

**ANALISIS HUBUNGAN DINAMIS ANTAR INFLASI KELOMPOK
KOMODITAS BARANG/JASA DI PROVINSI DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA TAHUN 2005Q1-2018Q4**

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 :

Bernadus Ludy Yuniar

NPM: 151122425

**FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMIKA
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

2020

SKRIPSI

ANALISIS HUBUNGAN DINAMIS ANTAR INFLASI
KELOMPOK KOMODITAS BARANG/JASA DI PROVINSI
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

TAHUN 2005Q1-2018Q4

Disusun Oleh:

Bernadus Ludy Yuniar

NPM : 151122425

Telah dibaca dan disetujui oleh:

Pembimbing

Drs. Sigit Triandaru, MSi, Ph.D.

13 Desember 2019

SKRIPSI

**ANALISIS HUBUNGAN DINAMIS ANTAR INFLASI KELOMPOK
KOMODITAS BARANG DAN JASA DI PROVINSI DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA TAHUN 2005Q1 – 2018Q4**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Bernadus Ludy Yuniar

NPM: 151122425

**Telah dipertahankan di depan Panitia Penguji pada 10 Januari 2020 dan
dinyatakan telah memenuhi persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana
Ekonomi (S1) Program Studi Ekonomi Pembangunan**

SUSUNAN PANITIA PENGUJI

Ketua Panitia Penguji

Anggota Panitia Penguji

Aloysius Gunadi Brata., S.E., M.Si., Ph.D.

Nurchayaningtyas, SE., M.Si,

Drs. Sigit Triandaru, M.Si., Ph.D.

Yogyakarta, 10 Januari 2020

Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Drs. Budi Suprpto, MBA., Ph.D.

PERNYATAAN

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

**ANALISIS HUBUNGAN DINAMIS ANTAR INFLASI KELOMPOK
KOMODITAS BARANG/JASA DI PROVINSI DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA TAHUN 2005Q1-2018Q4**

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

Yogyakarta, 13 Desember 2019

Yang menyatakan

Bernadus Ludy Yuniar

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang selalu menyertai dan memberkati penulis sehingga dapat menyelesaikan studi dan karya tugas akhir dengan judul “Analisis Hubungan Dinamis Antar Inflasi Kelompok Komoditas Barang/Jasa Di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2005Q1 – 2018 Q4”. Skripsi ini disusun sebagai persyaratan dalam menyelesaikan Pendidikan Sarjana (S1) Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Dalam penulisan skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Drs. Sigit Triandaru, MSi, Ph.D. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan waktu untuk bimbingan, motivasi, dan doa kepada penulis sehingga proses penulisan skripsi ini dapat selesai dengan baik.
2. Bapak Aloysius Gunadi Brata, S.E., M.Si., Ph.D. dan Ibu Nurcahyaningtyas, SE., M.Si., selaku dosen penguji pendadaran skripsi penulis. Terima kasih untuk setiap kritik, saran, dan masukan yang sangat berguna bagi penulisan skripsi ini.
3. Ibu Dr. AM. Rini Setyastuti, SE., M.Si. dan ibu Yenny Patnasari, SE., M.Si. selaku dosen penguji kolokium skripsi penulis. Terima kasih untuk setiap kritik, saran, dan masukan yang sangat berguna bagi penulisan skripsi ini.

