



**PENGARUH JUMLAH UANG BEREDAR, PEMBAYARAN  
NON TUNAI DAN BI RATE TERHADAP INFLASI DI  
INDONESIA**

**SKRIPSI**

**ANGELICA PUTRI WIJAYA      1810115043**

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

**2022**



**PENGARUH JUMLAH UANG BEREDAR, PEMBAYARAN  
NON TUNAI DAN BI RATE TERHADAP INFLASI DI  
INDONESIA**

**SKRIPSI**

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

**ANGELICA PUTRI WIJAYA      1810115043**

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

**2022**

## **PERNYATAAN ORISINALITAS**

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

Nama : Angelica Putri Wijaya

NIM : 1810115043

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

Jakarta, 22 Juli 2022

Yang menyatakan



(Angelica Putri Wijaya)

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK  
KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Angelica Putri Wijaya  
NIM : 1810115043  
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 :

**Pengaruh Jumlah Uang Beredar, Pembayaran Non Tunai dan BI Rate Terhadap Inflasi 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 : 22 Juli 2022  
Yang menyatakan,



(Angelica Putri Wijaya)

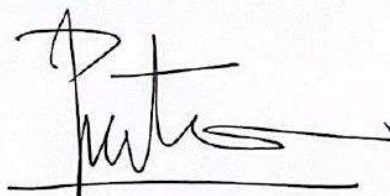
## SKRIPSI

### PENGARUH JUMLAH UANG BEREDAR, PEMBAYARAN NON TUNAI DAN BI RATE TERHADAP INFLASI DI INDONESIA

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**ANGELICA PUTRI WIJAYA 1810115043**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal: 27 Juli 2022  
dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima



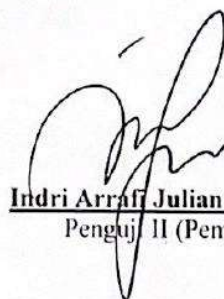
**Dr. Ir. Purwanto Widodo, S.Si, M.Si**  
Ketua Penguji



**Sugianto, S.E, M.M**  
Penguji I



**Dr. Dianwicaksh Arieftiara, S.E, Ak, M.Ak, CA, CSRS**  
Dekan



**Indri Arrafi Juliannisa, S.E, M.E**  
Penguji II (Pembimbing)



**Indri Arrafi Juliannisa, S.E, M.E**  
Ketua Program Studi

Disahkan di : Jakarta  
Pada tanggal : 27 Juli 2022

***Effect of Money Supply, Non-Cash Payments, and BI Rate on Inflation in Indonesia.***

***By Angelica Putri Wijaya***

***Abstract***

*Inflation is a monetary phenomenon that is a concern for the monetary authority, namely Bank Indonesia. Inflation can be used as a reference to see economic conditions in Indonesia so that it must be maintained stability for the sustainability and welfare of the people. The purpose of this study is to find out how the money supply affects, non-cash payments (electronic money and APMK) as well as the BI Rate on Inflation in Indonesia. The study sample from 2012 to 2020 using monthly data of 108 data. This study used Eviews 10 using Error Correction Model analysis using time series data. The data is sourced from publications by the Central Statistics Agency and Bank Indonesia. The results showed that (1) JUB does not have a significant effect on inflation in Indonesia in the long term and short term, (2) Electronic Money has no significant effect on inflation in Indonesia in the long term and short term, (3) APMK has a significant effect on inflation in Indonesia in the long term and short term, (4) The BI Rate has a significant effect on inflation in Indonesia in the long term and short term.*

***Keywords : Inflation, JUB, Electronic Money, APMK, BI Rate***

# **Pengaruh Jumlah Uang Beredar, Pembayaran Non Tunai, dan BI Rate terhadap Inflasi di Indonesia.**

**Oleh Angelica Putri Wijaya**

## **Abstrak**

Inflasi merupakan fenomena moneter yang menjadi perhatian bagi otoritas moneter yakni Bank Indonesia. Inflasi dapat dijadikan sebagai acuan untuk melihat kondisi perekonomian di Indonesia sehingga harus di jaga kestabilannya guna keberlangsungan dan kesejahteraan hidup masyarakatnya. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui bagaimana pengaruh jumlah uang beredar, pembayaran non tunai (uang elektronik dan APMK) serta BI Rate terhadap Inflasi di Indonesia. Sampel penelitian diambil dari tahun 2012 sampai 2020 menggunakan data bulanan sebanyak 108 data. Penelitian ini menggunakan *Eviews 10* dengan menggunakan analisis *Error Correction Model (ECM)* menggunakan data *time series*. Data bersumber dari publikasi Badan Pusat Statistik dan Bank Indonesia. Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) JUB tidak berpengaruh signifikan terhadap Inflasi di Indonesia dalam jangka panjang dan jangka pendek, (2) Uang Elektronik tidak berpengaruh signifikan terhadap Inflasi di Indonesia dalam jangka panjang dan jangka pendek, (3) APMK berpengaruh signifikan terhadap Inflasi di Indonesia dalam jangka panjang dan jangka pendek, (4) BI Rate berpengaruh signifikan terhadap Inflasi di Indonesia dalam jangka panjang dan jangka pendek.

