

**PENERAPAN KURVA PHILLIPS DI INDONESIA
(PENDEKATAN JANGKA PANJANG DAN JANGKA PENDEK)
SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mengikuti ujian sidang sarjana
pendidikan pada program studi pendidikan ekonomi



Oleh:
Sulthan Faiz Akbar
1702519

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN EKONOMI
FAKULTAS PENDIDIKAN EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2022**



*Sebab segala sesuatu adalah dari Dia, dan oleh Dia, dan kepada Dia:
Bagi Dia lah kemuliaan sampai selama-lamanya!*

Roma 11 : 36

LEMBAR HAK CIPTA

PENERAPAN KURVA PHILLIPS DI INDONESIA (PENDEKATAN JANGKA PANJANG DAN JANGKA PENDEK)

Oleh :

**Sulthan Faiz Akbar
NIM 1702519**

Sebuah Skripsi yang Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh
Gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Ekonomi
Fakultas Pendidikan Ekonomi dan Bisnis

© Sulthan Faiz Akbar
Universitas Pendidikan Indonesia
Juli 2022

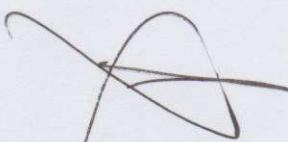
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak
ulang, difotocopy, atau dengan cara lainnya tanpa izin dari penulis.

LEMBAR PENGESAHAN

**PENERAPAN KURVA PHILLIPS DI INDONESIA
(PENDEKATAN JANGKA PANJANG DAN JANGKA PENDEK)**

Bandung, Juli 2022

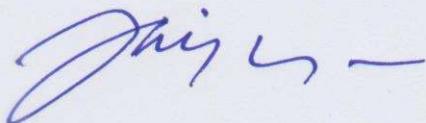
Pembimbing 1,



Dr. Kusnendi, M.S.

NIP. 196001221984031003

Pembimbing 2,

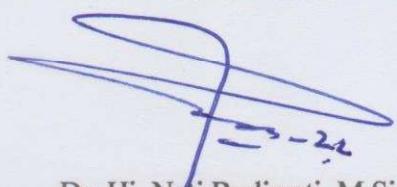


Dr. Ani Pinayani, MM.

NIP. 196206121988031001

Mengetahui,

Ketua Program Studi Pendidikan Ekonomi
Fakultas Pendidikan Ekonomi dan Bisnis
Universitas Pendidikan Indonesia



Dr. Hj. Neti Budiwati, M.Si
NIP. 196302211987032001

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul "**PENERAPAN KURVA PHILLIPS DI INDONESIA (PENDEKATAN JANGKA PANJANG DAN JANGKA PENDEK)**" ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini saya siap menanggung resiko/sanksi apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya sendiri.

Bandung, 19 Juli 2022

Yang Membuat Pernyataan



Sulthan Faiz Akbar

NIM. 1702519

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yesus Kristus oleh karena kasih karuniaNya yang begitu besar melalui segala sesuatu yang terjadi dan hikmat yang Dia berikan, penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan baik dan sesuai dengan yang diharapkan. Segala kemuliaan hanya bagi Tuhan Allah semesta alam.

Skripsi ini berjudul “**Penerapan Kurva Phillips di Indonesia (Pendekatan Jangka Panjang dan Jangka Pendek)**”, disusun untuk memenuhi salah satu syarat menempuh ujian dan memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Ekonomi, Fakultas Pendidikan Ekonomi dan Bisnis, Universitas Pendidikan Indonesia.

Penulis menyadari bahwa penelitian ini bukanlah karya yang sempurna karena masih memiliki kekurangan baik dalam hal isi maupun sistematika penulisannya. Dengan demikian penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan penelitian ini. Semoga penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi penulis dan para pembaca secara umum.

Bandung, 19 Juli 2022

Penulis

Sulthan Faiz Akbar (1702519). “Penerapan Kurva Phillips di Indonesia (Pendekatan Jangka Panjang dan Jangka Pendek)”. Di bawah Bimbingan Dosen Pembimbing I: Dr. Kusnendi, M.S, dan Dosen Pembimbing II: Dr. Ani Pinayani, MM.

