

**HUBUNGAN KAUSALITAS TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA  
TERHADAP KEMISKINAN DI PROVINSI JAWA TENGAH TAHUN 1991-  
2020**

**Skripsi**

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana  
Ekonomi (S1)  
Pada Program Studi Ekonomi Pembangunan  
Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta**



**Disusun oleh:**

**Deborah Larasati**

**NPM: 16 11 22678**

**Fakultas Bisnis Dan Ekonomika**

**UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

**YOGYAKARTA,**

**Oktober 2022**

Skripsi

HUBUNGAN KAUSALITAS TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA  
TERHADAP KEMISKINAN DI PROVINSI JAWA TENGAH TAHUN 1991-  
2020



Disusun oleh:

Deborah Larasati

NPM: 16 11 22678

Telah dibaca dan disetujui oleh:

Pembimbing

Ign. Agus Wantara, DRS., M.Si

17 Oktober 2022

**Skripsi**  
**HUBUNGAN KAUSALITAS TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA**  
**TERHADAP KEMISKINAN DI PROVINSI JAWA TENGAH TAHUN 1991-**  
**2020**

**Yang dipersiapkan dan disusun oleh:**

**Deborah Larasati**  
**NPM: 16 11 22678**



**Telah dipertahankan di depan Panitia Penguji pada tanggal 04 November 2022**  
**dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai salah satu**  
**Persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi (S1)**  
**Program Studi Ekonomi Pembangunan**

**SUSUNAN PANITIA PENGUJI**

**Ketua Panitia Penguji**

  
**Dr. Y. Sri Susilo, M.Si.**

**Anggota Panitia Penguji**

  
**Drs. I. Agus Wantara, M.Si.**  
  
**Drs. D. Sriyono, M.Si.**

**Yogyakarta, 04 November 2022**  
**Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika**  
**Universitas Atma Jaya Yogyakarta**

  
**Drs. Budi Suprpto, MBA., Ph.D**  
**FAKULTAS BISNIS**  
**DAN EKONOMIKA**  
**UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

## **PERNYATAAN**

Saya yang bertandatangan di bawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul:

**HUBUNGAN KAUSALITAS TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA  
TERHADAP KEMISKINAN DI PROVINSI JAWA TENGAH TAHUN 1991-  
2020**

Benar-benar hasil karya saya sendiri. Pernyataan, ide, maupun kutipan baik secara langsung maupun tidak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis di dalam skripsi ini dalam catatan perut dan daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan plagiasi sebagian atau seluruhnya dari skripsi maka dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 17 Oktober 2022

Yang menyatakan



**Deborah Larasati**

## KATA PENGHANTAR

Puji dan Syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas penyertaan, tutunan dan kemurahan-Nya, sehingga pada akhirnya penulis mampu menyelesaikan tugas penyusunan skripsi yang berjudul “Hubungan Kausalitas Tingkat Pengangguran Terbuka Terhadap Kemiskinan di Provinsi Jawa Tengah Tahun 1991-2020”, sebagai tugas akhir yang diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana (S1) pada Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis juga ingin berterima kasih kepada pihak-pihak yang senantiasa membantu penulis selama proses penyusunan skripsi. Oleh sebab itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus yang merupakan sumber inspirasi, sumber pertolongan dan motivasi dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Agus Wantara, Drs., M.Si. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah mendampingi, memberi ilmu, arahan, saran, dan masukan dalam penulisan skripsi ini dengan sepenuh hati.
3. Bapak Budi Suprpto, MBA., Ph D. selaku Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
4. Bapak Dr. Y. Sri Susilo SE, M. Si. selaku dosen penguji kolokium skripsi penulis. Terima kasih atas saran dan masukannya dalam penulisan skripsi ini.

5. Dosen penguji, terima kasih telah memberi kritik dan saran yang membangun bagi penulis.
6. Seluruh Bapak dan Ibu dosen Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
7. Keluarga penulis yaitu Babeh Nthung, Mamah Darti, Kakak Yuni, Kak Bayu dan Angel, yang selalu tidak henti-hentinya memberikan doa, semangat, dukungan, perhatian kepada penulis selama perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini dapat selesai dengan baik. *I love you 4ever* ☺.
8. Mbah Warsomiharjo, Mbah Uti, Mbah Maryam dan Keluarga besar Sandiarjo yang selalu mendoakan penulis, memberi semangat dan selalu menguatkan penulis ketika merasa gagal.
9. Keluarga penulis selama di Yogyakarta yaitu, Mas Wiwit, Mbak Dewi, Kakak Jessie, Ade Nadine yang selalu memberikan dukungan dan menghibur penulis ketika merasa sedih selama penyusunan skripsi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
10. Keluarga Mbah Agus, terimakasih atas dukungannya selama penulis menyusun skripsi.
11. Keluarga Veronica Tyas K H a.k.a Tami Bantul terima kasih telah memberikan segala *support* baik siang ataupun malam untuk terus maju dan kuat dalam segala hal. Tak henti-hentinya memberikan contoh kepada penulis untuk tetap sabar dan berusaha. Terima kasih telah meminjamkan penulis laptop, buku, kalkulator sebagai penunjang penulis dalam