**Kata Kunci :** Inflasi, JUB, Uang Elektronik, APMK, BI Rate



UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA

## FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Sekretariat : Jl RS. Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta 12450, Telp. 7692856, 7692859 Fax. 7692856  
Homepage : <http://www.upnvj.ac.id> Email : [puskom@upnvj.ac.id](mailto:puskom@upnvj.ac.id)

### BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI SEMESTER GENAP TA. 2021/2022

Hari ini Rabu , tanggal 27 Juli 2022, telah dilaksanakan Ujian Skripsi bagi mahasiswa :

Nama : Angelica Putri Wijaya

No.Pokok Mahasiswa : 1810115043

Program : Ekonomi Pembangunan S.1

Dengan judul skripsi sebagai berikut :

**Pengaruh Jumlah Uang Beredar, Pembayaran Non-Tunai dan BI Rate Terhadap Inflasi di Indonesia  
Dinyatakan yang bersangkutan *Lulus / Tidak Lulus* \*)**

#### Penguji

No	Dosen Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1	Dr. Ir. Purwanto Widodo, S.Si.,M.Si	Ketua	1.
2	Sugianto, SE, MM	Anggota I	2.
3	Indri Arrafi Juliannisa, SE, ME	Anggota II **)	3.

Keterangan :

\*) Coret yang tidak perlu

\*\*) Dosen Pembimbing

Jakarta, 27 Juli 2022

Mengesahkan

A.n. DEKAN

Kaprod. Ekonomi Pembangunan S.1

Indri Arrafi Juliannisa, SE, ME



## PRAKATA

Puji dan syukur peneliti panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas berkat dan rahmat-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan penelitian ini untuk memenuhi syarat guna mencapai gelar Sarjana Ekonomi Pembangunan. Penelitian ini berjudul **“Pengaruh Jumlah Uang Beredar, Pembayaran Non Tunai dan BI Rate terhadap Inflasi di Indonesia”**. Peneliti menyadari dalam penyelesaian skripsi ini banyak pihak yang telah membantu, oleh sebab itu pada kesempatan ini peneliti mengucapkan banyak terima kasih kepada Bapak Fachru Nofrian, S.E.,S.Hum.,DEA Ph.D selaku Ketua Jurusan Ilmu Ekonomi, Ibu Indri Arrafi Juliannisa, S.E.,M.E. selaku Kepala Program Studi S1 Ekonomi Pembangunan sekaligus dosen pembimbing, Bapak Dr. Ir. Purwanto Widodo, S,Si, M.Si selaku ketua penguji skripsi dan Bapak Sugianto, SE., MM selaku penguji I yang telah menyempatkan waktu untuk memberikan bimbingan dan arahan serta ilmu yang bermanfaat bagi peneliti.

Peneliti juga mengucapkan terima kasih kepada Mama, Papa, Nicho, Lia, Reo, yang selalu mendoakan, mendengarkan keluhan, memberi saran, semangat dan waktu maupun materi untuk agar peneliti dapat menyelesaikan penelitian ini. Peneliti juga tidak dapat menyelesaikan penelitian ini tanpa bantuan dari sahabat yang telah berjuang bersama dan menemani dalam masa perkuliahan, Dewi, Vanesza, Novyanti, dan Stephany serta teman-teman yang juga turut menemani, Liza, Cindy, Annisa. Terima kasih karena sudah memberikan semangat dan percaya bahwa peneliti dapat menyelesaikan penelitian ini. Terakhir, peneliti mengucapkan terima kasih untuk diri sendiri yang mampu menyelesaikan penelitian ini dan seluruh pihak yang turut memberi masukan kepada peneliti. Peneliti berharap penelitian ini dapat memberi manfaat bagi pembaca atau peneliti selanjutnya.

