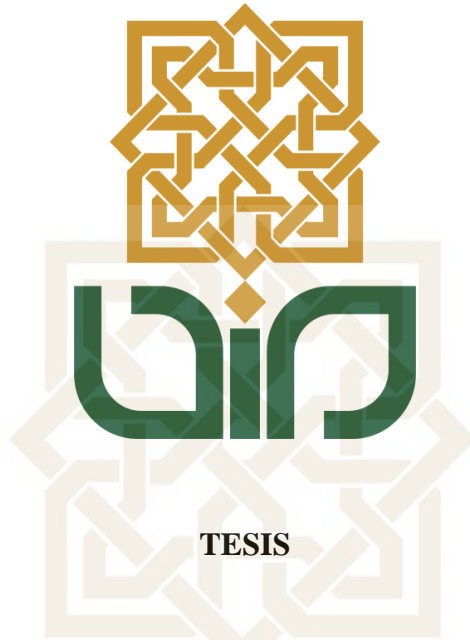


MODEL PENGANGGURAN NEGARA-NEGARA ANGGOTA OKI



TESIS

**DIAJUKAN KEPADA FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA
UNTUK MEMENUHI PERSYARATAN MEMPEROLEH GELAR
MAGISTER EKONOMI SYARIAH**

OLEH:

RIZKA PUTRI PRANANDARI

NIM: 19208012012

**PROGRAM STUDI MAGISTER EKONOMI SYARIAH
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA**

2022

MODEL PENGANGGURAN NEGARA-NEGARA ANGGOTA OKI



TESIS

**DIAJUKAN KEPADA FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA
UNTUK MEMENUHI PERSYARATAN MEMPEROLEH GELAR
MAGISTER EKONOMI SYARIAH**

OLEH:

RIZKA PUTRI PRANANDARI

NIM: 19208012012

PEMBIMBING:

DR. TAOSIGE WAU, S.E., M.SI.

NIP. 19840919 201903 1 008

**PROGRAM STUDI MAGISTER EKONOMI SYARIAH
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA**

2022



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
Jl. Marsda Adisucipto Telp. (0274) 550821, 512474 Fax. (0274) 586117 Yogyakarta 55281

PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Nomor : B-1179/Un.02/DEB/PP.00.9/09/2022

Tugas Akhir dengan judul : MODEL PENGANGGURAN NEGARA-NEGARA ANGGOTA OKI

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : RIZKA PUTRI PRANANDARI, S.E.
Nomor Induk Mahasiswa : 19208012012
Telah diujikan pada : Kamis, 08 September 2022
Nilai ujian Tugas Akhir : A

dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

TIM UJIAN TUGAS AKHIR



Ketua Sidang

Dr. Taosige Wau, S.E., M.Si.

SIGNED

Valid ID: 6329b7db6c41



Penguji I

Dr. Sunaryati, SE., M.Si.

SIGNED

Valid ID: 632ac6af299b3



Penguji II

Miftakul Choiri, S.Sos.I., M.S.I.

SIGNED

Valid ID: 6327f4582a71e



Yogyakarta, 08 September 2022

UIN Sunan Kalijaga

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam

Dr. Afdawaiza, S.Ag., M.Ag.

SIGNED

Valid ID: 632bbe5b21439

HALAMAN PERSETUJUAN TESIS

Hal : Tesis Saudari Rizka Putri Pranandari

Kepada

Yth. Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam

UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

Di Yogyakarta

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Setelah membaca, meneliti, memberikan petunjuk dan mengoreksi serta menyarankan perbaikan seperlunya, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa tesis saudara:

Nama : Rizka Putri Pranandari

NIM : 19208012012

Judul Tesis : Model Pengangguran Negara-negara Anggota OKI

Sudah dapat diajukan kepada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam program studi Magister Ekonomi Syariah Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister dalam Ilmu Ekonomi Islam.

Dengan ini kami mengharapkan agar tesis saudara tersebut dapat dimunaqosahkan. Untuk itu kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Yogyakarta, 18 Agustus 2022
Pembimbing,



Dr. Taosige Wau, S.E., M.Si.
NIP: 19840919 201903 1 008

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rizka Putri Pranandari

NIM : 19208012012

Jurusan Program Studi : Magister Ekonomi Syariah

Menyatakan bahwa Tesis yang berjudul “Model Pengangguran Negara-negara Anggota OKI” adalah benar-benar merupakan karya hasil penyusunan sendiri, bukan hasil duplikasi atau saduran dari karya orang lain kecuali pada bagian yang telah dirujuk dan disebut dalam *body note* dan daftar pustaka. Apabila di lain waktu terbukti adanya penyimpangan dalam karya ini, maka tanggung jawab sepenuhnya ada pada penyusun.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dimaklumi.