ABSTRAK

Inflasi dan pengangguran merupakan masalah ekonomi makro yang dialami oleh banyak negara di dunia dimana setiap pembuat kebijakan di setiap negara mengingini kedua permasalahan ini dapat diatasi bersama-sama. Namun, Teori Kurva Phillips menyatakan bahwa adanya suatu hubungan timbal-balik antar inflasi dan pengangguran sehingga ketika pembuat kebijakan ekonomi menerapkan suatu kebijakan untuk meningkatkan pendapatan ekonomi, maka kedua permasalahan ini justru memiliki hubungan negatif diantara keduanya dalam jangka pendek. Penelitian ini bertujuan untuk meneliti hubungan inflasi dan pengangguran di Indonesia dengan sampel tingkat inflasi dan tingkat pengangguran di Indonesia pada tahun 2006-2020 pada setiap semester nya. Di sisi lain, penelitian ini dilakukan berdasarkan Teori Kurva Phillips yang relevan di berbagai negara tetapi juga teori ini tidak relevan di berbagai negara sehingga menyebabkan ketidakpastian penelitian. Metode penelitian yang digunakan adalah metode kuantitatif eksplanatori dengan teknik dokumentasi yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik. Teknik analisis data pada penelitian ini menggunakan metode Uji Korelasi Product Moment Pearson, Uji Kausalitas Granger, Uji Kointegrasi, dan Model Regresi Kesalahan (*Error Correction Model*). Temuan dalam penelitian ini menyatakan bahwa inflasi dan pengangguran di Indonesia periode memiliki hubungan kausalitas positif antar keduanya dimana arah kausalitasnya adalah pengangguran terhadap inflasi dalam jangka panjang dan berdasarkan hasil penelitian ini, maka Teori Kurva Phillips tidak berlaku di Indonesia.

Kata kunci: *Inflasi, Pengangguran, Teori Kurva Phillips.*

Sulthan Faiz Akbar (1702519). “Application of The Phillips Curve in Indonesia (Long-Term and Short-Term Approaches)”. Instructed by First Academic Advisor: Dr. Kusnendi, M.S, and Second Academic Advisor: Dr. Ani Pinayani, MM

ABSTRACT

Inflation and unemployment are macroeconomic problems experienced by many countries in the world where every policy maker in every country wants these two problems to be solved together. However, Phillips Curve Theory states that there was a reciprocal relationship between inflation and unemployment so that when economic policy makers implement a policy to increase economic income, these two problems actually have a negative relationship between them in the short-term. This study aimed to examine the relationship between inflation and unemployment in Indonesia with a sample of the inflation rate and unemployment rate in Indonesia in 2006-2020 in each semester. On the other hand, this research was conducted based on the Phillips Curve Theory which is relevant in various countries but also this theory is not relevant in various countries thus causing research uncertainty. The research method used is an explanatory quantitative method with documentation techniques obtained from Central Agency of Statistics (CBS). The data analysis technique in this study used the Pearson Product Moment Correlation Test, Granger Causality Test, Cointegration Test, and Error Correction Model. This study found that inflation and unemployment in Indonesia have a positive causal relationship between the two where the causality direction is unemployment against inflation in the long-term and based on the results of this study, the Phillips Curve Theory does not apply in Indonesia.

Keywords: Inflation, Unemployment, Phillips Curve Theory.