Jakarta, 22 Juli 2022

(Angelica Putri Wijaya)

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI</b> .....	<b>iv</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 TABEL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GRAFIK</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Perumusan Masalah .....	12
I.3 Tujuan Penelitian .....	13
I.4 Manfaat Penelitian .....	13
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>15</b>
II.1 Landasan Teori .....	15
II.1.1 Teori Inflasi menurut Keynes.....	15
II.1.2 Teori Inflasi menurut Teori Kuantitas Irving Fisher .....	15
II.1.3 Teori Jumlah Uang Beredar.....	16
II.1.4 Definisi Uang Elektronik.....	17
II.1.5 Definisi Alat Pembayaran Menggunakan Kartu (APMK) .....	18
II.1.6 Teori BI Rate .....	19
II.1.7 Hubungan Jumlah Uang Beredar Dengan Inflasi .....	19
II.1.8 Hubungan Uang Elektronik Dengan Inflasi .....	20
II.1.9 Hubungan APMK Dengan Inflasi .....	20

II.1.10	Hubungan BI Rate Dengan Inflasi .....	20
II.2	Penelitian Terdahulu.....	21
II.3	Kerangka Pemikiran.....	25
II.4	Hipotesis.....	25
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>27</b>
III.1	Definisi Operasional Dan Pengukuran Variabel.....	27
III.1.1	Definisi Operasional.....	27
III.1.2	Pengukuran Variabel.....	28
III.2	Penentu Populasi Dan Sampel .....	29
III.2.1	Populasi.....	29
III.2.2	Sampel.....	29
III.3	Teknik Pengumpulan Data.....	29
III.3.1	Jenis Data .....	29
III.3.2	Sumber Data.....	29
III.3.3	Pengumpulan Data .....	30
III.4	Teknik Analisis Data.....	30
III.4.1	Uji Stasioneritas Data.....	31
III.4.2	Uji Kointegrasi .....	31
III.4.3	Error Correction Model (ECM) .....	32
III.4.4	Uji Asumsi Klasik .....	33
III.4.4.1	Uji Multikolinearitas .....	33
III.4.4.2	Uji Autokorelasi .....	33
III.4.5	Uji Hipotesis dan Analisis.....	33
III.4.5.1	Uji t .....	33
III.4.5.2	Uji F .....	34
III.4.5.3	Uji R-Squared dan Uji Adjusted R-Square .....	34
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>35</b>
IV. 1	Deskripsi Objek Penelitian .....	35
IV.2	Deskripsi Data Penelitian.....	35
IV.2.1	Perkembangan Inflasi di Indonesia.....	35
IV.2.2	Perkembangan Jumlah Uang Beredar di Indonesia .....	37
IV.2.2	Perkembangan Uang Elektronik di Indonesia.....	38
IV.2.3	Perkembangan APMK di Indonesia.....	39

IV.2.4	Perkembangan BI Rate di Indonesia.....	40
IV.3	Teknik Penentuan Model .....	42
IV.3.1	Uji Stasioneritas .....	42
IV.3.3	Uji Kointegrasi.....	43
IV.3.3	Error Correction Model (ECM) .....	45
IV.4	Uji Asumsi Klasik.....	46
IV.4.1	Uji Multikolinieritas .....	46
IV.4.3	Uji Autokorelasi.....	48
IV.5	Uji Hipotesis dan Analisis .....	49
IV.5.1	Uji t .....	49
IV.5.2	Uji F .....	51
IV.5.3	Uji R-Squared dan Uji Adjusted R-Square.....	52
IV.6	Analisis Ekonomi dan Pembahasan .....	53
IV.6.1	Analisis Pengaruh Jumlah Uang Beredar terhadap Inflasi .....	53
IV.6.2	Analisis Pengaruh Uang Elektronik terhadap Inflasi.....	53
IV.6.3	Analisis Pengaruh APMK terhadap Inflasi.....	54
IV.6.4.	Analisis Pengaruh BI Rate terhadap Inflasi .....	54
IV.7	Kesimpulan Model.....	55
IV.8	Keterbatasan Penelitian.....	56
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>57</b>
V.1	Kesimpulan .....	57
V.2	Saran.....	58
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>59</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>		<b>61</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>62</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian Terdahulu .....	23
Tabel 2. Pengukuran Variabel .....	28
Tabel 3. Hasil Uji Stasioneritas Tingkat Level .....	42
Tabel 4. Uji Stasioneritas Tingkat First Difference .....	42
Tabel 5. Hasil Uji Estimasi Jangka Panjang .....	43
Tabel 6. Hasil Uji Multikolineritas pada Jangka Panjang .....	43
Tabel 7. Hasil Uji Estimasi Jangka Panjang dengan First Difference .....	43
Tabel 8. Hasil Perbaikan Uji Multikolineritas pada Jangka Panjang .....	44
Tabel 9. Hasil Uji Kointegrasi Tingkat Level .....	44
Tabel 10. Hasil Uji Error Correction Model .....	45
Tabel 11. Hasil Uji Multikolineritas pada Jangka Panjang .....	46
Tabel 12. Hasil Perbaikan Uji Multikolineritas pada Jangka Panjang .....	47
Tabel 13. Hasil Uji Multikolineritas pada Jangka Pendek .....	47
Tabel 14. Hasil Uji Autokorelasi .....	48
Tabel 15. Hasil Uji dengan model Autoregressive Jangka Panjang .....	48
Tabel 16. Hasil Uji dengan model Autoregressive Jangka Pendek .....	49
Tabel 17. Hasil Uji t Jangka Panjang .....	49
Tabel 18. Hasil Uji t Jangka Pendek .....	50
Tabel 19. Hasil Uji F Jangka Panjang .....	52
Tabel 20. Hasil Uji F Jangka Pendek .....	52
Tabel 21. Hasil Uji R-Squared dan Uji Adjusted R-Square .....	52
Tabel 22. Kesimpulan Model .....	55

