

**ANALISIS PENGARUH TRANSAKSI NON-TUNAI, JUMLAH UANG  
BEREDAR (M1), DAN *VELOCITY OF MONEY* TERHADAP INFLASI DI  
INDONESIA PERIODE 2016-2019**



**SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi Tugas dan Syarat Guna Memperoleh Gelar Sarjana  
Ekonomi Jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Disusun Oleh :

**NUR IKHSAN ADI MULYA**  
**B300 170 142**

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
2022**

## **HALAMAN PERSETUJUAN**

**ANALISIS PENGARUH TRANSAKSI NON-TUNAI, JUMLAH UANG BEREDAR (M1), DAN *VELOCITY OF MONEY* TERHADAP INFLASI DI INDONESIA PERIODE 2016-2019**

## **SKRIPSI**

Oleh:

**NUR IKHSAN ADI MULYAYA**  
**B300170142**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji oleh:

Dosen  
Pembimbing



**Dr. Daryono Soebagiyo, M.Ec.**  
**NIDN. 8929930022**

## HALAMAN PENGESAHAN

### ANALISIS PENGARUH TRANSAKSI NON-TUNAI, JUMLAH UANG BEREDAR (M1), DAN *VELOCITY OF MONEY* TERHADAP INFLASI DI INDONESIA PERIODE 2016-2019

Oleh:

**NUR IKHSAN ADI MULYA**  
**B300170142**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Fakultas Ekonomi Dan Bisnis  
Universitas Muhammadiyah Surakarta  
Pada hari Sabtu, 6 Agustus 2022  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Dewan Penguji:

1. Dr. Daryono Soebagijo, M.Ec.   
(Ketua Dewan Penguji)
2. Muhammad Arif, S.E., M.Ec.Dev.   
(Anggota I Dewan Penguji)
3. Sitti Retno F., S.E., M.M.   
(Anggota II Dewan Penguji)

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Muhammadiyah Surakarta



**Prof. Dr. Anton Agus Setyawan, S.E, M.Si**  
**NIDN: 0616087401**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Nur Ikhsan Adi Mulya

NIM : B300170142

Jurusan : Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan

Judul Skripsi : **ANALISIS PENGARUH TRANSAKSI NON-TUNAI,  
JUMLAH UANG BEREDAR (M1), DAN VELOCITY  
OF MONEY TERHADAP INFLASI DI INDONESIA  
PERIODE 2016 – 2019**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya buat dan serahkan ini merupakan hasil karya saya sendiri, kecuali kutipan-kutipan dan ringkasan-ringkasan yang semuanya yang telah saya jelaskan sumbernya. Apabila dikemudian hari terbukti dan atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi apapun dari Fakultas Ekonomi dan Bisnis dan atau gelar dari ijazah yang diberikan oleh Universitas Muhammadiyah Surakarta batal saya terima.

Surakarta, 4 Agustus 2022  
Yang membuat pernyataan



(NUR IKHSAN ADI MULYA)

## MOTTO

“ Maka sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan.  
Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan ” (QS. Al-  
Insyirah: 5-6)

“ Jangan tuntut Tuhanmu karena tertundanya keinginanmu,  
tapi tuntut dirimu karena menunda adabmu kepada Allah ”  
(Ibnu Atha’illah As-Sakandari)

“ Waktu bagaikan pedang. Jika engkau tidak memanfaatkannya  
dengan baik, maka ia akan memanfaatkanmu ” (H.R. Muslim)

“ Keberhasilan bukanlah milik orang yang pintar. Keberhasilan  
adalah kepunyaan mereka yang senantiasa berusaha ” (B.J.  
Habibie)

“Barang siapa yang keluar rumah untuk mencari ilmu maka ia  
berada di jalan Allah hingga ia pulang ” (H.R. Tirmidzi)

## **PERSEMBAHAN**

Dengan mengucap syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya hingga terselesaikan skripsi ini, kupersembahkan untuk:

- ❖ Allah SWT yang telah memberi anugerah dan karunia serta senantiasa mencurahkan nikmat serta hidayah-Nya.
- ❖ Rasulullah SAW semoga shalawat serta salam selalu tercurah kepada beliau Nabi Muhammad SAW, keluarga serta sahabat.
- ❖ Orang tua kandung tercinta Bapak Alm. Ahmadi yang selalu menjadi panutan saya sebagai seorang laki-laki, serta Ibu Yuhro yang selalu mendukung baik secara spiritual dan material. Terimakasih atas segala doa, motivasi, nasehat, cinta dan kasih sayang yang tulus serta pengorbanan yang tiada henti selama ini.
- ❖ Orang tua angkat saya Bapak Alm. Mulyoto dan Ibu Almh. Yumaroh yang tulus membesarakan, mencintai dan menyayangi saya sehingga saya bisa melangkah sampai ketitik ini.
- ❖ Orang tua tiri saya Bapak Nashrari yang mencintai dan menyayangi keluarga saya dengan setulus hati.
- ❖ Adik saya, Aksin Heru Maulana serta kakak saya Agung Hartanto dan Yudianto. S.Pd. Saya meyakini doa'muu selalu menyertai dalam setiap langkah hidupku
- ❖ Dr. Daryono Soebagiyo, M.Ec. selaku dosen pembimbing, terimakasih atas ilmu, kesabaran, dan semangat dalam membimbing saya.
- ❖ Semua teman-teman saya, terutama buat teman-teman Wamsinomi yang selalu memberikan *support*, waktu, dan tenaga-nya untuk membantu saya dalam suatu permasalahan apapun
- ❖ Semua dosen-dosen yang telah memberikan dukungan kepada penulis dalam pembuatan skripsi.
- ❖ Semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana Transaksi Non-Tunai, Jumlah Uang Beredar, dan *Velocity of Money* berhubungan terhadap laju Inflasi di Indonesia pada periode tahun 2016 – 2019. Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data kuantitatif, dan sumber data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yang diambil dari laman resmi Bank Indonesia dan Badan Pusat Statistik. Analisis data menggunakan Metode analisis *Error Correction Model* (ECM). Dalam penelitian ini menunjukkan bahwa Transaksi Non-Tunai berpengaruh secara statistik dan positif terhadap. Jumlah Uang Beredar berpengaruh secara statistik dan positif terhadap Inflasi. *Velocity of Money* tidak berpengaruh secara statistik terhadap Inflasi.

**Kata Kunci:** (Inflasi, Transaksi Non Tunai, JUB, *Velocity of money*)

## **ABSTRACT**

*This study aims to determine the extent to which Non-Cash Transactions, Money Supply, and Velocity of Money are related to the rate of inflation in Indonesia in the period 2016 – 2019. The type of data used in this study is quantitative data, and the data sources used in this research are quantitative data. This research is secondary data taken from the official website of Bank Indonesia and the Central Statistics Agency. Analysis of the data using the Error Correction Model (ECM) analysis method. This research shows that Non-Cash Transactions have a statistical and positive effect on. The Money Supply has a statistical and positive effect on inflation. Velocity of Money has no statistical effect on inflation.*

**Keywords:** (Inflation, non-cash transactions, JUB, Velocity of money)

## KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmannirrohiim

Assalamualaikum Wr. Wb

Alhamdulillah, segala puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya serta memberikan kekuatan, ketabahan, kemudahan, dan kedamaian berfikir dalam menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “ANALISIS PENGARUH TRANSAKSI NON-TUNAI, JUMLAH UANG BEREDAR, DAN *VELOCITY OF MONEY* TERHADAP INFLASI DI INDONESIA (2016 – 2019)” dengan lancar. Tidak lupa sholawat serta salam selalu tercurahkan kepada junjungan kita Rosulullah Muhammad SAW yang dengan perjuangannya telah mengantarkan kita menjadi umat pilihan, terlahir untuk seluruh manusia demi menuju Ridho-Nya.

Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk melengkapi dan memenuhi syarat guna mencapai gelar Sarjana Ekonomi Program Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta. Penulis menyadari sepenuhnya tanpa adanya bimbingan, arahan, dorongan dan bantuan dari berbagai pihak, penulis tidak akan mampu melaksanakan skripsi ini dengan baik. Maka dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. H. Sofyan Anif, M.Si. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta dan segenap pimpinan rektorat Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Prof. Dr. Anton Agus Setyawan, S.E., M.Si selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.

3. Eni Setyowati, S.E., M.Si selaku Ketua Program Studi Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.
4. Dr. Daryono Soebagijo, M.Ec. selaku Pembimbing yang telah membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini serta selaku Pembimbing Akademik yang telah memberikan dorongan dan membantu menyelesaikan perkuliahan penulis.
5. Seluruh Dosen dan Karyawan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta khususnya jurusan Manajemen yang telah memberikan ilmu dan bantuan kepada penulis.
6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan dorongan serta bantuan selama penyelesaian tugas akhir skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh sebab itu kritik dan saran pembaca yang bersifat membangun sangat kami apresiasi. Semoga skripsi ini dapat diterima dan bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan dan menjadi awal kesuksesan bagi penulis di masa depan. Aamiin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
MOTTO .....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK .....	vii
ABSTRACT .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Metode Penelitian .....	5
F. Sistematika Penulisan .....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Landasan Teori.....	9
B. Penelitian Terdahulu.....	38
C. Hipotesis .....	41
BAB III METODE PENELETIAN .....	43
A. Alat dan Model Analisis.....	43
B. Model Koreksi Kesalahan .....	44
C. Metode Estimasi OLS dan Asumsi CLRM .....	47
D. Uji Asumsi Klasik .....	47
E. Uji Kebaikan Model .....	52

F. Uji Validitas Pengaruh.....	54
G. Data dan Sumber Data.....	55
BAB IV HASIL ESTIMASI DAN PEMBAHASAN .....	59
A. Analisis Deskriptif .....	59
B. Hasil Estimasi .....	67
C. Uji Asumsi Klasik .....	69
D. Uji Kebalikan Model .....	72
E. Uji Validitas Pengaruh.....	73
F. Interpretasi Pengaruh Variabel Independen .....	73
G. Interpretasi Ekonomi .....	74
BAB V PENUTUP.....	77
A. Simpulan .....	77
B. Saran dan keterbatasan .....	77
DAFTAR PUSTAKA .....	79
LAMPIRAN .....	82

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1.1 Rata-Rata Inflasi di Indonesia (2016 – 2019) .....	2
Gambar 2.1 Kurva penawaran uang.....	12
Gambar 2.2 Kurva permintaan uang .....	13
Gambar 2.3 Perkembangan Transaksi Non-Tunai (2016 – 2019) .....	25
Gambar 2.4 Motif Transaksi .....	36
Gambar 2.5 Motif berjaga-jaga.....	36
Gambar 2.6 Motif Spekulasi .....	37
Gambar 4.1 Inflasi Tahun 2016 – 2019 (%) .....	60
Gambar 4.2 Transaksi Non-Tunai (2016-2019 Rp. Juta).....	62
Gambar 4.3 Jumlah Uang Beredar di Indonesia 2016 – 2019 (Rp.Juta).....	64
Gambar 4.4 Perputaran Uang di Indonesia 2016 – 2019 (Rp. Milliar).....	66

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 4.1 Hasil Estimasi Model Estimator ECM Jangka Pendek.....	68
Tabel 4.2 Hasil Uji VIF.....	70
Tabel 4.3 Hasil Uji Validitas Pengaruh Variabel Independen .....	73

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Regresi Model Lengkap.....	82
Lampiran 2 Hasil Uji Multikolineitas .....	84
Lampiran 3 Hasil Uji Normalitas Residual .....	85
Lampiran 4 Hasil Uji Autokorelasi .....	86
Lampiran 5 Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	88
Lampiran 6 Hasil Uji Spesifikasi Model.....	90