Yogyakarta, 18 Agustus 2022

Penyusun,



Rizka Putri Pranandari

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rizka Putri Pranandari
NIM : 19208012012
Program Studi : Magister Ekonomi Syariah
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis Islam
Jenis Karya : Tesis

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*non-exclusive royalty free right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“MODEL PENGANGGURAN NEGARA-NEGARA ANGGOTA OKI”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini, UIN Sunan Kalijaga berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola, dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Yogyakarta

Pada tanggal 18 Agustus 2022



(Rizka Putri Pranandari)

HALAMAN MOTTO

“Rajin pangkal pandai”



STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim

“Tesis ini saya persembahkan untuk almarhum bapak yang dulu selalu mengajarkan pentingnya pendidikan, ibu yang selalu memberikan dorongan, serta kakak yang telah membantu pendanaan pendidikan S2 saya.”



PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB LATIN

Transliterasi kata-kata Arab yang dipakai dalam penyusunan tesis ini berpedoman pada Surat Keputusan Bersama Menteri Agama dan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor: 158/1987 dan 0543b/U/1987.

A. Konsonan Tunggal

Huruf Arab	Nama	Huruf Latin	Keterangan
ا	Alif	Tidak dilambangkan	Tidak dilambangkan
ب	Bā'	b	be
ت	Tā'	t	te
ث	Ṡā'	ṣ	es (dengan titik di atas)
ج	Jīm	j	je
ح	Hā'	ḥ	ha (dengan titik di bawah)
خ	Khā'	kh	ka dan ha
د	Dāl	d	de
ذ	Ẓāl	ẓ	zet (dengan titik di atas)
ر	Rā'	r	er
ز	Zāi	z	zet
س	Sīn	s	es
ص	Syīn	sy	es dan ye
ض	Ṡād	ṣ	es (dengan titik di bawah)
ظ	Ḍād	ḍ	de (dengan titik di bawah)
ط	Ṭā'	ṭ	te (dengan titik di bawah)
ظ	Ẓā'	ẓ	zet (dengan titik di bawah)

ع	'Ain	‘	koma terbalik di atas
غ	Gain	g	ge
ف	Fā’	f	ef
ق	Qāf	q	qi
ك	Kāf	k	ka
ل	Lām	l	el
م	Mīm	m	em
ن	Nūn	n	en
و	Wāwu	w	w
هـ	Hā’	h	ha
ء	Hamzah	’	apostrof
ي	Yā’	Y	Ye

B. Konsonan Rangkap karena Syaddah Ditulis Rangkap

متعدّدة	Ditulis	<i>Muta’addidah</i>
عدّة	Ditulis	<i>iddah</i>

C. Tā’ marbūṭah

Semua tā’ marbūṭah ditulis dengan h, baik berada pada akhir kata tunggal ataupun berada di tengah penggabungan kata (kata yang diikuti oleh kata sandang “al”). Ketentuan ini tidak diperlukan bagi kata-kata Arab yang sudah terserap dalam bahasa Indonesia, seperti shalat, zakat, dan sebagainya kecuali dikehendaki kata aslinya.

حكمة	Ditulis	<i>Ḥikmah</i>
علة	Ditulis	<i>'illah</i>
كرامة الأولياء	Ditulis	<i>karōmah al-auliyā</i>

D. Vokal Pendek dan Penerapannya

-----	Fathah	Ditulis	A
-----	Kasrah	Ditulis	i
-----	Ḍammah	Ditulis	u

فعل	Fathah	Ditulis	<i>fa'ala</i>
ذكر	Kasrah	Ditulis	<i>zūkira</i>
يذهب	Ḍammah	Ditulis	<i>yāzhabu</i>

E. Vokal Panjang

1. Fathah + alif	Ditulis	Ā
جاهلية	ditulis	jāhiliyyah
2. Fathah + ya' mati	ditulis	ā
تانسى	ditulis	tansā
3. Kasrah + ya' mati	ditulis	ī
كريم	ditulis	karīm
4. Ḍammah + wawu mati	ditulis	ū
فروض	ditulis	furūd

F. Vokal Rangkap

1. Fathah + ya mati بينكم	Ditulis ditulis	<i>Ai</i> <i>bainakum</i>
2. Fathah + wawu mati قول	ditulis ditulis	<i>au</i> <i>qaul</i>

