu

\*\*\*) Dosen Pembimbing

Nilai dalam Skala

85 - 100 = A  
80 - 84.99 = A-  
75 - 79.99 = B+  
70 - 74.99 = B  
65 - 69.99 = B-  
60 - 64.99 = C+  
55 - 59.99 = C  
40 - 54.99 = D  
0 - 39.99 = E

Jakarta, 6 Januari 2026

Mengesahkan

a.n. DEKAN

Koordinator Prodi Ekonomi Pembangunan S1

Dr. Indri Arrafi Juliannisa, SE, ME

## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Analisis Stagnasi Sektor Manufaktur dan Keterkaitan Sektoral dalam *Cumulative Causation* di Indonesia**”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Program Studi Ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.

Penyusunan skripsi ini merupakan proses akademik yang panjang dan penuh pembelajaran, yang tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dr. Jubaedah, S.E., M.M., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, atas dukungan serta kebijakan akademik yang telah diberikan selama penulis menempuh pendidikan.
2. Bapak Dr. Ade Nur Rohim, S.HI., M.EI., selaku Ketua Jurusan Ilmu Ekonomi, atas arahan serta dukungan akademik selama masa perkuliahan.
3. Ibu Dr. Indri Arrafi Juliannisa, S.E., M.E., selaku Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan, atas arahan dan dukungan yang konsisten selama masa perkuliahan.
4. Bapak Fachru Nofrian, Ph.D, selaku dosen pembimbing, yang dengan penuh kesabaran telah memberikan arahan, bimbingan, saran, serta perhatian secara berkelanjutan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
5. Ibu Dr. Indri Arrafi Juliannisa, S.E., M.E. dan Ibu Sarah Ghania, S.P.W.K, ME selaku dosen penguji, atas kritik, saran, dan masukan yang konstruktif dalam penyempurnaan skripsi ini.
6. Orang tua tercinta, Mamah dan Papah, serta kedua kakak penulis, Kak Reza dan Kak Andra, yang senantiasa memberikan doa, perhatian, pengertian, dan dukungan tanpa henti sehingga penulis mampu menyelesaikan studi ini.

7. Teman-teman Wedang: Alya, Dea, Diva, Laura, Rayssa, Shakila, dan Salsa, yang telah menjadi teman seperjuangan sejak awal perkuliahan dan selalu memberikan dukungan, semangat, serta kebersamaan selama masa studi.
8. Teman yang penulis kenal saat masa magang, Natalie, yang kehadiran dan dukungannya memberikan arti tersendiri bagi penulis selama perjalanan akademik dan penyusunan skripsi ini.
9. Teman seperbimbingan, Diva, yang telah menjadi *partner* diskusi sekaligus rekan perjuangan yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, dan kebersamaan selama proses penyusunan skripsi hingga tahap akhir.
10. Seluruh pihak dan teman-teman lainnya yang tidak dapat disebutkan satu per satu, atas segala bantuan dan dukungan yang telah diberikan kepada penulis selama proses penyusunan skripsi.
11. Apresiasi dan penghargaan kepada diri penulis sendiri, Tanzila Keisha Namira, yang telah bertahan, berproses, dan berjuang hingga mampu menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan, baik dari segi substansi, metode penelitian, maupun penyajiannya. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi penyempurnaan penelitian di masa mendatang. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi akademik, khususnya sebagai referensi dalam pengembangan kajian ekonomi makro dan analisis struktural perekonomian Indonesia.

Jakarta, 16 Desember 2025

Penulis

Tanzila Keisha Namira

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>ii</b>
<b>PENGESAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vii</b>
<b>BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI</b> .....	<b>viii</b>
<b>PRAKATA</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	10
1.3 Tujuan Penelitian.....	11
1.4 Manfaat Hasil Penelitian .....	11
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>13</b>
2.1 Landasan Teori .....	13
2.1.1 Teori <i>Cumulative Causation</i> (Nicholas Kaldor).....	13
2.1.2 Pertumbuhan Output Sektoral dalam Perspektif <i>Cumulative Causation</i> .....	14
2.1.3 Keterkaitan Sektoral dalam Perspektif <i>Cumulative Causation</i> .....	15
2.1.4 Produktivitas Tenaga Kerja dalam Kerangka <i>Cumulative Causation</i> .....	16
2.1.5 Pertumbuhan Produk Domestik Bruto (PDB).....	17
2.1.6 Pertumbuhan Sektor Manufaktur .....	17
2.1.7 Pertumbuhan Sektor Agrikultur .....	18
2.1.8 Pertumbuhan Sektor Jasa .....	18
2.1.9 Produktivitas Tenaga Kerja Manufaktur .....	18
2.1.10 Produktivitas Tenaga Kerja Agrikultur .....	19
2.1.2 Produktivitas Tenaga Kerja Jasa .....	19
2.2 Hasil Penelitian Sebelumnya.....	19