- menyelesaikan skripsi. Om Toto dan Tante Catarina yang sangat baik hati jika penulis berkunjung ke rumah untuk mengerjakan skripsi.
12. Teman berjuang dalam penulisan skripsi yaitu, Maria Imaculata, Rhema, dan Adi yang menemani penulis dari awal penulisan hingga skripsi selesai. Terima kasih telah dipertemukan dengan teman-teman yang *awesome* dan pengalaman yang berharga.
  13. Sahabat Cupz Reborn Kul, Sotong, Harti, Agan, Prilil, Tami yang menjadi teman penulis mengenal dunia perantauan ini. Terima kasih karena selalu berada disisi penulis selama di perkuliahan ini.
  14. Sahabat Ayam Geprek Ngoro Endah dan Tami Bantul, terimakasih telah menemani penulis dari semester 1 (satu) hingga saat ini.
  15. Teman seperbimbingan Yucha dan Kak Lia yang selalu berbagi ilmu kepada penulis selama penulisan skripsi.
  16. Sahabat penulis selama di Gereja Baciro Alna, Nesy, Lydia, JJ, Mutek, Dwi, Tiyas. Terimakasih untuk hati yang tulus sebagai sahabat yang selalu *mood booster*, kenangan yang menyenangkan, kebaikan dan terimakasih karena selalu ada ketika penulis merasa sedih dan gembira.
  17. Teman-teman Program Studi Ekonomi Pembangunan Angkatan 2016, yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan studi dan penyusunan skripsi.
  18. Nadia dan Gita sahabat sefrekuensi penulis sedari SMA hingga perkuliahan. Terimakasih atas semua canda yang sudah kita ukir bersama.

19. Semua pihak yang telah mendoakan dan turut membantu selama proses penulis menyelesaikan skripsi ini, terimakasih banyak.

Demikian laporan tugas akhir ini dibuat dengan sebaik-baiknya oleh penulis, jika masih terdapat kekurangan dan kesalahan dalam laporan ini penulis mohon maaf.

Yogyakarta, 17 Oktober 2022



**Deborah Larasati**





## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN ORISINALITAS SKRIPSI .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGHANTAR .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	10
1.3 Tujuan Penelitian .....	10
1.4 Manfaat Penelitian .....	11
1.5 Hipotesis .....	11
1.6 Sistematika Penulisan .....	12
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>14</b>
2.1. Kemiskinan .....	14
2.1.1. Teori Kemiskinan .....	14

2.1.2. Definisi Kemiskinan .....	16
2.1.3. Jenis Kemiskinan .....	19
2.1.4. Ciri Penduduk Miskin .....	21
2.1.5. Indikator Kemiskinan .....	22
2.1.6. Faktor Penyebab Kemiskinan .....	26
2.1.7. Penyebab Kemiskinan .....	28
2.1.8. Strategi Kebijakan Pengentasan Kemiskinan .....	30
2.2. Pengangguran .....	31
2.2.1. Teori Pengangguran .....	32
2.2.2. Definisi Pengangguran .....	35
2.2.3. Jenis-Jenis Pengangguran .....	37
2.2.4. Pengangguran Terbuka .....	38
2.2.5. Faktor Penyebab Pengangguran .....	42
2.2.6. Kebijakan Mengurangi Pengangguran .....	43
2.3. Hubungan Variabel Penelitian .....	44
2.4. Studi Terkait .....	45
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>51</b>
3.1. Data dan Sumber Data .....	51
3.2. Alat Analisis Uji Kausalitas .....	51
3.2.1. Uji Stasioner Data .....	53
3.2.2. Uji Akar-Akar Unit ( <i>Unit Root Test</i> ) .....	53
3.2.3. Uji Derajat Integrasi .....	55

3.2.4. Penentuan Panjang Lag .....	56
3.2.5. Uji Kausalitas Granger ( <i>Granger Causality Test</i> ) .....	57
3.2.6. Uji Statistik .....	60
3.2.6.1. Uji t .....	60
3.2.6.2. Uji F .....	61
3.2.7. Koefisien Determinasi .....	62
3.3. Definisi Operasional Variabel .....	63
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>66</b>
4.1. Hasil Pengujian .....	66
4.1.1. Uji Akar-Akar Unit ( <i>Unit Root Test</i> ) .....	66
4.1.2. Uji Derajat Integrasi .....	68
4.1.3. Penentuan Panjang Lag .....	70
4.1.4. Uji Kausalitas Granger ( <i>Granger Causality Test</i> ) .....	74
4.2. Uji Statistik .....	78
4.2.1. Hasil Estimasi Model Kausalitas Granger untuk Persamaan (4.12) .....	78
4.2.2. Hasil Estimasi Model Kausalitas Granger untuk Persamaan (4.14) .....	82
4.3. Interpretasi Ekonomi .....	87
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>88</b>
5.1. Kesimpulan .....	88
5.2. Saran .....	89