4. Rektor, Dekan, segenap jajaran dosen, dan karyawan bagian akademik, tata usaha Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta atas ilmu pengetahuan, pengajaran, pelayanan, dan segala bentuk bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung selama masa perkuliahan
5. Orang tua penulis, Bapak Suharsono dan Ibu Sughardinah Bari Hartati. Terima kasih atas doa yang tidak pernah berhenti dipanjatkan, dan telah dengan sabar mendidik, mendukung, dan selalu mengusahakan yang terbaik untuk penulis. Serta selaku mba Duhita Herlyn Lusiya, mba Cahyaning Kartika Septi, dan kakak Yunio Shandyta Himawan, terima kasih atas segala dukungan yang telah diberikan kepada penulis.
6. Angela Marici Hasyanna Simbolon yang terkasih, terima kasih atas segala dukungan dan doa dan semangat yang telah diberikan dalam bentuk apapun terhadap penulis selama masa mengerjakan karya tulis, sehingga dapat menyelesaikan perkuliahan dan skripsi dengan baik.
7. Teman-teman EP 2015 yang telah memberikan dukungan dan bantuan terhadap penulis selama masa perkuliahan, sehingga penulis dapat menyelesaikan perkuliahan dengan baik.
8. Semua teman-teman yang telah berdinamika bersama, yang tidak bisa disebut satu per satu, terima kasih telah pernah berproses bersama dalam kegiatan-kegiatan akademik maupun non akademik di Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa karya ini memiliki keterbatasan dan kekurangan. Penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca supaya skripsi ini menjadi lebih baik. Harapan penulis semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Yogyakarta, 13 Desember 2019

Bernadus Ludy Yuniar



MOTO DAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

- 1. Kedua Orang Tua saya**
- 2. Kakak-kakak saya**
- 3. Diri saya sendiri**

**“Dan apa saja yang kamu minta dalam doa dengan penuh
kepercayaan, kamu akan menerimanya.”**

Matius 21:22

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
MOTO DAN PEREMBAHAN.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	10
1.3. Tujuan Penelitian.....	10
1.4. Manfaat Penelitian.....	10
1.5. Sistematika Penulisan.....	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	13

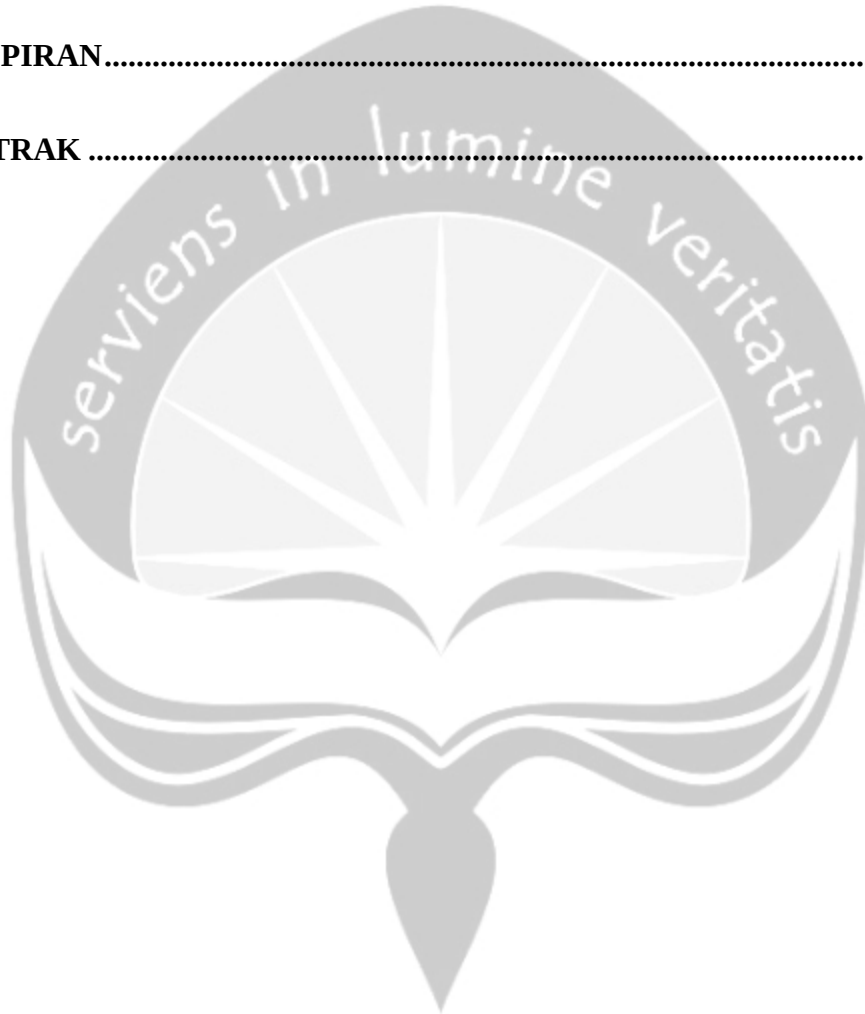
2.1. Tinjauan Teoritis	13
2.1.1. Inflasi.....	13
2.1.1.1. Definisi Inflasi.....	13
2.1.2. Jenis dan Dampak Inflasi.....	15
2.1.3. Sumber Inflasi	18
2.1.3.1. <i>Demand-Pull Inflation</i>	19
2.1.3.2. <i>Cost-Push Inflation</i>	20
2.1.3.3. <i>Structural Inflation</i> dan <i>Imported Inflation</i>	21
2.1.4. Teori-Teori Inflasi.....	22
2.1.4.1. Teori Kuantitas.....	22
2.1.4.2. Teori Keynes.....	23
2.1.4.3. Teori Struktualist.....	25
2.1.5. Metode Pengukuran Inflasi.....	26
2.2. Penelitian Terdahulu.....	28
BAB III METODE PENELITIAN.....	31
3.1. Lokasi Penelitian.....	31
3.2. Jenis dan Sumber Data.....	31
3.3. Definisi Variabel	31