G. Vokal Pendek yang Berurutan dalam Satu Kata Dipisahkan dengan Apostrof

أَنتُمْ	Ditulis	<i>a'antum</i>
اِئْتَدَتْ	Ditulis	<i>u'iddat</i>
لِئِنْ شَكَرْتُمْ	ditulis	<i>la'in syakartum</i>

H. Kata Sandang Alif + Lam

1. Bila diikuti huruf Qamariyyah maka ditulis dengan menggunakan huruf awal “al”

القرآن	Ditulis	<i>al-Qur'ān</i>
القياس	ditulis	<i>al-Qiyās</i>

2. Bila diikuti huruf Syamsiyyah ditulis sesuai dengan huruf pertama Syamsiyyah tersebut

السَّمَاءِ	Ditulis	<i>as-Samā</i>
الشَّمْسِ	Ditulis	<i>asy-Syams</i>

I. Penulisan Kata-kata dalam Rangkaian Kalimat

Ditulis menurut penulisannya

ذوى الفروض	Ditulis	<i>ẓawī al-furūd</i>
أهل السنّة	Ditulis	<i>ahl as-sunnah</i>



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah rabbil'alam, puja dan puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas nikmat, hidayah serta karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tesis ini dengan lancar. Shalawat serta salam penulis panjatkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW. Semoga kita termasuk golongan umat beliau dan mendapat syafa'atnya di akhirat kelak.

Alhamdulillah setelah melalui proses yang cukup panjang, akhirnya tesis ini dapat terselesaikan. Sebagai bentuk rasa terima kasih, dengan segenap kerendahan hati penulis bermaksud menyampaikan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr.Phil. Al Makin, S.Ag., M.A., selaku Rektor UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
2. Dr. Afdawaiza, S.Ag. M.Ag., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
3. Dr. M. Ghafur Wibowo, S.E., M.Sc., dan Dr. Joko Setyono, S.E., M.Si., selaku Ketua Program Studi dan Sekretaris Program Studi Magister Ekonomi Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta yang telah mewujudkan penyelenggaraan pendidikan yang baik pada program Magister Ekonomi Syariah.
4. Dr. Taosige Wau, S.E., M.Si., selaku pembimbing yang telah bersedia membagikan ilmu serta meluangkan waktu guna membantu penyusunan tesis ini.
5. Seluruh Dosen di lingkungan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam, UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta yang telah membagikan ilmu yang bermanfaat kepada segenap mahasiswa.
6. Kedua orang tua, Bapak Alm. Agung Brahmono dan Ibu Ninik Yulianti yang selalu menjadi motivasi bagi saya untuk terus menuntut ilmu.
7. Kakakku, Muhammad Risky Nanda Pratama yang telah menyisihkan sebagian rezekinya guna membantu pembiayaan studi S2 saya.

8. Kawanku Casimira, yang telah banyak membagikan ilmu serta masukan sehingga membuat saya termotivasi untuk mengejar karir tujuan di masa depan.
9. Rekan-rekan mahasiswa se-angkatan Magister Ekonomi Syariah yang telah menjadi rekan seperjuangan dalam menuntut ilmu.

Semoga semua kebaikan yang telah diberikan mendapatkan balasan oleh Allah SWT dan semoga tesis ini dapat memberikan manfaat bagi penulis serta pembaca. *Aamiin ya Rabbal 'Alaamiin.*

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 18 Agustus 2022

Penyusun,



(Rizka Putri Pranandari)



STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN TESIS	iii
HALAMAN SURAT PERNYATAAN KEASLIAN	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN.....	viii
KATA PENGANTAR	xiii
DAFTAR ISI.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
ABSTRAK	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan dan Manfaat Penelitian	8
D. Sistematika Pembahasan	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
A. Kerangka Konseptual	12
B. Kerangka Teoritis.....	20
C. Penelitian Terdahulu	27
D. Pengembangan Hipotesis	33
E. Kerangka Berpikir.....	35
BAB III METODE PENELITIAN.....	37
A. Jenis Penelitian.....	37
B. Populasi dan Sampel	37

C. Definisi Operasional Variabel.....	38
D. Data dan Sumber	39
E. Teknik Analisis Data.....	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	53
A. Gambaran Umum Objek Penelitian	53
B. Data Penelitian	55
C. Hasil Analisis Data.....	57
D. Pembahasan.....	66
BAB V PENUTUP.....	69
A. Kesimpulan	69
B. Implikasi.....	70
C. Keterbatasan.....	71
D. Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN.....	78