**DAFTAR PUSTAKA ..... 90**  
**LAMPIRAN ..... 94**



## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Hasil Uji Akar-Akar Unit untuk $Y_t$ dan $X_t$ .....	67
Tabel 4.2 Hasil Uji Derajat Integrasi ( <i>First Difference</i> ).....	68
Tabel 4.3 Hasil Uji Derajat Integrasi ( <i>Second Difference</i> ).....	69
Tabel 4.4 Nilai (AIC) dari Hasil Persamaan (4.8) (Variabel Dependen $dX_t$ ).....	72
Tabel 4.5 Nilai (AIC) dari Hasil Persamaan (4.9) (Variabel Dependen $d^2Y_t$ ).....	73
Tabel 4.6 Hasil Estimasi Model <i>Restricted</i> untuk Persamaan (4.12) (Variabel Dependen $dX_t$ ).....	75
Tabel 4.7 Hasil Estimasi Model <i>Unrestricted</i> untuk Persamaan (4.12) (Variabel Dependen $dX_t$ ).....	75
Tabel 4.8 Hasil Estimasi Model <i>Restricted</i> untuk Persamaan (4.14) (Variabel Dependen $d^2Y_t$ ).....	77
Tabel 4.9 Hasil Estimasi Model <i>Unrestricted</i> untuk Persamaan (4.14) (Variabel Dependen $d^2Y_t$ ).....	77
Tabel 4.10 Hasil Uji t untuk Model Kausalitas Granger (Persamaan 4.12) (Variabel Dependen $dX_t$ ).....	79
Tabel 4.11 Hasil Uji F untuk Model Kausalitas Granger (Persamaan 4.12) (Variabel Dependen $dX_t$ ).....	81
Tabel 4.12 Hasil Koefisien Determinasi Variabel Dependen $dX_t$ .....	82

Tabel 4.13 Hasil Uji t untuk Model Kausalitas Granger (Persamaan 4.14)  
(Variabel Dependen  $d^2Y_t$ ) ..... 83

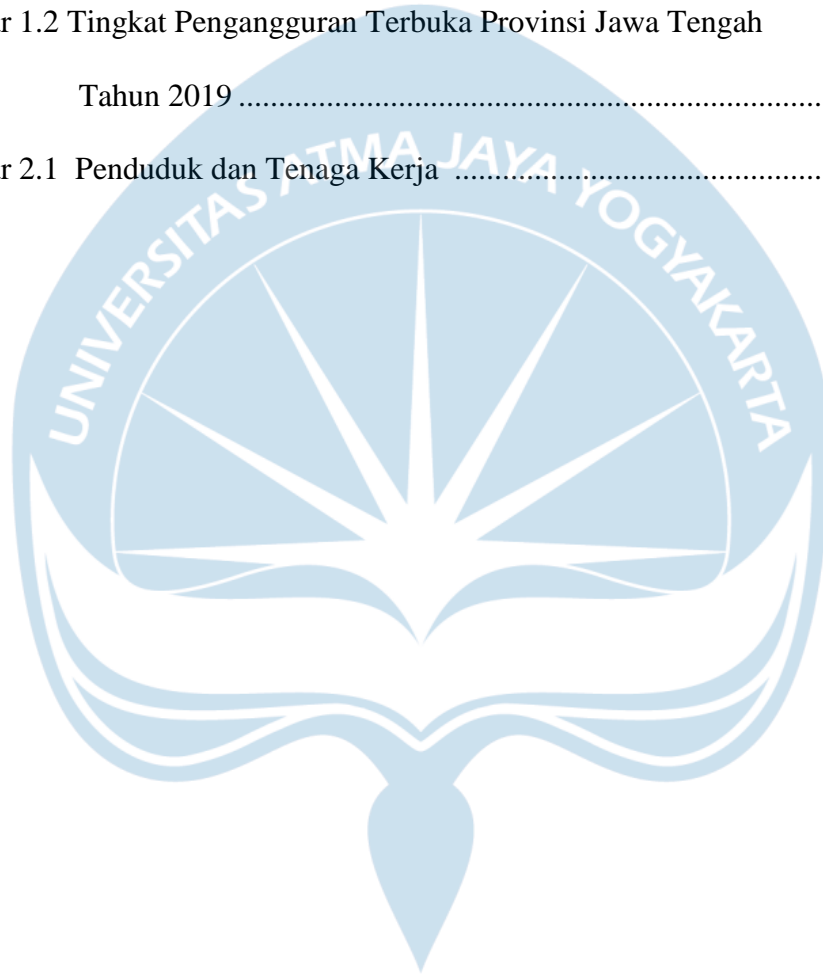
Tabel 4.14 Hasil Uji F untuk Model Kausalitas Granger (Persamaan 4.14)  
(Variabel Dependen  $d^2Y_t$ ) ..... 86

Tabel 4.15 Hasil Koefisien Determinasi Variabel Dependen  $d^2Y_t$  ..... 87



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Penduduk Miskin Pulau Jawa 2019 .....	6
Gambar 1.2 Tingkat Pengangguran Terbuka Provinsi Jawa Tengah Tahun 2019 .....	8
Gambar 2.1 Penduduk dan Tenaga Kerja .....	40



## DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1 Data Kemiskinan dan Tingkat Pengangguran Terbuka di Provinsi Jawa Tengah Tahun 1991-2020 .....	94
Lampiran 2 Uji Stasioneritas Data Untuk Y.....	95
Lampiran 3 Uji Stasioneritas Data Untuk X .....	96
Lampiran 4 Uji Derajat Integrasi dY.....	97
Lampiran 5 Uji Derajat Integrasi dX.....	99
Lampiran 6 Hasil Estimasi Persamaan (4.8) (Jumlah Lag dX=1 dan Jumlah Lag $d^2Y=1$ ) $dX_t = a_1 dX_{t-1} + b_1 d^2Y_{t-1} + e_{1t}$ .....	100
Lampiran 7 Hasil Estimasi Persamaan (4.8) (Jumlah Lag dX=2 dan Jumlah Lag $d^2Y=1$ ) $dX_t = a_1 dX_{t-1} + a_2 dX_{t-2} + b_1 d^2Y_{t-1} + e_{1t}$ .....	101
Lampiran 8 Hasil Estimasi Persamaan (4.8) (Jumlah Lag dX=3 dan Jumlah Lag $d^2Y=1$ ) $dX_t = a_1 dX_{t-1} + a_2 dX_{t-2} + a_3 dX_{t-3} + b_1 d^2Y_{t-1} + e_{1t}$ .....	102
Lampiran 9 Hasil Estimasi Persamaan (4.8) (Jumlah Lag dX=4 dan Jumlah Lag $d^2Y=1$ ) $dX_t = a_1 dX_{t-1} + a_2 dX_{t-2} + a_3 dX_{t-3} + a_4 dX_{t-4} + b_1 d^2Y_{t-1} + e_{1t}$ .....	103
Lampiran 10 Hasil Estimasi Persamaan (4.8) (Jumlah Lag dX=5 dan Jumlah Lag $d^2Y=1$ ) $dX_t = a_1 dX_{t-1} + a_2 dX_{t-2} + a_3 dX_{t-3} + a_4 dX_{t-4} + a_5 dX_{t-5} + b_1 d^2Y_{t-1}$ $+ e_{1t}$ .....	104
Lampiran 11 Hasil Estimasi Persamaan (4.8) (Jumlah Lag dX=1 dan Jumlah Lag $d^2Y=2$ ) $dX_t = a_1 dX_{t-1} + b_1 d^2Y_{t-1} + b_2 d^2Y_{t-2} + e_{1t}$ .....	105
Lampiran 12 Hasil Estimasi Persamaan (4.8) (Jumlah Lag dX=2 dan Jumlah Lag $d^2Y=2$ ) $dX_t = a_1 dX_{t-1} + a_2 dX_{t-2} + b_1 d^2Y_{t-1} + b_2 d^2Y_{t-2} + e_{1t}$ .....	106
Lampiran 13 Hasil Estimasi Persamaan (4.8) (Jumlah Lag dX=3 dan Jumlah Lag $d^2Y=2$ ) $dX_t = a_1 dX_{t-1} + a_2 dX_{t-2} + a_3 dX_{t-3} + b_1 d^2Y_{t-1} + b_2 d^2Y_{t-2} + e_{1t}$ .....	107



Lampiran 14 Hasil Estimasi Persamaan (4.8) (Jumlah Lag dX=4 dan Jumlah Lag  $d^2Y=2$ )

$$dX_t = a_1 dX_{t-1} + a_2 dX_{t-2} + a_3 dX_{t-3} + a_4 dX_{t-4} + b_1 d^2Y_{t-1} + b_2 d^2Y_{t-2} + e_{1t} \dots\dots\dots 108$$

Lampiran 15 Hasil Estimasi Persamaan (4.8) (Jumlah Lag dX=5 dan Jumlah Lag  $d^2Y=2$ )

$$dX_t = a_1 dX_{t-1} + a_2 dX_{t-2} + a_3 dX_{t-3} + a_4 dX_{t-4} + a_5 dX_{t-5} + b_1 d^2Y_{t-1} + b_2 d^2Y_{t-2} + e_{1t} \dots\dots\dots 109$$

Lampiran 16 Hasil Estimasi Persamaan (4.8) (Jumlah Lag dX=1 dan Jumlah Lag  $d^2Y=3$ )

$$dX_t = a_1 dX_{t-1} + b_1 d^2Y_{t-1} + b_2 d^2Y_{t-2} + b_3 d^2Y_{t-3} + e_{1t} \dots\dots\dots 110$$

Lampiran 17 Hasil Estimasi Persamaan (4.8) (Jumlah Lag dX=2 dan Jumlah Lag  $d^2Y=3$ )

$$dX_t = a_1 dX_{t-1} + a_2 dX_{t-2} + b_1 d^2Y_{t-1} + b_2 d^2Y_{t-2} + b_3 d^2Y_{t-3} + e_{1t} \dots\dots\dots 111$$

Lampiran 18 Hasil Estimasi Persamaan (4.8) (Jumlah Lag dX=3 dan Jumlah Lag  $d^2Y=3$ )

$$dX_t = a_1 dX_{t-1} + a_2 dX_{t-2} + a_3 dX_{t-3} + b_1 d^2Y_{t-1} + b_2 d^2Y_{t-2} + b_3 d^2Y_{t-3} + e_{1t} \dots\dots\dots 112$$

Lampiran 19 Hasil Estimasi Persamaan (4.8) (Jumlah Lag dX=4 dan Jumlah Lag  $d^2Y=3$ )

$$dX_t = a_1 dX_{t-1} + a_2 dX_{t-2} + a_3 dX_{t-3} + a_4 dX_{t-4} + b_1 d^2Y_{t-1} + b_2 d^2Y_{t-2} + b_3 d^2Y_{t-3} + e_{1t} \dots\dots\dots 113$$

Lampiran 20 Hasil Estimasi Persamaan (4.8) (Jumlah Lag dX=5 dan Jumlah Lag  $d^2Y=3$ )

$$dX_t = a_1 dX_{t-1} + a_2 dX_{t-2} + a_3 dX_{t-3} + a_4 dX_{t-4} + a_5 dX_{t-5} + b_1 d^2Y_{t-1} + b_2 d^2Y_{t-2} + b_3 d^2Y_{t-3} + e_{1t} \dots\dots\dots 114$$

