



**ANALISIS FLUKTUASI EKONOMI DI INDONESIA TERHADAP
OUTPUT GAP POTENSIAL 1993 – 2022**

USULAN PENELITIAN

MARIATUL QIBTIYAH – 2010115012

PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN PROGRAM SARJANA

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA

2024



**ANALISIS FLUKTUASI EKONOMI DI INDONESIA TERHADAP
OUTPUT GAP POTENSIAL 1993 – 2022**

USULAN PENELITIAN

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

MARIATUL QIBTIYAH – 2010115012

PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN PROGRAM SARJANA

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA

2024

PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Mariatul Qibtiyah

Nim : 2010115012

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

Jakarta, Desember 2023

Yang menyatakan,



(Mariatul Qibtiyah)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Mariatul Qibtiyah
NIM : 2010115012
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
Program Studi : S1 Ekonomi Pembangunan
Jenis Karya : Skripsi

Demi pembembangan 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:

**Analisis Fluktuasi Ekonomi di Indonesia Terhadap *Output Gap* Potensial
tahun 1993 – 2022**

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.

Demika pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Dibuat di: Jakarta

Pada tanggal: 15 Desember 2023

Yang menyatakan,



(Mariatul Qibtiyah)

SKRIPSI

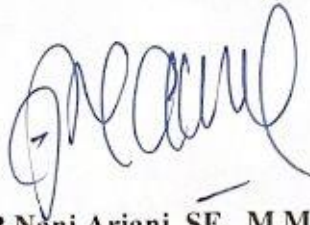
ANALISIS FLUKTUASI EKONOMI DI INDONESIA TERHADAP
OUTPUT GAP POTENSIAL TAHUN 1993 – 2022

Dipersiapkan dan disusun oleh:

MARIATUL QIBTIYAH 2010115012

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal: 2 Januari 2024

Dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima





Dr. MB Nani Ariani, SE., M.M
Ketua penguji



Ullva Nidrizah, SE., M.Si
Penguji I



Dr. Puwanto Widodo, S.Si., M.Si
Penguji II (Pembimbing)



Dr. Jubaedah, SE., M.M
Dekan



Indri Ayrifi Juliannisa, S.E., M.E.
Ketua Program Studi

Disahkan di : Jakarta
Pada tanggal : 2 Januari 2024

ANALYSIS OF ECONOMIC FLUCTUATIONS IN INDONESIA AGAINST POTENTIAL OUTPUT GAP 1993 – 2022

By Mariatul Qibtiyah

Abstract

Sustainable development requires conducive economic conditions. Economic fluctuations can occur due to various factors, such as political, social, economic and other factors. Positive economic growth does not always indicate an actual increase in real output. High economic growth will not be optimal if there is still a gap between real output and potential output. This research aims to analyze the influencing factors output gap potential in Indonesia using time series data for the period 1989 – 2021 in a quarterly manner and analytical methods Hodrick Prescott Filter and Autoregressive Distributed Lag (ARDL). The research results show that in the short-term model the variables of government spending growth and interest rates have a significant negative effect on output gap potential, and the inflation and population growth variables have a significant positive effect on output gap potential. In the long-term model, the variables growth in government spending, interest rates and population growth have a significant positive effect on output gap potential. Meanwhile, the inflation variable in the long term has a significant negative effect on output gap potential.

Keywords: *Output Gap Potential, Government Spending Growth, Inflation, Interest Rates, and Population Growth.*