UCAPAN TERIMAKASIH

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa oleh karena kasih karunia-Nya yang begitu besar, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Adapun selama proses penyusunan skripsi ini penulis menghadapi berbagai macam hambatan dan kesulitan, namun karena adanya dukungan, doa, dan bantuan dari berbagai pihak, akhirnya skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Sebagai bentuk penghargaan, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. M. Solehuddin., MA. selaku Rektor Universitas Pendidikan Indonesia
2. Bapak Prof. Dr. H. Eeng Ahman, MS. selaku Dekan Fakultas Pendidikan Ekonomi dan Bisnis (FPEB) Universitas Pendidikan Indonesia
3. Ibu Dr. Hj. Neti Budiwati, M.Si. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Ekonomi Universitas Pendidikan Indonesia
4. Dr. Kusnendi, M.S. selaku dosen pembimbing akademik dan dosen pembimbing skripsi 1 yang telah menjadi orang tua penulis di kampus serta memberikan motivasi, membimbing dalam penyusunan proposal skripsi, dan membimbing dalam penyusunan skripsi
5. Dr. Ani Pinayani, MM. selaku dosen pembimbing skripsi 2 yang telah membimbing dalam penyusunan skripsi
6. Dr. Siti Parhah, S.Pd., M.SE., selaku dosen Pendidikan Ekonomi yang telah membimbing dalam penyempurnaan proposal skripsi
7. Bapak Fazar Nuriansyah, S.Pd., M.Pd. selaku dosen kemahasiswaan yang sudah seperti orang tua dan sahabat yang terhormat bagi penulis dengan senantiasa memberi pelajaran dalam kehidupan dan selalu membimbing dalam urusan akademik maupun non-akademik
8. Seluruh Dosen Program Studi Pendidikan Ekonomi yang telah memberikan banyak ilmu pengetahuan dan bimbingan dalam penyelesaian studi
9. Kedua orang tua yang terhormat dan tersayang, Bapak Gandhi Masya Kusumanegara, S.H dan Ibu Poppy Meily Sumanti, S.H yang senantiasa mendoakan, menasihati, membiayai, memberikan motivasi dalam penyelesaian studi. Kasihnya sepanjang masa

10. Keluarga besar dari kedua orang tua yang senantiasa mendukung dan mendoakan penulis dalam penyelesaian studi dan penyelesaian skripsi
11. Tante Tri Yusmani, Mom Santi Majasari, dan Bang Budhi Setiawan yang senantiasa mendukung, menuntun dalam perjalanan rohani, dan mendoakan penulis dalam penyelesaian studi dan skripsi
12. Teman-teman sepelayanan di *Youth Commission* dan *Be The Light* yang memberikan dukungan doa kepada penulis dalam penyelesaian studi dan skripsi
13. Keluarga Besar Minat dan Bakat; Kang Mujib, Fahmi, Iki Prata, Teh Ichha, Kang Kumis, Teh Cinoy, Alsus, Nongs, Widay, Sasa, Muti, Bian, Fanny, Sherly, Hamdah, Firawati, Idul, Ahsan yang mendukung dalam hal akademik maupun non-akademik
14. Penguin HMPE 2019 Vandy Akhmad, Suchia Aulia Saputri, Febi Salsabila, Wawan Prasetyo, Mayang Kencana, Aldy Raziv, Rifki Shidqi, Neng Asti, dan Agung Aditiya yang sudah berjuang bersama dan saling mendukung penulis di bidang akademik maupun non-akademik
15. Keluarga Besar KEMA Fakultas FPEB yang sudah sama-sama berjuang di bidang akademik maupun non-akademik
16. Teman-teman lintas angkatan 2013-2019 yang senantiasa mewarnai kehidupan perkuliahan penulis
17. Seluruh rekan-rekan angkatan 2017 yang sudah menjadi keluarga dan sahabat bagi penulis
18. Anggi Rexa Sagita, Yusup Maulana, Vandy Akhmad, Rifky Shidqi, Agung Aditiya Darma, Ade Enan, Aldi Susanto yang sudah menjadi sahabat yang baik dalam perkuliahan dan saling membantu dalam penyelesaian studi
19. Sahabat-sahabat SD, SMP, dan SMA
20. Rekan-rekan kantor dan direktur CV. Citra Karya Lestari yang sudah mendukung penulis dalam penyelesaian skripsi