Lampiran 21 Hasil Estimasi Persamaan (4.8) (Jumlah Lag dX=1 dan Jumlah Lag  $d^2Y=4$ )

$$dX_t = a_1 dX_{t-1} + b_1 d^2Y_{t-1} + b_2 d^2Y_{t-2} + b_3 d^2Y_{t-3} + b_4 d^2Y_{t-4} + e_{1t} \dots\dots\dots 115$$

Lampiran 22 Hasil Estimasi Persamaan (4.8) (Jumlah Lag dX=2 dan Jumlah Lag  $d^2Y=4$ )

$$dX_t = a_1 dX_{t-1} + a_2 dX_{t-2} + b_1 d^2Y_{t-1} + b_2 d^2Y_{t-2} + b_3 d^2Y_{t-3} + b_4 d^2Y_{t-4} + e_{1t} \dots\dots\dots 116$$

Lampiran 23 Hasil Estimasi Persamaan (4.8) (Jumlah Lag dX=3 dan Jumlah Lag  $d^2Y=4$ )

$$dX_t = a_1 dX_{t-1} + a_2 dX_{t-2} + a_3 dX_{t-3} + b_1 d^2Y_{t-1} + b_2 d^2Y_{t-2} + b_3 d^2Y_{t-3} + b_4 d^2Y_{t-4} + e_{1t} \dots\dots\dots 117$$

Lampiran 24 Hasil Estimasi Persamaan (4.8) (Jumlah Lag dX=4 dan Jumlah Lag  $d^2Y=4$ )

$$dX_t = a_1 dX_{t-1} + a_2 dX_{t-2} + a_3 dX_{t-3} + a_4 dX_{t-4} + b_1 d^2Y_{t-1} + b_2 d^2Y_{t-2} + b_3 d^2Y_{t-3} + b_4 d^2Y_{t-4} + e_{1t} \dots\dots\dots 118$$

Lampiran 25 Hasil Estimasi Persamaan (4.8) (Jumlah Lag dX=5 dan Jumlah Lag  $d^2Y=4$ )

$$dX_t = a_1 dX_{t-1} + a_2 dX_{t-2} + a_3 dX_{t-3} + a_4 dX_{t-4} + a_5 dX_{t-5} + b_1 d^2Y_{t-1} + b_2 d^2Y_{t-2} + b_3 d^2Y_{t-3} + b_4 d^2Y_{t-4} + e_{1t} \dots\dots\dots 119$$

Lampiran 26 Hasil Estimasi Persamaan (4.8) (Jumlah Lag dX=1 dan Jumlah Lag  $d^2Y=5$ )

$$dX_t = a_1 dX_{t-1} + b_1 d^2Y_{t-1} + b_2 d^2Y_{t-2} + b_3 d^2Y_{t-3} + b_4 d^2Y_{t-4} + b_5 d^2Y_{t-5} + e_{1t} \dots\dots\dots 120$$

Lampiran 27 Hasil Estimasi Persamaan (4.8) (Jumlah Lag dX=2 dan Jumlah Lag  $d^2Y=5$ )

$$dX_t = a_1 dX_{t-1} + a_2 dX_{t-2} + b_1 d^2Y_{t-1} + b_2 d^2Y_{t-2} + b_3 d^2Y_{t-3} + b_4 d^2Y_{t-4} + b_5 d^2Y_{t-5} + e_{1t} \dots\dots\dots 121$$

Lampiran 28 Hasil Estimasi Persamaan (4.8) (Jumlah Lag dX=3 dan Jumlah Lag  $d^2Y=5$ )

$$dX_t = a_1 dX_{t-1} + a_2 dX_{t-2} + a_3 dX_{t-3} + b_1 d^2Y_{t-1} + b_2 d^2Y_{t-2} + b_3 d^2Y_{t-3} + b_4 d^2Y_{t-4} + b_5 d^2Y_{t-5} + e_{1t} \dots\dots\dots 122$$

Lampiran 29 Hasil Estimasi Persamaan (4.8) (Jumlah Lag dX=4 dan Jumlah Lag  $d^2Y=5$ )

$$dX_t = a_1 dX_{t-1} + a_2 dX_{t-2} + a_3 dX_{t-3} + a_4 dX_{t-4} + b_1 d^2Y_{t-1} + b_2 d^2Y_{t-2} + b_3 d^2Y_{t-3} + b_4 d^2Y_{t-4} + b_5 d^2Y_{t-5} + e_{1t} \dots\dots\dots 123$$

Lampiran 30 Hasil Estimasi Persamaan (4.8) (Jumlah Lag dX=5 dan Jumlah Lag  $d^2Y=5$ )

$$dX_t = a_1 dX_{t-1} + a_2 dX_{t-2} + a_3 dX_{t-3} + a_4 dX_{t-4} + a_5 dX_{t-5} + b_1 d^2Y_{t-1} + b_2 d^2Y_{t-2} + b_3 d^2Y_{t-3} + b_4 d^2Y_{t-4} + b_5 d^2Y_{t-5} + e_{1t} \dots\dots\dots 124$$

Lampiran 31 Hasil Estimasi Persamaan (4.9) (Jumlah Lag  $d^2Y=1$  dan Jumlah Lag dX=1)

$$d^2Y_t = c_1 d^2Y_{t-1} + d_1 dX_{t-1} + e_{1t} \dots\dots\dots 125$$

Lampiran 32 Hasil Estimasi Persamaan (4.9) (Jumlah Lag  $d^2Y=2$  dan Jumlah Lag dX=1)

$$d^2Y_t = c_1 d^2Y_{t-1} + c_2 d^2Y_{t-2} + d_1 dX_{t-1} + e_{1t} \dots\dots\dots 126$$