3.4. Batasan Operasional	32
3.5. Spesifikasi Model	33
3.5.1. Persamaan Model VAR	34
3.6. Alat Analisis	37
3.6.1. Uji Stasioneritas	38
3.6.1.1. Uji Akar-Akar Unit Dickey-Fuller <i>Test</i> (ADF <i>Test</i>)	38
3.6.1.2. Uji Akar-Akar Unit Philip-Perron <i>Test</i> (PP <i>Test</i>)	39
3.6.1.3. Uji Derajat Integrasi	41
3.6.2. Analisis VAR	41
3.6.2.1. VAR (<i>Unrestricted VAR</i>)	42
3.6.2.2. VECM (<i>Restricted VAR</i>)	43
3.6.2.3. Struktural VAR (S-VAR)	43
3.6.3. Penentuan Lag Optimal	45
3.6.4. Pengujian Hubungan Kointegrasi	46
3.6.5. Uji Stabilitas	47
3.6.6. <i>Impulse Response Function</i>	47
3.6.7. <i>Variance Decomposition</i>	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	49

4.1. Uji Stasioneritas.....	49
4.2. Kelambanan <i>Lag</i> Optimal.....	52
4.3. Uji Stabilitas Sistem VAR.....	53
4.4. Hasil <i>Impulse Response Function</i> (IRF) dan <i>Forecast Error Variance Decomposition</i> (FEVD).....	54
4.4.1. Kelompok Bahan Makanan.....	54
4.4.1.1. <i>Impulse Response Function</i> Inflasi Kelompok Bahan Makanan	54
4.4.1.2. <i>Variance Decomposition</i> Inflasi Kelompok Bahan Makanan	57
4.4.2. Kelompok Makanan Jadi, Minuman, Rokok, dan Tembakau.....	59
4.4.2.1. <i>Impulse Response Function</i> Inflasi Kelompok Makanan Jadi, Minuman, Rokok, dan Tembakau.....	59
4.4.2.2. <i>Variance Decomposition</i> Inflasi Kelompok Makanan Jadi, Minuman, Rokok, dan Tembakau.....	63
4.4.3. Kelompok Perumahan, Air, Listrik, Gas, dan Bahan Bakar.....	65
4.4.3.1. <i>Impulse Response Function</i> Inflasi Kelompok Perumahan, Air, Listrik, dan Bahan Bakar.....	65
4.4.3.2. <i>Variance Decomposition</i> Inflasi Kelompok Perumahan, Air,	