2.3 Kerangka Pemikiran .....	32
2.4 Pengembangan Hipotesis .....	33
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>35</b>
3.1 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	35
3.1.1 Definisi Operasional.....	35
3.1.2 Pengukuran Variabel .....	39
3.2 Penentuan Populasi dan Sampel.....	39
3.2.1 Populasi .....	39
3.2.2 Sampel.....	40
3.3 Teknik Pengumpulan Data .....	40
3.3.1 Jenis Data .....	40
3.3.2 Sumber Data.....	40
3.3.3 Pengumpulan Data .....	41
3.4 Teknik Analisis Data.....	42
3.4.1 Model <i>Three Stage Least Squares</i> (3SLS) .....	42
3.4.2 Uji Identifikasi Model Persamaan Simultan .....	43
3.4.3 Uji Keberartian Simultan per Persamaan ( <i>Wald <math>\chi^2</math> Test</i> ).....	45
3.4.4 Uji Signifikansi Parameter (Uji z).....	46
3.4.4 Uji Kombinasi Sistem/Instrumen ( <i>Overidentification Test</i> ).....	47
3.4.5 Uji Asumsi Klasik .....	48
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>51</b>
4.1 Deskripsi Objek Penelitian.....	51
4.2 Deskripsi Data Penelitian .....	53
4.2.1 Pertumbuhan Produk Domestik Bruto .....	53
4.2.2 Pertumbuhan Sektor Manufaktur .....	55
4.2.3 Pertumbuhan Sektor Agrikultur .....	56
4.2.4 Pertumbuhan Sektor Jasa .....	57
4.2.5 Pertumbuhan Produktivitas Tenaga Kerja Sektor Manufaktur .....	59
4.2.6 Pertumbuhan Produktivitas Tenaga Kerja Sektor Agrikultur.....	60
4.2.7 Pertumbuhan Produktivitas Tenaga Kerja Sektor Jasa.....	61
4.3 Model <i>Three Stages Least Squares</i> (3SLS).....	62
4.3.1 Spesifikasi Model Persamaan Simultan .....	62
4.3.2 Uji Identifikasi Model Persamaan Simultan .....	65

4.4 Estimasi Model <i>Three Stages Least Squares</i> (3SLS) .....	69
4.4.1 Hasil Estimasi.....	69
4.4.2 Uji Keberartian Simultan per Persamaan (Uji <i>Wald</i> $\chi^2$ ) .....	74
4.4.3 Uji Signifikansi Parameter (Uji <i>z</i> ).....	76
4.4.4 Uji Kombinasi Sistem/Instrumen ( <i>Overidentification Test</i> ).....	80
4.4.5 Uji Asumsi Klasik .....	81
4.5 Analisis Ekonomi dan Pembahasan.....	87
4.5.1 Analisis Ekonomi Model Persamaan Simultan .....	87
4.5.2 Pembahasan Hasil Estimasi Model Persamaan Simultan .....	93
4.6 Kesimpulan Model .....	108
4.7 Keterbatasan Penelitian .....	110
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>111</b>
5.1 Kesimpulan.....	111
5.2 Saran.....	112
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>114</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1. Grafik Kontribusi Sektor Agrikultur, Manufaktur dan Jasa terhadap PDB .....	3
Gambar 2. Grafik Produk Domestik Bruto (PDB) Tahun 1990-2024.....	5
Gambar 3. Grafik Nilai Tambah Sektor Manufaktur Tahun 1990-2024 .....	6
Gambar 4. Grafik Nilai Tambah Sektor Agrikultur Tahun 1990-2024.....	7
Gambar 5. Grafik Nilai Tambah Sektor Jasa Tahun 1990-2024.....	8
Gambar 6. Kerangka Pemikiran .....	33