ANALISIS FLUKTUASI EKONOMI DI INDONESIA TERHADAP *OUTPUT GAP* POTENSIAL TAHUN 1993 – 2022

Oleh Mariatul Qibtiyah

Abstrak

Pembangunan yang berkelanjutan membutuhkan kondisi ekonomi yang kondusif. Fluktuasi ekonomi dapat terjadi karena berbagai faktor, seperti faktor politik, sosial, ekonomi, dan lainnya. Pertumbuhan ekonomi yang positif tidak selalu menunjukkan peningkatan output riil yang sebenarnya. Pertumbuhan ekonomi yang tinggi tidak akan optimal jika masih terdapat gap antara output riil dan output potensial. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor – faktor yang mempengaruhi *output gap* potensial di Indonesia menggunakan data time series periode tahun 1989 – 2021 secara kuartal dan metode analisis *Hodrick Prescott Filter* dan *Autoregressive Distributed Lag* (ARDL). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada model jangka pendek variabel pertumbuhan belanja pemerintah dan tingkat suku bunga berpengaruh negatif signifikan terhadap *output gap* potensial, dan variabel inflasi dan pertumbuhan penduduk berpengaruh positif signifikan terhadap *output gap* potensial. Dalam model jangka panjang, variabel pertumbuhan belanja pemerintah, tingkat suku bunga, dan pertumbuhan penduduk berpengaruh positif signifikan terhadap *output gap* potensial. Sedangkan variabel inflasi dalam jangka panjang berpengaruh negatif signifikan terhadap *output gap* potensial.

Kata kunci: *Output Gap* Potensial, Pertumbuhan Belanja Pemerintah, Inflasi, Tingkat Suku Bunga, dan Pertumbuhan Penduduk.



BERITA ACARA SIDANG SKRIPSI
SEMESTER GANJIL TA.2023/2024

Telah dilaksanakan Sidang Skripsi dihadapan Tim pada hari Selasa, tgl 02 Januari 2024

Nama : Mariatul Qibtiyah

No. Pokok Mahasiswa : 2010115012

Program Studi : Ekonomi Pembangunan S.1

Dengan judul skripsi sebagai berikut :

Analisis Fluktuasi Ekonomi di Indonesia Terhadap Output Gap Potensial Tahun 1993 – 2022

Dinyatakan yang bersangkutan **Lulus / ~~Tidak Lulus~~ *)**

Penguji

No.	Dosen Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1.	Dr. MB Nani Ariani, SE., MM	Ketua	1.
2.	Ullya Vidriza., SE., M.Si	Anggota I	2.
3.	Dr. Purwanto Widodo, S.Si., M.Si	Anggota II **)	3.

Keterangan:

*) Coret yang tidak perlu

**) Dosen Pembimbing

Jakarta, Januari 2024

Mengesahkan A.n. Dekan

Kaprodi Ekonomi Pembangunan S.1

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

PRAKATA

Puji Syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian yang berjudul “**Analisis Fluktuasi Ekonomi di Indonesia Terhadap *Output Gap* Potensial Tahun 1993 – 2022**” dalam rangka guna mendapatkan gelar Sarjana Ekonomi. Dengan penuh rasa hormat peneliti ingin mengucapkan terimakasih sebesar – besarnya kepada Ibu Indri Arrafi Juliannisa, S.E., M.E. selaku Kepala Program Studi S1 Ekonomi Pembangunan, serta Bapak Dr. Purwanto Widodo, S.Si., M.Si., selaku dosen pembimbing peneliti yang telah meluangkan waktu, tenaga serta memberikan ilmu, nasihan maupun arahan yang sangat bermanfaat bagi peneliti

Peneliti mengucapkan terimakasih pula kepada Mama, Kak Hanny, Kak Opi, Bang Anhar, Kak Icha, Nara, Khalisah, Kanaya, dan Ripal yang tak henti – hentinya memberikan dukungan, mendoakan, dan selalu menyemangati peneliti. Terima kasih pula peneliti ucapkan kepada Cinta, Tarisha, Relby, tim Mari Pusing Bersama yakni Bianca, Devi, Thifal, serta teman – teman lain yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang selalu menghibur, tempat berkeluh kesah , hingga menyemangati peneliti dikala hampir putus asa. Peneliti berharap agar karya ini dapat bermanfaat dan digunakan sebagaimana mestinya bagi seluruh pihak yang membacanya di kemudian hari.