## DAFTAR GRAFIK

Grafik 1 : Pertumbuhan Inflasi Tahun 2012 – 2020 (Persen) .....	2
Grafik 2 : Jumlah Uang Beredar (Milyar Rupiah) dan Pertumbuhan Inflasi Tahun 2012 – 2020 (Persen) .....	4
Grafik 3 : Volume Transaksi Uang Elektronik (Ribu Transaksi) dan Pertumbuhan Inflasi Tahun 2010 – 2020 (Persen) .....	6
Grafik 4 : Volume Transaksi Kartu Debit (Ribu Transaksi), Kartu Kredit (Ribu Transaksi) dan Pertumbuhan Inflasi Tahun 2012 – 2020 (Persen) .....	8
Grafik 5 : BI Rate (Persen) dan Pertumbuhan Inflasi Tahun 2012 – 2020 (Persen) .....	10
Grafik 6 : Pertumbuhan Inflasi Bulanan Tahun 2012 – 2020 (Persen).....	36
Grafik 7 : Jumlah Uang Beredar (Milyar Rupiah) dan Pertumbuhan Inflasi Bulanan Tahun 2012 – 2020 (Persen).....	37
Grafik 8 : Volume Transaksi Uang Elektronik (Ribu Transaksi) dan Pertumbuhan Inflasi Bulanan Tahun 2010 – 2020 (Persen).....	38
Grafik 9 : Volume Transaksi Kartu Debit (Ribu Transaksi), Kartu Kredit (Ribu Transaksi) dan Pertumbuhan Inflasi Bulanan Tahun 2012 – 2020 (Persen) .....	40
Grafik 10: BI Rate (Persen) dan Pertumbuhan Inflasi Bulanan Tahun 2012 – 2020 (Persen) .....	41

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 : Hasil Uji dengan model Autoregressive Jangka Panjang .....	48
Gambar 2 : Hasil Uji dengan model Autoregressive Jangka Pendek.....	49

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Inflasi Bulanan Tahun 2012 – 2020 .....	62
Lampiran 2. Data Jumlah Uang Beredar Bulanan Tahun 2012 - 2020 .....	63
Lampiran 3. Data Volume Transaksi Uang Elektronik Bulanan Tahun 2012 –2020.....	65
Lampiran 4. Data Volume Transaksi Kartu Debit/ATM dan Kartu Kredit Bulanan Tahun 2012 – 2020.....	67
Lampiran 5. Data BI Rate Bulanan Tahun 2012 - 2020.....	69
Lampiran 6. Hasil Uji Stasioneritas Tingkat <i>Level</i> .....	70
Lampiran 7. Uji Stasioneritas Tingkat <i>First Difference</i> .....	72
Lampiran 8. Hasil Uji Kointegrasi Tingkat <i>Level</i> .....	74
Lampiran 9. Hasil Uji Estimasi Jangka Panjang .....	75
Lampiran 10. Hasil Uji Multikolinearitas pada Jangka Panjang .....	76
Lampiran 11. Hasil Uji Estimasi Jangka Panjang dengan <i>First Difference</i> .....	77
Lampiran 12. Hasil Perbaikan Uji Multikolinearitas pada Jangka Panjang .....	78
Lampiran 13. Hasil Uji <i>Error Correction Model</i> .....	79
Lampiran 14. Hasil Uji Multikolinearitas pada Jangka Panjang .....	80
Lampiran 15. Hasil Perbaikan Uji Multikolinearitas pada Jangka Panjang .....	81
Lampiran 16. Hasil Uji Multikolinearitas pada Jangka Pendek .....	82
Lampiran 17. Hasil Hasil Uji Autokorelasi .....	83
Lampiran 18 Hasil Uji dengan model Autoregressive Jangka Panjang .....	84
Lampiran 19. Hasil Uji dengan model Autoregressive Jangka Pendek .....	85
Lampiran 20. Hasil Uji t dan F Jangka Panjang .....	86
Lampiran 21. Hasil Uji t dan F Jangka Pendek .....	87
Lampiran 22. Hasil Uji R-squared dan Uji Adjusted R-square .....	88