Listrik, dan Bahan Bakar	68
4.4.4. Kelompok Sandang	70
4.4.4.1. <i>Impulse Response Function</i> Inflasi Kelompok Sandang	70
4.4.4.2. <i>Variance Decomposition</i> Inflasi Kelompok Sandang	73
4.4.5. Kelompok Kesehatan	74
4.4.5.1. <i>Impulse Response Function</i> Inflasi Kelompok Kesehatan ..	74
4.4.5.2. <i>Variance Decomposition</i> Inflasi Kelompok Kesehatan	77
4.4.6. Kelompok Pendidikan, Rekreasi, dan Olahraga	79
4.4.6.1. <i>Impulse Response Funtion</i> Inflasi Kelompok Pendidikan, Rekreasi, dan Olahraga	79
4.4.6.2. <i>Variance Decomposition</i> Inflasi Kelompok Pendidikan, Rekreasi, dan Olahraga	82
4.4.7. Kelompok Transportasi, Komunikasi, dan Jasa Keuangan	84
4.4.7.1. <i>Impulse Response Function</i> Inflasi Kelompok Transportasi, Komunikasi, dan Jasa Keuangan	84
4.4.7.2. <i>Variance Decomposition</i> Inflasi Kelompok Transportasi, Komunikasi, dan Jasa Keuangan	87
4.4.8. Hasil Kesimpulan <i>Impulse Response Function</i> Inflasi Kelompok Komoditas Barang dan Jasa	89

BAB V PENUTUP	91
5.1. Kesimpulan.....	91
5.2. Saran.....	93
DAFTAR PUSTAKA.....	95
LAMPIRAN.....	98
ABSTRAK	xxi