Jakarta, 13 Desember 2023

(Mariatul Qibtiyah)

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	1
HALAMAN JUDUL	II
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	III
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	IV
LEMBAR PENGESAHAN	V
<i>ABSTRACT</i>	VI
ABSTRAK	VII
BERITA ACARA SIDANG	VIII
PRAKATA.....	IX
DAFTAR ISI.....	X
DAFTAR TABEL	XIII
DAFTAR GAMBAR.....	XIV
DAFTAR LAMPIRAN	XV
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	9
I.3 Tujuan Penelitian	10
I.4 Manfaat Penelitian	11
BAB II TINJAUAN PUSTAA.....	12
II.1 Landasan Teori	12
II.1.1 Teori Business Cycle.....	12
II.1.2 Teori Pertumbuhan Ekonomi Solow	13
II.1.3 Teori Pertumbuhan Belanja Pemerintah	14
II.1.4 Teori Inflasi	15
II.1.5 Teori Suku Bunga.....	16
II.1.6 Teori Pertumbuhan Penduduk	17
II.1.7 Hubungan Antara Pertumbuhan Belanja Pemerintah dan <i>Output Gap</i> Potensial	18
II.1.8 Hubungan Antara Inflasi dan <i>Output Gap</i> Potensial.....	18
II.1.9 Hubungan Antara Tingkat Suku Bunga dan <i>Output Gap</i> Potensial.....	19
II.1.10 Hubungan Antara Pertumbuhan Penduduk dan <i>Output Gap</i> Potensial.....	20

II.2 Hasil Penelitian Sebelumnya	21
II.3 Kerangka Penelitian.....	29
II.4 Hipotesis Penelitian	30
BAB III METODE PENELITIAN	31
III.1 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	31
III.1.1 Definisi Operasional.....	31
III.1.2 Pengukuran Variabel	33
III.2 Penentuan Populasi dan Sampel	33
III.2.1 Populasi	33
III.2.2 Sampel.....	34
III.3 Teknik Pengumpulan Data	34
III.3.1 Jenis Data	34
III.3.2 Sumber Data	34
III.3.3 Pengumpulan Data	34
III.4 Teknik Analisis Data	35
III.4.1 Metode Hodrick Prescott Filter	35
III.4.2 Model <i>Autoregressive Distributed Lag</i> (ARDL)	36
III.4.3 Uji Asumsi Klasik	39
III.4.4 Uji Signifikan	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	42
IV.1 Deskripsi Obyek Penelitian	42
IV.2 Deskripsi Data Penelitian	42
IV.2.1 <i>Output Gap</i> Potensial	43
IV.2.2 Pertumbuhan Belanja Pemerintah	44
IV.2.3 Inflasi.....	44
IV.2.4 Tingkat Suku Bunga.....	45
IV.2.5 Pertumbuhan Penduduk.....	46
IV.3 Hasil Analisis <i>Hodrick Prescott Filter</i>	46
IV.4 Hasil Analisis <i>Autoregressive Distributed Lag</i> (ARDL).....	48
IV.4.1 Uji Stationeritas.....	48
IV.4.2 Lag Optimum	50
IV.4.3 Uji Kointegrasi	51

IV.4.4	Estimasi Model <i>Autoregressive Distributed Lag</i> (ARDL).....	51
IV.4.5	Uji Stabilitas Model (CUSUM Test).....	55
IV.5	Hasil Analisis Uji Asumsi Klasik.....	55
IV.5.1	Uji Normalitas.....	55
IV.5.2	Uji Heterokedastisitas.....	56
IV.5.3	Uji Autokorelasi.....	56
IV.5.4	Uji Multikolinearitas.....	57
IV.6	Hasil Analisis Uji Hipotesis.....	57
IV.6.1	Uji t.....	57
IV.6.2	Uji F.....	58
IV.6.3	Uji <i>R-Squared</i> dan <i>Adjusted R-Squared</i>	59
IV.7	Analisis Ekonomi dan Pembahasan.....	59
IV.7.1	Pengaruh Pertumbuhan Belanja Pemerintah Terhadap <i>Output Gap</i> Potensial.....	59
IV.7.2	Pengaruh Inflasi Terhadap <i>Output Gap</i> Potensial Di Indonesia.....	61
IV.7.3	Pengaruh Tingkat Suku Bunga Terhadap <i>Output Gap</i> Potensial Di Indonesia.....	62
IV.7.4	Pengaruh Pertumbuhan Penduduk Terhadap <i>Output Gap</i> Potensial Di Indonesia.....	63
IV.8	Kesimpulan Model.....	64
IV.9	Keterbatasan Penelitian.....	65
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	67
V.1	Kesimpulan.....	67
V.2	Saran.....	68
V.3.1	Saran Teoritis.....	68
V.3.2	Saran Praktis.....	68
	DAFTAR PUSTAKA.....	70
	DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	73
	LAMPIRAN.....	74

