



**DETERMINASI MAKROEKONOMI YANG MEMPENGARUHI
JUMLAH UANG BEREDAR DI CHINA**

SKRIPSI

GRACIA GLORIA BENNEF

1910115024

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN PROGRAM SARJANA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA
2023**



**DETERMINASI MAKROEKONOMI YANG MEMPENGARUHI
JUMLAH UANG BEREDAR DI CHINA**

SKRIPSI

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

GRACIA GLORIA BENNEF 1910115024

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN PROGRAM SARJANA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA
2023**

PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Gracia Gloria Bennef

NIM : 1910115024

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

Jakarta, 23 Juni 2023

Yang Menyatakan,



Gracia Gloria Bennef

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Gracia Gloria Bennef
NIM : 1910115024
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 Eksekutif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas skripsi saya yang berjudul:

Determinasi Makroekonomi yang Mempengaruhi Jumlah Uang Beredar di China

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/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 : 15 Agustus 2023

Yang Menyatakan,



Gracia Gloria Bennef

SKRIPSI

**DETERMINASI MAKROEKONOMI YANG MEMPENGARUHI
JUMLAH UANG BEREDAR DI CHINA**

Diperiapkan dan disusun oleh:

GRACIA GLORIA BENNEF 1910115024

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal: 10 Juli 2023
dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima

FACHRU NOFRAN

Fachru Nofrian, S.E., S.Hum., DEA Ph.D

Ketua Penguji

Indri Arrafi Juliannisa, S.E., M.E

Penguji I



Dr. Juhgedah, S.E., MM

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Dr. Renea Shinta Aminda, S.E., M.M

Penguji II (Pembimbing)

Indri Arrafi Juliannisa, S.E., M.E

Ketua Program Studi Ekonomi
Pembangunan Program Sarjana

Disahkan di : Jakarta

Pada tanggal: 15 Agustus 2023

MACROECONOMIC DETERMINATIONS AFFECTING THE AMOUNT OF MONEY SUPPLY IN CHINA

By Gracia Gloria Bennef

Abstract

One central point in the macroeconomics domain is the quantity of money in circulation, where changes in overall economic activity have the potential to affect the total amount of money circulating within society. This study seeks to understand how macroeconomic factors, including inflation, exchange rates, and investment, influence the quantity of money in circulation within the Chinese region. Sample selection for this research utilized a non-probability sampling approach, specifically employing the purposive sampling method. This method was employed to gather data spanning from 1981 to 2021, resulting in a time series data format with a total of 41 observations. The data was sourced from reputable institutions, including the World Bank, IMF, and PBOC. The research methodology used was the Error Correction Model (ECM) with the assistance of STATA 12 software. The findings from this study indicate that both in the long and short terms, the inflation variable has a significant negative impact on the amount of money in circulation in China. On the other hand, the influence of the exchange rate variable on the amount of money in circulation in China demonstrates an intriguing dynamic. In the long term, the exchange rate is negatively and significantly associated with the amount of money in circulation, while in the short term, this relationship becomes positive and significant. Furthermore, concerning the investment variable, it was found that investment has a significant positive influence on the amount of money in circulation in China, both in the long and short terms.

Keywords: *money supply, inflation, exchange rate, investment.*

DETERMINASI MAKROEKONOMI YANG MEMPENGARUHI JUMLAH UANG BEREDAR DI CHINA

Oleh Gracia Gloria Bennef

Abstrak

Salah satu poin sentral dalam domain makroekonomi adalah jumlah uang yang beredar, di mana perubahan dalam aktivitas ekonomi secara keseluruhan memiliki potensi untuk memengaruhi total uang yang beredar dalam masyarakat. Penelitian ini bertujuan untuk memahami dampak variabel-variabel makroekonomi, seperti inflasi, nilai tukar, dan investasi, terhadap jumlah uang yang beredar di wilayah China. Penentuan sampel untuk penelitian ini dilakukan menggunakan metode non probability sampling dengan pendekatan teknik purposive sampling. Teknik tersebut digunakan untuk mengumpulkan data dari periode tahun 1981-2021, sehingga bentuk data dalam penelitian merupakan data *time series* dengan jumlah observasi sebanyak 41 data. Data tersebut diperoleh dari hasil laporan situs resmi instansi terkait seperti World Bank, IMF, dan PBOC. Metode penelitian yang dipakai yaitu ECM dengan bantuan software STATA 12. Studi ini memperlihatkan sebuah hasil di mana baik dalam periode jangka panjang dan juga pendek, variabel inflasi memiliki dampak negatif yang signifikan terhadap jumlah uang yang beredar di China. Di sisi lain, pengaruh variabel nilai tukar terhadap jumlah uang beredar di China menunjukkan dinamika yang menarik. Pada jangka panjang, nilai tukar berhubungan negatif dan signifikan dengan jumlah uang yang beredar, sementara dalam jangka pendek, hubungan tersebut menjadi positif dan signifikan. Selanjutnya, dalam konteks variabel investasi, ditemukan bahwa investasi memiliki pengaruh positif yang signifikan terhadap jumlah uang beredar di China, baik dalam jangka panjang maupun pendek.