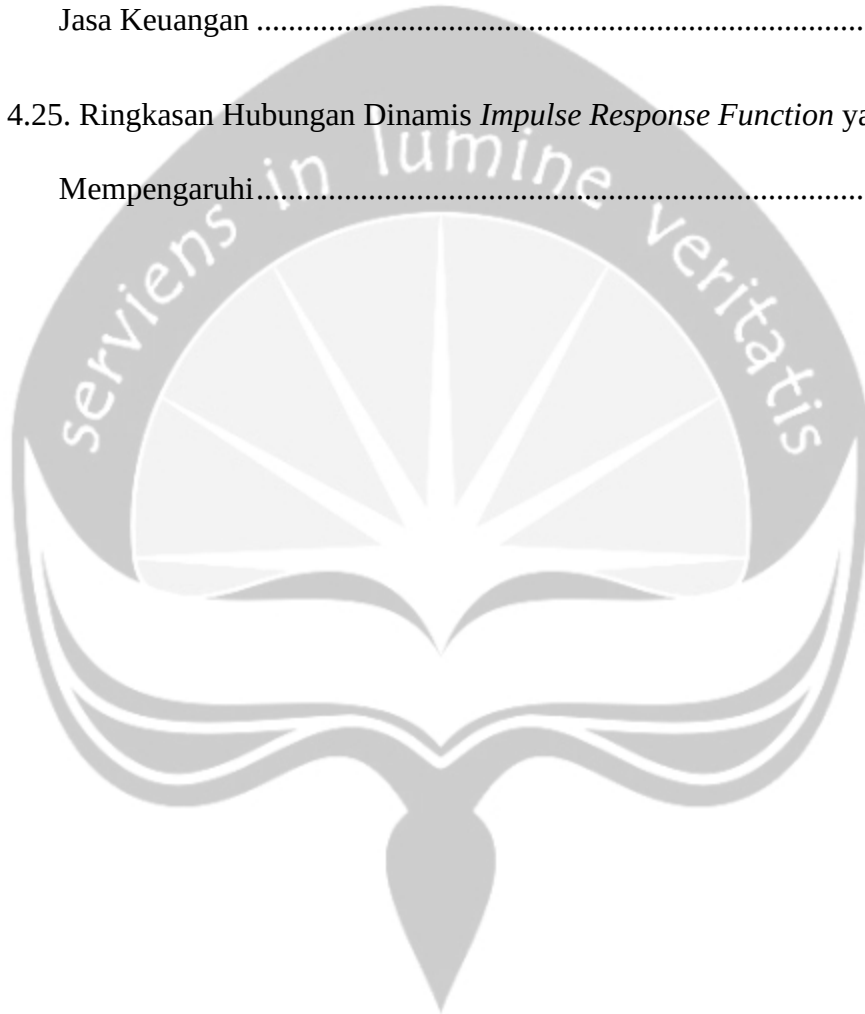


DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Pertumbuhan Ekonomi dan Inflasi di Indonesia dan Yogyakarta.....	3
Tabel 1.2. Inflasi Triwulan I Menurut Kelompok di D.I. Yogyakarta Tahun 2018.....	4
Tabel 1.3. Inflasi Triwulan II dan II Menurut Kelompok di D.I. Yogyakarta Tahun 2018	5
Tabel 4.1. Hasil Uji Akar-AkarUnit dengan PP Tes.....	49
Tabel 4.2. Kriteria Informasi Untuk Penentuan <i>Lag</i> Optimal	52
Tabel 4.3. Uji Stabilitas Sistem VAR.....	53
Tabel 4.4. Nilai Kumulatif Inflasi Kelompok BAMA	55
Tabel 4.5. <i>Impulse Response Function</i> Inflasi Kelompok Bahan Makanan	55
Tabel 4.6. <i>Variance Decomposition</i> Inflasi Kelompok Bahan Makanan.....	59
Tabel 4.7. Nilai Kumulatif Inflasi Kelompok MAJADI.....	60
Tabel 4.8. <i>Impulse Response Function</i> Inflasi Kelompok Makanan Jadi, Minuman, Rokok dan Tembakau	61
Tabel 4.9. <i>Variance Decomposition</i> MAJADI.....	64
Tabel 4.10. Nilai Kumulatif Inflasi Kelompok PERUM.....	65

Tabel 4.11. <i>Impulse Response Function</i> Inflasi Kelompok Perumahan, Air, Listrik, Gas dan Bahan bakar	67
Tabel 4.12. <i>Variance Decomposition</i> Inflasi kelompok Perumahan, Air, Listrik, Gas dan Bahan Bakar	68
Tabel 4.13. Nilai Kumulatif Inflasi Kelompok Sandang.....	71
Tabel 4.14. <i>Impulse Response Function</i> Inflasi Kelompok Sandang.....	71
Tabel 4.15. <i>Variance Decomposition</i> Inflasi Kelompok Sandang.....	74
Tabel 4.16. Nilai Kumulatif Inflasi Kelompok Kesehatan.....	75
Tabel 4.17. <i>Impulse Response Function</i> Inflasi Kelompok Kesehatan.....	76
Tabel 4.18. <i>Variance Decomposition</i> Inflasi Kelompok Kesehatan.....	78
Tabel 4.19. Nilai Kumulatif Inflasi Kelompok Pendidikan, Rekreasi dan Olahraga	79
Tabel 4.20. <i>Impulse Response Function</i> Inflasi Kelompok Pendidikan, Rekreasi, dan Olahraga.....	81
Tabel 4.21. <i>Variance Decomposition</i> Inflasi Kelompok Pendidikan, Rekreasi, dan Olahraga.....	83
Tabel 4.22. Nilai Kumulatif Inflasi Kelompok Transportasi, Komunikasi, dan Jasa Keuangan	84

Tabel 4.23. <i>Impulse Response Function</i> Inflasi Kelompok Transportasi, Komunikasi, dan Jasa Keuangan.....	86
Tabel 4.24. <i>Variance Decomposition</i> Inflasi Kelompok Transportasi, Komunikasi, dan Jasa Keuangan	88
Tabel 4.25. Ringkasan Hubungan Dinamis <i>Impulse Response Function</i> yang Dominan Mempengaruhi.....	89