Lampiran 33 Hasil Estimasi Persamaan (4.9) (Jumlah Lag  $d^2Y=3$  dan Jumlah Lag dX=1)

$$d^2Y_t = c_1 d^2Y_{t-1} + c_2 d^2Y_{t-2} + c_3 d^2Y_{t-3} + d_1 dX_{t-1} + e_{1t} \dots\dots\dots 127$$

Lampiran 34 Hasil Estimasi Persamaan (4.9) (Jumlah Lag  $d^2Y=4$  dan Jumlah Lag dX=1)

$$d^2Y_t = c_1 d^2Y_{t-1} + c_2 d^2Y_{t-2} + c_3 d^2Y_{t-3} + c_4 d^2Y_{t-4} + d_1 dX_{t-1} + e_{1t} \dots\dots\dots 128$$

Lampiran 35 Hasil Estimasi Persamaan (4.9) (Jumlah Lag  $d^2Y=5$  dan Jumlah Lag  $dX=1$ )

$$d^2Y_t = c_1 d^2Y_{t-1} + c_2 d^2Y_{t-2} + c_3 d^2Y_{t-3} + c_4 d^2Y_{t-4} + c_5 d^2Y_{t-5} + d_1 dX_{t-1} + e_{1t} \dots\dots\dots 129$$

Lampiran 36 Hasil Estimasi Persamaan (4.9) (Jumlah Lag  $d^2Y=1$  dan Jumlah Lag  $dX=2$ )

$$d^2Y_t = c_1 d^2Y_{t-1} + d_1 dX_{t-1} + d_2 dX_{t-2} + e_{1t} \dots\dots\dots 130$$

Lampiran 37 Hasil Estimasi Persamaan (4.9) (Jumlah Lag  $d^2Y=2$  dan Jumlah Lag  $dX=2$ )

$$d^2Y_t = c_1 d^2Y_{t-1} + c_2 d^2Y_{t-2} + d_1 dX_{t-1} + d_2 dX_{t-2} + e_{1t} \dots\dots\dots 131$$

Lampiran 38 Hasil Estimasi Persamaan (4.9) (Jumlah Lag  $d^2Y=3$  dan Jumlah Lag  $dX=2$ )

$$d^2Y_t = c_1 d^2Y_{t-1} + c_2 d^2Y_{t-2} + c_3 d^2Y_{t-3} + d_1 dX_{t-1} + d_2 dX_{t-2} + e_{1t} \dots\dots\dots 132$$

Lampiran 39 Hasil Estimasi Persamaan (4.9) (Jumlah Lag  $d^2Y=4$  dan Jumlah Lag  $dX=2$ )

$$d^2Y_t = c_1 d^2Y_{t-1} + c_2 d^2Y_{t-2} + c_3 d^2Y_{t-3} + c_4 d^2Y_{t-4} + d_1 dX_{t-1} + d_2 dX_{t-2} + e_{1t} \dots\dots\dots 133$$

Lampiran 40 Hasil Estimasi Persamaan (4.9) (Jumlah Lag  $d^2Y=5$  dan Jumlah Lag  $dX=2$ )

$$d^2Y_t = c_1 d^2Y_{t-1} + c_2 d^2Y_{t-2} + c_3 d^2Y_{t-3} + c_4 d^2Y_{t-4} + c_5 d^2Y_{t-5} + d_1 dX_{t-1} + d_2 dX_{t-2} + e_{1t} \dots\dots\dots 134$$

Lampiran 41 Hasil Estimasi Persamaan (4.9) (Jumlah Lag  $d^2Y=1$  dan Jumlah Lag  $dX=3$ )

$$d^2Y_t = c_1 d^2Y_{t-1} + d_1 dX_{t-1} + d_2 dX_{t-2} + d_3 dX_{t-3} + e_{1t} \dots\dots\dots 135$$

Lampiran 42 Hasil Estimasi Persamaan (4.9) (Jumlah Lag  $d^2Y=2$  dan Jumlah Lag  $dX=3$ )

$$d^2Y_t = c_1 d^2Y_{t-1} + c_2 d^2Y_{t-2} + d_1 dX_{t-1} + d_2 dX_{t-2} + d_3 dX_{t-3} + e_{1t} \dots\dots\dots 136$$

Lampiran 43 Hasil Estimasi Persamaan (4.9) (Jumlah Lag  $d^2Y=3$  dan Jumlah Lag  $dX=3$ )

$$d^2Y_t = c_1 d^2Y_{t-1} + c_2 d^2Y_{t-2} + c_3 d^2Y_{t-3} + d_1 dX_{t-1} + d_2 dX_{t-2} + d_3 dX_{t-3} + e_{1t} \dots\dots\dots 137$$

Lampiran 44 Hasil Estimasi Persamaan (4.9) (Jumlah Lag  $d^2Y=4$  dan Jumlah Lag  $dX=3$ )

$$d^2Y_t = c_1 d^2Y_{t-1} + c_2 d^2Y_{t-2} + c_3 d^2Y_{t-3} + c_4 d^2Y_{t-4} + d_1 dX_{t-1} + d_2 dX_{t-2} + d_3 dX_{t-3} + e_{1t} \dots\dots\dots 138$$