Kata Kunci: jumlah uang beredar, inflasi, nilai tukar, investasi.



UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

retariat : Jl RS. Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta 12450, Telp. 7692856, 7692859 Fax. 7692856
Homepage : <http://www.upnvj.ac.id> Email : puskom@upnvj.ac.id

BERITA ACARA SIDANG SKRIPSI

Telah dilaksanakan Sidang Skripsi dihadapan Tim pada hari Senin, tgl 10 Juli 2023 :

Nama : Gracia Gloria Bennef

No.Pokok Mahasiswa : 1910115024

Program : Ekonomi Pembangunan S.1

DETERMINASI MAKROEKONOMI YANG MEMPENGARUHI JUMLAH UANG BEREDAR DI CHINA

untuk dinyatakan **Lulus** / ~~**Tidak Lulus**~~*)

Penguji

No	Dosen Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1	Fachru Nofrian, Ph.D	Ketua	1.
2	Indri Arrafi Juliannisa, S.E., M.E	Anggota I	2.
3	Dr. Renea Shinta Aminda, S.E., M.M	Anggota II (**)	3.

Keterangan :

*) Coret yang tidak perlu

**) Dosen Pembimbing

Jakarta, 15 Agustus 2023
Mengesahkan
A.n. DEKAN
Kaprod. Ekonomi Pembangunan S.1

Indri Arrafi Juliannisa, SE, ME

PRAKATA

Puji dan syukur saya panjatkan kepada kehadirat Allah SWT. Tuhan yang Maha Esa atas segala nikmat, rahmat, karunia dan keridho'an-Nya hingga pada akhirnya saya dapat menghadapi segala proses dalam kehidupan, salah satunya ialah menjalani perkuliahan di UPNVJ sampai dapat menyelesaikan skripsi ini. Sebuah pengalaman yang amat berkesan bagi saya untuk berada pada posisi ini, berjalan menempuh pendidikan S1 sampai menyelesaikannya di perguruan tinggi UPNVJ. Melalui prakata ini saya ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Ibu Dr. Jubaedah, S.E, M.M selaku Dekan FEB UPNVJ.
2. Ibu Indri Arrafi Juliannisa, S.E, M.E selaku Kajur Ilmu Ekonomi, Kaprodi S1 Ekonomi Pembangunan, Penguji I dan sekaligus Dosen PA saya yang telah memberi saran, arahan dan masukan dalam pembuatan skripsi ini.
3. Bapak Fachru Nofrian, S.E., S.Hum., DEA Ph.D selaku Ketua Penguji atas kebaikannya sudah meluangkan waktu untuk berkomunikasi dengan saya dalam memberi saran, arahan dan masukan dalam pembuatan skripsi ini.
4. Ibu Dr. Renea Shinta Aminda, S.E, M.M selaku Penguji II sekaligus Dosen Pembimbing saya atas kebaikannya yang telah banyak meluangkan waktu untuk membantu dan mendengarkan keluh kesah saya, memberikan arahan, bimbingan, saran, motivasi, do'a, dan kepercayaan yang tentunya sangat bermakna bagi saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak Dr. Ir. Purwanto Widodo, S.Si, M.Si selaku Dosen Statistika dan Ekonometrika atas kebaikannya yang telah sabar membantu saya mengolah data, mendengarkan keluh kesah saya, serta memberi saya banyak motivasi, nasihat, semangat, do'a, dan kepercayaan yang sangat bermanfaat dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Untuk kedua orang tua saya yang tidak henti-hentinya memberikan segala dukungan, do'a, kepercayaan, dan kasih sayang sehingga memotivasi saya untuk bergerak maju menyelesaikan skripsi di tahun ini.