DAFTAR ISI

LEMBAR HAK CIPTA	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Manfaat/Signifikansi Penelitian	7
1.4.1 Manfaat Teoritis	7
1.4.2 Manfaat Praktis.....	7
1.5 Struktur Organisasi Skripsi	7
BAB II	9
KAJIAN PUSTAKA, KERANGKA TEORETIS, DAN HIPOTESIS	9
2.1 Kajian Pustaka	9
2.1.1 Inflasi.....	9
2.1.2 Pengangguran	10
2.1.3 Teori Kurva Phillips.....	12
2.2 Penelitian Terdahulu.....	15
2.3 Kerangka Teoretis	21
2.4 Hipotesis	23
BAB III.....	24
METODE PENELITIAN	24
3.1 Objek dan Subjek Penelitian	24
3.2 Metode Penelitian	24
3.3 Desain Penelitian	24

3.3.1 Definisi Operasional Variabel	24
3.3.2 Populasi dan Sampel	27
3.3.3 Teknik dan Alat Pengumpulan Data.....	28
3.3.4 Teknik Analisis Data.....	30
3.3.5 Pengujian Hipotesis.....	42
BAB IV	44
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	44
4.1 Hasil Penelitian	44
4.1.1 Deskripsi Subjek Penelitian.....	44
4.1.2 Deskripsi Objek Penelitian.....	44
4.2 Analisis Data dan Pengujian Hipotesis	48
4.2.1 Uji Korelasi Product Moment Pearson	48
4.2.2 Uji Kausalitas Granger	49
4.2.3 Uji Kointegrasi	53
4.2.4 Model Error Correction Model.....	54
4.2.5 Uji Asumsi Klasik.....	54
4.2.6 Pengujian Hipotesis.....	57
4.3 Pembahasan Hasil Penelitian	59
BAB V	68
KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI	68
5.1 Kesimpulan	68
5.2 Implikasi.....	69
5.3 Rekomendasi.....	69
5.3.1 Bagi Pemerintah	69
5.3.2 Bagi Peneliti Selanjutnya.....	70
DAFTAR PUSTAKA	71

DAFTAR TABEL

<i>Tabel 1. 1 Tingkat Inflasi di Indonesia Tahun 2011-2020.....</i>	<i>1</i>
<i>Tabel 1. 2 Tingkat Pengangguran di Indonesia Tahun 2011-2020</i>	<i>2</i>
<i>Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu</i>	<i>15</i>
<i>Tabel 3. 1 Operasional Variabel.....</i>	<i>25</i>
<i>Tabel 3. 2 Ketentuan Nilai r Product Moment Pearson</i>	<i>30</i>
<i>Tabel 4. 1 Hasil Uji Normalitas Jarque-Bera Test.....</i>	<i>48</i>
<i>Tabel 4. 2 Ketentuan Uji Korelasi Product Moment Pearson</i>	<i>49</i>
<i>Tabel 4. 3 Hasil Uji Korelasi Product Moment Pearson.....</i>	<i>49</i>
<i>Tabel 4. 4 Hasil Uji Akar Unit dengan Uji ADF (tingkat level)</i>	<i>50</i>
<i>Tabel 4. 5 Hasil Uji Akar Unit Dengan Uji ADF (Tingkat Dif 1)</i>	<i>50</i>
<i>Tabel 4. 6 Hasil Estimasi VAR.....</i>	<i>51</i>
<i>Tabel 4. 7 Hasil Uji Kausalitas Granger.....</i>	<i>52</i>
<i>Tabel 4. 8 Hasil Uji Kointegrasi.....</i>	<i>53</i>
<i>Tabel 4. 9 Hasil Regresi Model Error Correction Model.....</i>	<i>54</i>
<i>Tabel 4. 10 Hasil Uji Normalitas.....</i>	<i>55</i>
<i>Tabel 4. 11 Hasil Uji Heteroskedastisitas</i>	<i>55</i>
<i>Tabel 4. 12 Hasil Uji Autokorelasi</i>	<i>56</i>
<i>Tabel 4. 13 Pengujian Hipotesis</i>	<i>57</i>
<i>Tabel 4. 14 Hasil Penelitian Hubungan Inflasi dan Pengangguran di Berbagai Negara.....</i>	<i>61</i>

DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar 1. 1 Tingkat Inflasi di Indonesia Tahun 2011-2020</i>	<i>1</i>
<i>Gambar 1. 2 Tingkat Pengangguran di Indonesia.....</i>	<i>2</i>
<i>Gambar 1. 3 Inflasi dan Pengangguran di Indonesia</i>	<i>3</i>
<i>Gambar 2. 1 Kurva Permintaan dan Penawaran Agregat Jangka Pendek dan Jangka Panjang.....</i>	<i>12</i>
<i>Gambar 2. 2 Teori Kurva Phillips</i>	<i>14</i>
<i>Gambar 2. 3 Kerangka Pemikiran.....</i>	<i>23</i>
<i>Gambar 3. 1 Ketentuan Uji Autokorelasi</i>	<i>42</i>
<i>Gambar 4. 1 Tingkat Inflasi di Indonesia Periode Tahun 2006-2020.....</i>	<i>45</i>
<i>Gambar 4. 2 Tingkat Pengangguran di Indonesia Periode Tahun 2006-2020</i>	<i>47</i>
<i>Gambar 4. 3 Grafik uji autokorelasi Durbin-Watson.....</i>	<i>57</i>
<i>Gambar 4. 4 Upah Minimum Nasional di Indonesia Tahun 2006-2020</i>	<i>65</i>
<i>Gambar 4. 5 Produktivitas Tenaga Kerja pada Sektor Industri di Indonesia Tahun 2008-2020</i>	<i>65</i>

DAFTAR PUSTAKA

Buku :

- Budiwanto, Setyo.(2017).Metode Statistika untuk Mengolah Data Keolahragaan.Malang: UM Press.
- Ferdinand, Augusty.(2006).Metode Penelitian Manajemen: Pedoman Penelitian untuk Penulisan Skripsi, Tesis, dan Disertasi Ilmu Manajemen.Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Ghozali, Imam.(2013).Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 21 Update PLS Regresi.Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Gujarati, Damodar. N.(2004).*Basic Econometrics : Forth Edition.The McGraw-hill Companies.*
- Kusnendi.(2002).Teori Makroekonomi : Model Fluktuasi Ekonomi Jangka Pendek.Bandung: Program Studi Pendidikan Ekonomi Koperasi
- Kusnendi.(2008).Model-Model Persamaan Struktural: Satu dan Multigroup Sampel dengan LISREL.Bandung: Alfabeta.
- Mankiw, N. Gregory.(2003).Teori Makro Ekonomi.Ed.5.Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Mankiw, N. Gregory.(2015).Teori Makro Ekonomi.Ed.9.Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Rohmana, Yana.(2013).Ekonometrika Teori dan Aplikasi dengan Eviews.Bandung: Laboratorium Pendidikan Ekonomi dan Koperasi.
- Sugiyono.(2014).Metode Penelitian Pendidikan (Kuantitatif, Kualitatif dan R&D).Bandung: Alfabeta.
- Sukirno, Sadono.(2008).Pengantar Teori Makro Ekonomi.Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Usman, Husaini dan Purnomo S. Akbar.(2020).Pengantar Statistika: Cara Mudah Memahami Statistika Ed.3.Indonesia: Bumi Aksara.
- Widarjono, Agus.(2013).Ekonometrika: Pengantar dan Aplikasinya.Jakarta: Ekonosia.

Jurnal:

- Alisa, M.(2015).The Relationship between Inflation and Unemployment: A Theoretical Discussion about the Philips Curve.Journal of International Business and Economies,3(2),ISSN: 2374-2194.<http://dx.doi.org/10.15640/jibe.v3n2a7>
- Afriandi, Yogi dan Mike Triani.(2019).Analisis Kurva Philips di Indonesia.Jurnal Kajian Ekonomi dan Pembangunan, 1(2),581-588.
- Berentsen, Aleksander, et al.(2011).Inflation and Unemployment in The Long Run.*American Economic Review*, Vol. 101,371-398.
- Brechling, Frank.(1967).The Trade-Off between Inflation and Unemployment.Journal of Political Economy,76(4),712-737.
<http://www.jstor.org/stable/1830371?origin=JSTOR-pdf>
- Derelli, Deniz Dilara.(2019).Relationship Between Inflation and Unemployment in Turkey: an Ardl Bounds Testing Approach.*Kirkclareli University Journal Of The Faculty of Economics and Aministrative Sciences* ISSN: 2146-3417.
- Elliot, Boateng.(2015).The Relationship between Inflation and Unemployment in Ghana: Analysis of The Philips Curve.*African Journal of Economic Review*.
- Friedman, Milton.(1977).Inflation and Unemployment.Journal of Political Economy,85(3),451-472.
<http://www.jstor.org/stable/1830192?origin=JSTOR-pdf>
- Furuoka, Fumitaka.(2007).Does the “Phillips Curve” Really Exist? New Empirical Evidence from Malaysia.Economics Bulletin,5(16),pp 1-14.<https://researchgate.net/publication/4830630>
- Herman, Emilia.(2010).Inflation and Unemployment in the Romanian Economy.*Annals of the University of Petrosani, Economics*,10(2),pp 157-170. <http://www.upet.ro/anale/economie/>
- Kurnasih, Erni Panca, dkk.(2020).Do Trade-off Inflation and Unemployment Happen in Indonesia?.*Global Business and Management Research An International Journal*.
- Mankiw, G.(2001).The Inexorable and Mysterious Tradeoff between Inflation and Unemployment.The Economic Journal,111,C45-C61.

- Nabella, Annissa dan Aliasuddin.(2017).Analisis Kausalitas antara Inflasi dan Pengangguran di Indonesia.Jurnal Ilmiah Mahasiswa Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Unsyiah, 2(3),ISSN:2549-836302.
- Nurhalima, dkk.(2020).Analisis Hubungan Kausalitas Antara Tingkat Inflasi dan Tingkat Pengangguran di Indonesia Tahun 2000-2019.E-Jurnal Ekonomi Pembangunan Universitas Negeri Makassar.
<http://eprints.unm.ac.id/19420/1/>
- Priatna, Isep Amas.(2020).Analisis Vector Autoregresion (VAR) Terhadap Hubungan Pengangguran dan Inflasi dalam Perekonomian Indonesia.Jurnal Proaksi, 7(2), ISSN: 2685-9750.
- Purnomo, Didit.(2001).Penggunaan Metode Granger Untuk Uji Kausalitas.Jurnal Ekonomi Pembangunan,2(1),ISSN:2302-9595
- Putri, R.(2015).Analisis Pengaruh Inflasi, Pertumbuhan Ekonomi, dan Upah terhadap Pengangguran Terdidik.Economics Development Analysis Journal,4(2),ISSN:2252-6765,175-181.<http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/edaj>
- Sasongko, Gatot, dkk.(2019).Does The Philips Curve Exist in Indonesia? A Panel Granger Causality Model.*Enterpreneurship and Sustainability Issues* Vol 6(3) ISSN 2345-0282.
- Singh, Dolly.(2016).Tradeoff between Inflation and Unemployment in the Short Run: A Case of the Indian Economy.International Finance and Banking,3(1), ISSN: 2374-2089,71-96. <http://dx.doi.org/10.5296/ifb.v3i1.9378>.

Sumber lainnya:

- Bank Indonesia.(2015).Laporan Perekonomian Indonesia 2014.Jakarta:Bank Indonesia ISSN 0522-2572
- Badan Pusat Statistik.(2021).Hasil Sensus Penduduk 2020.(Berita Resmi Statistik).Jakarta:Mendagri
- Badan Pusat Statistik.(2007).Keadaan Angkatan Kerja di Indonesia 2006.Jakarta:Mendagri
- Badan Pusat Statistik.(2008).Keadaan Angkatan Kerja di Indonesia 2007.Jakarta:Mendagri
- Badan Pusat Statistik.(2009).Keadaan Angkatan Kerja di Indonesia 2008.Jakarta:Mendagri
- Badan Pusat Statistik.(2010).Keadaan Angkatan Kerja di Indonesia 2009.Jakarta:Mendagri
- Badan Pusat Statistik.(2011).Keadaan Angkatan Kerja di Indonesia 2010.Jakarta:Mendagri
- Badan Pusat Statistik.(2012).Keadaan Angkatan Kerja di Indonesia 2011.Jakarta:Mendagri
- Badan Pusat Statistik.(2013).Keadaan Angkatan Kerja di Indonesia 2012.Jakarta:Mendagri
- Badan Pusat Statistik.(2014).Keadaan Angkatan Kerja di Indonesia 2013.Jakarta:Mendagri
- Badan Pusat Statistik.(2015).Keadaan Angkatan Kerja di Indonesia 2014.Jakarta:Mendagri
- Badan Pusat Statistik.(2016).Keadaan Angkatan Kerja di Indonesia 2015.Jakarta:Mendagri
- Badan Pusat Statistik.(2017).Keadaan Angkatan Kerja di Indonesia 2016.Jakarta:Mendagri
- Badan Pusat Statistik.(2018).Keadaan Angkatan Kerja di Indonesia 2017.Jakarta:Mendagri
- Badan Pusat Statistik.(2019).Keadaan Angkatan Kerja di Indonesia 2018.Jakarta:Mendagri

Badan Pusat Statistik.(2020).Keadaan Angkatan Kerja di Indonesia 2019.Jakarta:Mendagri		
Badan Pusat Statistik.(2021).Keadaan Angkatan Kerja di Indonesia 2020. Jakarta:Mendagri		
Badan Pusat Statistik.(2007).Laporan Perekonomian Indonesia 2006.Jakarta:Mendagri		
Badan Pusat Statistik.(2008).Laporan Perekonomian Indonesia 2007.Jakarta:Mendagri		
Badan Pusat Statistik.(2009).Laporan Perekonomian Indonesia 2008.Jakarta:Mendagri		
Badan Pusat Statistik.(2010).Laporan Perekonomian Indonesia 2009.Jakarta:Mendagri		
Badan Pusat Statistik.(2011).Laporan Perekonomian Indonesia 2010.Jakarta:Mendagri		
Badan Pusat Statistik.(2012).Laporan Perekonomian Indonesia 2011.Jakarta:Mendagri		
Badan Pusat Statistik.(2013).Laporan Perekonomian Indonesia 2012.Jakarta:Mendagri		
Badan Pusat Statistik.(2014).Laporan Perekonomian Indonesia 2013.Jakarta:Mendagri		
Badan Pusat Statistik.(2015).Laporan Perekonomian Indonesia 2014.Jakarta:Mendagri		
Badan Pusat Statistik.(2016).Laporan Perekonomian Indonesia 2015.Jakarta:Mendagri		
Badan Pusat Statistik.(2017).Laporan Perekonomian Indonesia 2016.Jakarta:Mendagri		
Badan Pusat Statistik.(2018).Laporan Perekonomian Indonesia 2017.Jakarta:Mendagri		
Badan Pusat Statistik.(2019).Laporan Perekonomian Indonesia 2018.Jakarta:Mendagri		
Badan Pusat Statistik.(2020).Laporan Perekonomian Indonesia 2019.Jakarta:Mendagri		

- Badan Pusat Statistik.(2021).Laporan Perekonomian Indonesia 2020.Jakarta:Mendagri
- Badan Pusat Statistik.(2021).Statistik Indonesia.Jakarta:Mendagri
- Purwanto, Daniey Adi.(2020).*Intertemporal and Interregional Wage Behaviour in Indonesia: A Reconciliation of The Phillips Curve and The Wage Curves?*.Department of Economics, Georg August Universität Göttingen.Thesis
- Wakhiri, N. M.(2017).Analisis Perdekatan pada Model Regresi Data Panel Berganda.Universitas Pendidikan Indonesia.[online] diakses dari repository.upi.edu