Lampiran 45 Hasil Estimasi Persamaan (4.9) (Jumlah Lag  $d^2Y=5$  dan Jumlah Lag  $dX=3$ )

$$d^2Y_t = c_1 d^2Y_{t-1} + c_2 d^2Y_{t-2} + c_3 d^2Y_{t-3} + c_4 d^2Y_{t-4} + c_5 d^2Y_{t-5} + d_1 dX_{t-1} + d_2 dX_{t-2} + d_3 dX_{t-3} + e_{1t} \dots\dots\dots 139$$

Lampiran 46 Hasil Estimasi Persamaan (4.9) (Jumlah Lag  $d^2Y=1$  dan Jumlah Lag  $dX=4$ )

$$d^2Y_t = c_1 d^2Y_{t-1} + d_1 dX_{t-1} + d_2 dX_{t-2} + d_3 dX_{t-3} + d_4 dX_{t-4} + e_{1t} \dots\dots\dots 140$$

Lampiran 47 Hasil Estimasi Persamaan (4.9) (Jumlah Lag  $d^2Y=2$  dan Jumlah Lag  $dX=4$ )

$$d^2Y_t = c_1 d^2Y_{t-1} + c_2 d^2Y_{t-2} + d_1 dX_{t-1} + d_2 dX_{t-2} + d_3 dX_{t-3} + d_4 dX_{t-4} + e_{1t} \dots\dots\dots 141$$

Lampiran 48 Hasil Estimasi Persamaan (4.9) (Jumlah Lag  $d^2Y=3$  dan Jumlah Lag  $dX=4$ )

$$d^2Y_t = c_1 d^2Y_{t-1} + c_2 d^2Y_{t-2} + c_3 d^2Y_{t-3} + d_1 dX_{t-1} + d_2 dX_{t-2} + d_3 dX_{t-3} + d_4 dX_{t-4} + e_{1t} \dots\dots\dots 142$$

Lampiran 49 Hasil Estimasi Persamaan (4.9) (Jumlah Lag  $d^2Y=4$  dan Jumlah Lag  $dX=4$ )

$$d^2Y_t = c_1 d^2Y_{t-1} + c_2 d^2Y_{t-2} + c_3 d^2Y_{t-3} + c_4 d^2Y_{t-4} + d_1 dX_{t-1} + d_2 dX_{t-2} + d_3 dX_{t-3} + d_4 dX_{t-4} + e_{1t} \dots\dots\dots 143$$

Lampiran 50 Hasil Estimasi Persamaan (4.9) (Jumlah Lag  $d^2Y=5$  dan Jumlah Lag  $dX=4$ )

$$d^2Y_t = c_1 d^2Y_{t-1} + c_2 d^2Y_{t-2} + c_3 d^2Y_{t-3} + c_4 d^2Y_{t-4} + c_5 d^2Y_{t-5} + d_1 dX_{t-1} + d_2 dX_{t-2} + d_3 dX_{t-3} + d_4 dX_{t-4} + e_{1t} \dots\dots\dots 144$$

Lampiran 51 Hasil Estimasi Persamaan (4.9) (Jumlah Lag  $d^2Y=1$  dan Jumlah Lag  $dX=5$ )

$$d^2Y_t = c_1 d^2Y_{t-1} + d_1 dX_{t-1} + d_2 dX_{t-2} + d_3 dX_{t-3} + d_4 dX_{t-4} + d_5 dX_{t-5} + e_{1t} \dots\dots\dots 145$$

Lampiran 52 Hasil Estimasi Persamaan (4.9) (Jumlah Lag  $d^2Y=2$  dan Jumlah Lag  $dX=5$ )

$$d^2Y_t = c_1 d^2Y_{t-1} + c_2 d^2Y_{t-2} + d_1 dX_{t-1} + d_2 dX_{t-2} + d_3 dX_{t-3} + d_4 dX_{t-4} + d_5 dX_{t-5} + e_{1t} \dots\dots\dots 146$$

Lampiran 53 Hasil Estimasi Persamaan (4.9) (Jumlah Lag  $d^2Y=3$  dan Jumlah Lag  $dX=5$ )

$$d^2Y_t = c_1 d^2Y_{t-1} + c_2 d^2Y_{t-2} + c_3 d^2Y_{t-3} + d_1 dX_{t-1} + d_2 dX_{t-2} + d_3 dX_{t-3} + d_4 dX_{t-4} + d_5 dX_{t-5} + e_{1t} \dots\dots\dots 147$$

Lampiran 54 Hasil Estimasi Persamaan (4.9) (Jumlah Lag  $d^2Y=4$  dan Jumlah Lag  $dX=5$ )

$$d^2Y_t = c_1 d^2Y_{t-1} + c_2 d^2Y_{t-2} + c_3 d^2Y_{t-3} + c_4 d^2Y_{t-4} + d_1 dX_{t-1} + d_2 dX_{t-2} + d_3 dX_{t-3} + d_4 dX_{t-4} + d_5 dX_{t-5} + e_{1t} \dots\dots\dots 148$$

Lampiran 55 Hasil Estimasi Persamaan (4.9) (Jumlah Lag  $d^2Y=5$  dan Jumlah Lag  $dX=5$ )