7. Untuk diri saya pribadi terima kasih atas segala perjuangan yang telah dikerahkan sampai titik ini. Terima kasih atas kesabarannya dan juga semangatnya yang selalu mengerahkan kemampuan secara maksimal untuk dapat melalui segala macam rintangan dan hambatan yang ada. Terima kasih untuk pikiran, tenaga, mental, raga dan semua yang sudah bekerja keras sampai saat ini.
8. Untuk teman-teman saya yaitu Putri, Laila, Aida, Indah, Sonya, Evi, Zalsa, Ananda dan Antik yang telah mendengarkan keluh kesah saya saat menghadapi perkuliahan hingga proses penyusunan skripsi, terima kasih telah membantu saya memberikan semangat dalam merealisasikan penyelesaian skripsi di tahun ini.
9. Untuk semua pihak yang telah terlibat dalam penyusunan skripsi ini yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu, saya ucapkan terima kasih.

Semoga penelitian ini dapat bermanfaat.

Jakarta, 8 Juni 2023



Gracia Gloria Bennef

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
<i>Abstract</i>	vi
Abstrak	vii
BERITA ACARA SIDANG SKRIPSI	viii
PRAKATA.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR GRAFIK.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	10
I.3 Tujuan Penelitian	11
I.4 Manfaat Penelitian	11
BAB II.....	13
TINJAUAN PUSTAKA	13
II.1 Landasan Teori	13

II.1.1 Teori Kuantitas Uang Menurut Irving Fisher.....	13
II.1.2 Teori Jumlah Uang Beredar	14
II.1.3 Inflasi dan Jumlah Uang Beredar.....	15
II.1.4 Nilai Tukar dan Jumlah Uang Beredar.....	16
II.1.5 Investasi dan Jumlah Uang Beredar.....	17
II.1.6 Hubungan Inflasi dengan Jumlah Uang Beredar	18
II.1.7 Hubungan Nilai Tukar dengan Jumlah Uang Beredar	18
II.1.8 Hubungan Investasi dengan Jumlah Uang Beredar	19
II.2 Hasil Penelitian Sebelumnya	19
II.3 Kerangka Penelitian.....	25
II.4 Hipotesis Penelitian	27
BAB III	28
METODOLOGI PENELITIAN.....	28
III.1 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	28
III.1.1 Definisi Operasional	28
III.1.2 Pengukuran Variabel.....	30
III.2 Penentuan Populasi dan Sampel.....	31
III.2.1 Populasi.....	31
III.2.2 Sampel	31
III.3 Teknik Pengumpulan Data	32
III.3.1 Jenis Data.....	32
III.3.2 Sumber Data	32
III.3.3 Pengumpulan Data.....	33
III.4 Teknik Analisis Data.....	33

III.4.1 Analisis <i>Error Correction Model</i> (ECM)	33
III.4.2 Uji Stasioneritas	34
III.4.3 Uji Kointegrasi.....	35
III.4.4 Estimasi Jangka Panjang.....	36
III.4.5 Estimasi Jangka Pendek.....	36
III.5 Uji Asumsi Klasik	37
III.5.1 Uji Normalitas.....	37
III.5.2 Uji Multikolinearitas.....	38
III.5.3 Uji Heteroskedastisitas	38
III.5.4 Uji Autokorelasi.....	39
III.6 Uji Signifikansi.....	40
III.6.1 Uji t	40
III.6.2 Uji F	41
III.6.3 Uji Koefisien Determinasi dan <i>Adjusted R-Squared</i>	41
BAB IV	43
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	43
IV.1 Deskripsi Objek Penelitian.....	43
IV.2 Deskripsi Data Penelitian	45
IV.2.1 Perkembangan Jumlah Uang Beredar di China.....	45
IV.2.2 Perkembangan Inflasi di China.....	46
IV.2.3 Perkembangan Nilai Tukar di China	48
IV.2.4 Perkembangan Investasi di China.....	50
IV.3 Hasil Analisis ECM (<i>Error Correction Model</i>)	52
IV.3.1 Uji Stasioneritas (<i>Unit Root Test</i>).....	53

IV.3.2 Uji Asumsi Klasik Estimasi Jangka Panjang.....	53
IV.3.3 Uji Estimasi Jangka Panjang	57
IV.3.4 Uji Kointegrasi	58
IV.3.5 Uji Asumsi Klasik Estimasi Jangka Pendek.....	58
IV.3.6 Uji Estimasi Jangka Pendek	61
IV.4 Uji Hipotesis dan Analisis.....	62
IV.4.1 Uji t.....	62
IV.4.2 Uji F	65
IV.4.3 Uji R-Squared dan Adjusted R-Squared.....	66
IV.5 Analisis Ekonomi dan Pembahasan	67
IV.5.1 Analisis Pengaruh Variabel Inflasi Terhadap JUB di China	67
IV.5.2 Analisis Pengaruh Variabel Nilai Tukar Terhadap JUB di China.....	70
IV.5.3 Analisis Pengaruh Variabel Investasi Terhadap JUB di China	72
IV.6 Kesimpulan Model	74
IV.7 Keterbatasan Penelitian.....	77
BAB V.....	79
KESIMPULAN DAN SARAN.....	79
V.1 Kesimpulan.....	79
V.2 Saran	80
V.2.1 Saran Teoritis	80
V.2.2 Saran Praktis	80
DAFTAR PUSTAKA	81
RIWAYAT HIDUP.....	86