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. <i>Demand-Pull Inflation</i>	19
Gambar 2.2. <i>Cost-push Inflation</i>	20
Gambar 2.3. Inflasi Keynesian.....	24
Gambar 3.1. Proses Pembentukan Model VAR.....	45
Gambar 4.1 <i>Impulse Response Function</i> Inflasi Kelompok Bahan Makanan.....	56
Gambar 4.2. <i>Variance Decomposition</i> Inflasi Kelompok Bahan Makanan	58
Gambar 4.3. <i>Impulse Response Function</i> Inflasi Kelompok Makanan Jadi, Minuman, Rokok dan Tembakau	62
Gambar 4.4. <i>Variance Decomposition</i> Inflasi Kelompok Makanan Jadi, Minuman, Rokok dan Tembakau	63
Gambar 4.5. <i>Impulse Response Function</i> Inflasi Kelompok Perumahan, Air, Listrik, Gas dan Bahan bakar.....	66
Gambar 4.6. <i>Variance Decomposition</i> Inflasi kelompok Perumahan, Air, Listrik, Gas dan Bahan Bakar	69
Gambar 4.7. <i>Impulse Response Function</i> Inflasi Kelompok Sandang	70
Gambar 4.8. <i>Variance Decomposition</i> Inflasi Kelompok Sandang	73

Gambar 4.9. <i>Impulse Response Function</i> Inflasi Kelompok Kesehatan	77
Gambar 4.10. <i>Variance Decomposition</i> Inflasi Kelompok Kesehatan	78
Gambar 4.11. <i>Impulse Response Function</i> Inflasi Kelompok Pendidikan, Rekreasi dan Olahraga.....	80
Gambar 4.12. <i>Variance Decomposition</i> Inflasi Kelompok Pendidikan, Rekreasi, dan Olahraga.....	82
Gambar 4.13. <i>Impulse Response Function</i> Inflasi Kelompok Transportasi, Komunikasi, dan Jasa Keuangan.....	85
Gambar 4.14. <i>Variance Decomposition</i> Inflasi Kelompok Transportasi, Komunikasi, dan Jasa Keuangan.....	87

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Uji Stasioneritas Tingkat <i>Level</i>	98
Lampiran 2 Hasil Uji Stabilitas VAR	101
Lampiran 3 Pengujian Optimal Lag.....	103
Lampiran 4 Hasil <i>Lag Criteria</i>	106
Lampiran 5 Hasil <i>Impulse Response Function</i>	107
Lampiran 6 Hasil <i>Variance Decomposition</i>	110

**ANALISIS HUBUNGAN DINAMIS ANTAR INFLASI KELOMPOK
KOMODITAS BARANG/JASA DI PROVINSI DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA TAHUN 2005Q1-2018Q4**

Bermadus Ludy Yuniar

Drs. Sigit Triandaru. MSi. Ph.D.

Program Studi Ekonomi Pembangunan, Fakultas Bisnis dan Ekonomika

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Jalan Babarsari 43-44 Yoyakarta

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keterkaitan antarinflasi kelompok komoditas barang/jasa di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta pada tahun 2005q1-2018q4. Data yang digunakan merupakan data sekunder yang diperoleh dari laporan perekonomian daerah yang dipublikasikan di internet melalui website resmi Bank Indonesia www.bi.go.id. Analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan model *Vector Auto Regression* (VAR) melalui pengujian *Impulse Response Function* (IRF) dan *Variance Decomposition* (VD). Penelitian ini membuktikan bahwa tingkat inflasi pada kelompok-kelompok komoditas barang/jasa di Daerah Istimewa Yogyakarta memiliki keterkaitan dan hubungan dinamis antara satu sama lain. Pergerakan inflasi pada kelompok bahan makanan dominan dipengaruhi oleh kelompok komoditas itu sendiri, yang juga tidak terlepas dari pengaruh cuaca, pergantian musim, maupun geografis.

Kata Kunci: Inflasi, VAR, *Impulse response*, *variance decomposition*