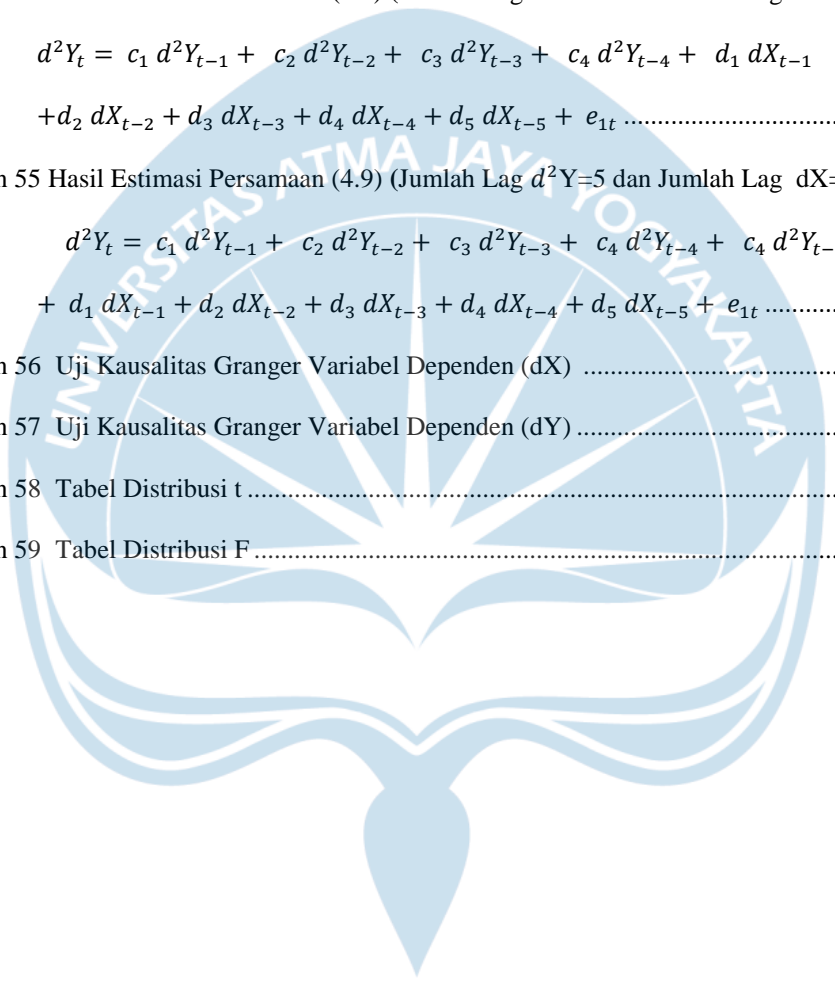
$$d^2Y_t = c_1 d^2Y_{t-1} + c_2 d^2Y_{t-2} + c_3 d^2Y_{t-3} + c_4 d^2Y_{t-4} + c_5 d^2Y_{t-5} + d_1 dX_{t-1} + d_2 dX_{t-2} + d_3 dX_{t-3} + d_4 dX_{t-4} + d_5 dX_{t-5} + e_{1t} \dots\dots\dots 149$$

Lampiran 56 Uji Kausalitas Granger Variabel Dependen (dX) ..... 150

Lampiran 57 Uji Kausalitas Granger Variabel Dependen (dY) ..... 151

Lampiran 58 Tabel Distribusi t ..... 152

Lampiran 59 Tabel Distribusi F ..... 153



**HUBUNGAN KAUSALITAS TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA  
TERHADAP KEMISKINAN DI PROVINSI JAWA TENGAH TAHUN 1991-  
2020**

**Disusun oleh :  
Deborah Larasati  
NPM : 16 11 22678**

**Pembimbing  
Ign. Agus Wantara, DRS., M.Si**

**Abstrak**

Kemiskinan menjadi masalah penting saat ini di Indonesia, sehingga menjadi fokus perhatian bagi pemerintah Indonesia. Sudah lebih dari lima puluh tahun Indonesia dalam kemiskinan. Dibandingkan dengan negara lain, Indonesia jauh dari harapan kemakmuran dan kesejahteraan. Berdasarkan Badan Pusat Statistik (BPS) kemiskinan di Indonesia tersebar di 34 provinsi. Sebagian besar tingkat kemiskinan masih tinggi di daerah tertentu. Hal ini diakibatkan karena permasalahan kemiskinan dimasing-masing daerah sangat beragam, sehingga solusi untuk memecahkan permasalahan kemiskinan di setiap daerah pun juga akan berbeda. Jawa Tengah menempati posisi ke dua di pulau Jawa sebesar 3.673.185 jiwa pada tahun 2019. Salah satu faktor kemiskinan adalah tingkat pengangguran. Tingkat pengangguran di Jawa Tengah mendapat peringkat tertinggi pada tahun 2019 sebesar 1.558.847 jiwa, disebabkan oleh pandemik COVID-19. Jawa Tengah dengan luas 32.801  $km^2$  dengan 29 kabupaten dan 6 kota menjadi tantangan tersendiri bagi pemerintah untuk memperluas lapangan pekerjaan untuk mengurangi angka pengangguran dan kemiskinan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah terdapat hubungan kausalitas tingkat pengangguran terbuka terhadap kemiskinan di Provinsi Jawa Tengah dalam kurun waktu 30 tahun yang dimulai tahun 1991 hingga 2020. Alat analisis yang digunakan yaitu *Granger Causality Test* yang kemudian diolah menggunakan *software Eviews 10*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa variabel tingkat pengangguran terbuka tidak memiliki hubungan terhadap variabel kemiskinan.

**Kata Kunci:** Tingkat Pengangguran Terbuka, Kemiskinan, dan *Granger Causality*

*Test.*