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hasil Penelitian Terdahulu.....	22
Tabel 2. Pengukuran Variabel.....	30
Tabel 3. Hasil Uji Stasioner Tingkat Level.....	53
Tabel 4. Hasil Uji Normalitas Jangka Panjang	54
Tabel 5. Hasil Uji Multikolinearitas Jangka Panjang.....	54
Tabel 6. Hasil Uji Heteroskedastisitas Jangka Panjang	55
Tabel 7. Hasil Uji Autokorelasi Jangka Panjang	55
Tabel 8. Uji Autokorelasi dengan Durbin-Watson (DW).....	56
Tabel 9. Penyembuhan Autokorelasi Cochrane-Orcutt	56
Tabel 10. Hasil Estimasi Jangka Panjang	57
Tabel 11. Hasil Uji Kointegrasi	58
Tabel 12. Hasil Uji Normalitas Jangka Pendek	59
Tabel 13. Hasil Uji Multikolinearitas Jangka Pendek.....	59
Tabel 14. Hasil Uji Heteroskedastisitas Jangka Pendek	60
Tabel 15. Hasil Uji Autokorelasi Jangka Pendek	60
Tabel 16. Hasil Estimasi Jangka Pendek.....	61
Tabel 17. Hasil Uji t Jangka Panjang	63
Tabel 18. Hasil Uji t Jangka Pendek	64
Tabel 19. Hasil Uji F Jangka Panjang.....	65
Tabel 20. Hasil Uji F Jangka Pendek	66
Tabel 21. R-Squared dan Adjusted R-Squared Jangka Panjang	66
Tabel 22. R-Squared dan Adjusted R-Squared Jangka Pendek	67
Tabel 23. Kesimpulan Model.....	74

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Negara dengan JUB Tertinggi di Tahun 2019	2
Gambar 2. Kerangka Pemikiran.....	26
Gambar 3. Peta Negara China.....	43

DAFTAR GRAFIK

Grafik 1. Inflasi dan JUB China Tahun 1981-2021	5
Grafik 2. Nilai Tukar dan JUB China Tahun 1981-2021	7
Grafik 3. Investasi dan JUB China Tahun 1981-2021	9
Grafik 4. JUB China Tahun 1981-2021	45
Grafik 5. Inflasi China Tahun 1981-2021	47
Grafik 6. Nilai Tukar China Tahun 1981-2021	49
Grafik 7. Investasi China Tahun 1981-2021	51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Jumlah Uang Beredar (JUB)	87
Lampiran 2. Data Inflasi	88
Lampiran 3. Data Nilai Tukar	89
Lampiran 4. Data Investasi	90
Lampiran 5. Data JUB, Inflasi, Nilai Tukar, dan Investasi (Data Asli)	91
Lampiran 6. Data JUB, Inflasi, Nilai Tukar, dan Investasi	92
Lampiran 7. Hasil Uji Stasioner Jumlah Uang Beredar (JUB)	93
Lampiran 8. Hasil Uji Stasioner Inflasi	94
Lampiran 9. Hasil Uji Stasioner Nilai Tukar	95
Lampiran 10. Hasil Uji Stasioner Investasi	96
Lampiran 11. Hasil Uji Normalitas Dalam Jangka Panjang	97
Lampiran 12. Hasil Uji Multikolinearitas Dalam Jangka Panjang	98
Lampiran 13. Hasil Uji Heteroskedastisitas Dalam Jangka Panjang	99
Lampiran 14. Hasil Uji Autokorelasi Dalam Jangka Panjang	100
Lampiran 15. Hasil Uji Estimasi Jangka Panjang	101
Lampiran 16. Hasil Uji Kointegrasi	102
Lampiran 17. Hasil Uji Normalitas Dalam Jangka Pendek	103
Lampiran 18. Hasil Uji Multikolinearitas Dalam Jangka Pendek	104
Lampiran 19. Hasil Uji Heteroskedastisitas Dalam Jangka Pendek	105
Lampiran 20. Hasil Uji Autokorelasi Dalam Jangka Pendek	106
Lampiran 21. Hasil Uji Estimasi Jangka Pendek	107