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Matriks Penelitian Sebelumnya	26
Tabel 2. Pengukuran Variabel.....	33
Tabel 3. Hasil Deskriptif Statistik.....	43
Tabel 4. Hasil Uji Unit Akar pada Tingkat Level.....	48
Tabel 5. Hasil Uji Unit Akar pada Tingkat First Difference.....	49
Tabel 6. Hasil Bond Test Cointegration.....	51
Tabel 7. Hasil Estimasi Model Jangka Pendek	51
Tabel 8. Hasil Estimasi Model Jangka Panjang	54
Tabel 9. Hasil Uji Normalitas	55
Tabel 10. Hasil Uji Heterokedastisitas.....	56
Tabel 11. Hasil Uji Autokorelasi	56
Tabel 12. Hasil Uji Multikolinearitas	57
Tabel 13. Hasil Uji t.....	57
Tabel 14. Hasil Uji F.....	59
Tabel 15. Hasil Uji R-Squared dan Adjusted R-Squared.....	59
Tabel 16. Kesimpulan Model.....	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Grafik Laju Pertumbuhan Ekonomi Indonesia Tahun 1993 - 2022.....	4
Gambar 2. Grafik Inflasi Di Indonesia tahun 1993 - 2022	5
Gambar 3. Grafik Tingkat Suku Bunga Indonesia (BI Rate) tahun 1993 - 2022....	6
Gambar 4. Grafik Pertumbuhan Belanja Pemerintah Indonesia Tahun 1993 - 2022	7
Gambar 5. Grafik Pertumbuhan Penduduk Indonesia Tahun 1993 - 2022	8
Gambar 6. Kurva Output Gap, Aktual, dan Potensial.....	12
Gambar 7. Kurva Tingkat Suku Bunga.....	17
Gambar 8. Kerangka Pemikiran.....	30
Gambar 9. Diagram alur pemilihan model data time series.....	36
Gambar 10. Grafik Output Gap Potensial Di Indonesia Tahun 1993 - 2022.....	47
Gambar 11. Penentuan Lag Optimum Berdasarkan AIC.....	50
Gambar 12. Hasil CUSUM TEST.....	55

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Output Gap Potensial	74
Lampiran 2. Data Pertumbuhan Belanja Pemerintah Indonesia	76
Lampiran 3. Data Inflasi di Indonesia.....	78
Lampiran 4. Data Tingkat Suku Bunga di Indonesia.....	80
Lampiran 5. Data Pertumbuhan Penduduk di Indonesia.....	82
Lampiran 6. Hasil Uji Stasioner Augmented Dicky Fuller Tingkat Level	84
Lampiran 7. Hasil Uji Stasioner Phillips Perron Tingkat Level	85
Lampiran 8. Hasil Uji Stasioner Augmented Dicky Fuller Tingkat 1 st Difference	86
Lampiran 9. Hasil Uji Stasioner Phillips Perron Tingkat 1 st Difference.....	87
Lampiran 10. Hasil Uji Kointegrasi	88
Lampiran 11. Hasil Uji Lag Optimum	89
Lampiran 12. Hasil Estimasi Model ARDL.....	90
Lampiran 13. Hasil Estimasi Model ARDL Jangka Pendek.....	91
Lampiran 14. Hasil Estimasi Model ARDL Jangka Panjang.....	92
Lampiran 15. Hasil Uji CUSUM Test.....	93