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian Terdahulu.....	26
Tabel 2. Pengukuran Variabel.....	39
Tabel 3. Pertumbuhan Produk Domestik Bruto (1990–2024).....	54
Tabel 4. Pertumbuhan Sektor Manufaktur (1990–2024).....	55
Tabel 5. Pertumbuhan Sektor Agrikultur (1990–2024).....	56
Tabel 6. Pertumbuhan Sektor Jasa (1990–2024).....	58
Tabel 7. Pertumbuhan Produktivitas Tenaga Kerja Manufaktur (1990–2024) .....	59
Tabel 8. Pertumbuhan Produktivitas Tenaga Kerja Agrikultur (1990–2024).....	60
Tabel 9. Pertumbuhan Produktivitas Tenaga Kerja Jasa (1990–2024).....	62
Tabel 10. Variabel Endogen & Eksogen.....	65
Tabel 14. Hasil Uji Kondisi Order .....	65
Tabel 11. Hasil Estimasi <i>Three Stages Least Squares</i> (3SLS) .....	69
Tabel 12. Hasil Uji <i>Wald <math>\chi^2</math> Test</i> .....	74
Tabel 13. Hasil Uji z Persamaan (1).....	76
Tabel 14. Hasil Uji z Persamaan (2).....	77
Tabel 15. Hasil Uji z Persamaan (3).....	78
Tabel 16. Hasil Uji z Persamaan (4).....	78
Tabel 17. Hasil Uji z Persamaan (5).....	79
Tabel 18. Hasil Uji <i>Overidentification</i> .....	80
Tabel 19. Hasil Uji Heteroskedastisitas Persamaan (1) .....	81
Tabel 20. Hasil Uji Heteroskedastisitas Persamaan (2) .....	81
Tabel 21. Hasil Uji Heteroskedastisitas Persamaan (3) .....	82
Tabel 22. Hasil Uji Heteroskedastisitas Persamaan (4) .....	83
Tabel 23. Hasil Uji Heteroskedastisitas Persamaan (5) .....	83
Tabel 24. Hasil Uji Autokorelasi Persamaan (1) .....	84
Tabel 25. Hasil Uji Autokorelasi Persamaan (2) .....	84
Tabel 26. Hasil Uji Autokorelasi Persamaan (3) .....	85
Tabel 27. Hasil Uji Autokorelasi Persamaan (4) .....	86
Tabel 28. Hasil Uji Autokorelasi Persamaan (5) .....	86
Tabel 29. Kesimpulan Model .....	108

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kebijakan Sektor Agrikultur Indonesia (1990–2024).....	112
Lampiran 2. Kebijakan Sektor Manufaktur Indonesia (1990–2024) .....	113
Lampiran 3. Kebijakan Sektor Jasa Indonesia (1990–2024).....	114
Lampiran 4. Pertumbuhan Produk Domestik Bruto (1990–2024) .....	116
Lampiran 5. Pertumbuhan Sektor Manufaktur (1990–2024) .....	116
Lampiran 6. Pertumbuhan Sektor Agrikultur (1990–2024) .....	117
Lampiran 7. Pertumbuhan Sektor Jasa (1990–2024) .....	118
Lampiran 8. Pertumbuhan Produktivitas Tenaga Kerja Manufaktur (1990–2024) .....	118
Lampiran 9. Pertumbuhan Produktivitas Tenaga Kerja Agrikultur (1990–2024)	119
Lampiran 10. Pertumbuhan Produktivitas Tenaga Kerja Jasa (1990–2024) .....	120
Lampiran 11. Hasil Estimasi <i>Three Stages Least Squares</i> .....	120
Lampiran 12. Hasil Uji <i>Overidentification</i> .....	121
Lampiran 13. Hasil Uji Heteroskedastisitas Persamaan (1).....	121
Lampiran 14. Hasil Uji Heteroskedastisitas Persamaan (2).....	121
Lampiran 15. Hasil Uji Heteroskedastisitas Persamaan (3).....	122
Lampiran 16. Hasil Uji Heteroskedastisitas Persamaan (4).....	122
Lampiran 17. Hasil Uji Heteroskedastisitas Persamaan (5).....	122
Lampiran 18. Hasil Uji Autokorelasi Persamaan (1) .....	122
Lampiran 19. Hasil Uji Autokorelasi Persamaan (2) .....	123
Lampiran 20. Hasil Uji Autokorelasi Persamaan (3) .....	123
Lampiran 21. Hasil Uji Autokorelasi Persamaan (4) .....	123
Lampiran 22. Hasil Uji Autokorelasi Persamaan (5) .....	123