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Negara Anggota OKI dengan Tingkat Pengangguran Rendah.....	37
Tabel 3.2. Definisi Operasional Variabel	38
Tabel 3.3. Jenis dan Sumber Data	39
Tabel 4.1. Statistik Deskriptif.....	55
Tabel 4.2. Hasil Estimasi Model	57
Tabel 4.3. Hasil Uji Spesifikasi Model.....	57
Tabel 4.4. Hasil Uji Normalitas	59
Tabel 4.5. Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	60
Tabel 4.6. Hasil Uji Multikolinearitas	61
Tabel 4.7. Hasil Uji Autokorelasi	62
Tabel 4.8. Hasil Estimasi Model <i>Fixed Effect</i>	63



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Kurva Isoquant Produksi	2
Gambar 1.2. Persentase Pengangguran di Negara Anggota OKI dan Lain	5
Gambar 2.1. Kurva Philips	22
Gambar 2.2. Kerangka Berpikir	36
Gambar 4.1. Mistar Penentu Ada-tidaknya Autokorelasi.....	62



STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Statistik Deskriptif	78
Lampiran 2. Hasil Estimasi Model <i>Common Effect</i>	78
Lampiran 3. Hasil Estimasi Model <i>Fixed Effect</i>	78
Lampiran 4. Hasil Estimasi Model <i>Random Effect</i>	79
Lampiran 5. Hasil Uji Chow	79
Lampiran 6. Hasil Uji Breusch-Pagan	79
Lampiran 7. Hasil Uji Hausman.....	79
Lampiran 8. Hasil Uji Normalitas	79
Lampiran 9. Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	80
Lampiran 10. Hasil Uji Multikolinearitas	80
Lampiran 11. Hasil Uji Autokorelasi	80



ABSTRAK

Pengangguran masih menjadi permasalahan di beberapa negara anggota Organisasi Kerjasama Islam (OKI). Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh inflasi, pertumbuhan ekonomi, kemajuan teknologi informasi dan inovasi terhadap fenomena pengangguran di beberapa negara anggota OKI. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data panel dari 20 negara anggota OKI pada periode 2013-2020. Teknik analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis data panel statis dengan menggunakan pendekatan *fixed effect*. Hasil analisis menghasilkan temuan bahwa variabel inflasi dan pertumbuhan ekonomi berpengaruh negatif dan signifikan terhadap pengangguran. Penulis menyarankan pembuat kebijakan untuk menyusun aturan yang mendorong produktifitas industri guna menurunkan angka pengangguran.

Kata Kunci: Pengangguran, Inflasi, Pertumbuhan Ekonomi, Teknologi Informasi, Inovasi, OKI



STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

ABSTRACT

Unemployment still become one of developmental problems in some OIC countries. The objective of this study is to analyze the influences of inflation, growth, ICT advancement, and innovation on unemployment in some OIC countries. We employ panel data from 20 countries in the period of 2013-2020. Panel data analysis method with fixed effect approach is used in order to analyze the influence of independent on dependent variables. The results indicate that inflation and PDB growth have significant and negative effect on unemployment. Thus, we suggest that it is important for the policy makers to create regulations allowing industries to enhance their productivity in order to alleviate unemployed population.

Keywords: *Unemployment, Inflation, Growth, ICT Advancement, Innovation, OIC*



BAB I

PENDAHULUAN

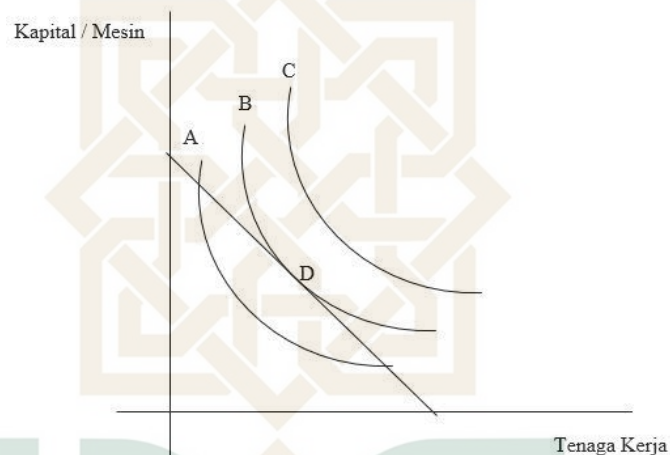
A. Latar Belakang

Pengangguran merupakan salah satu permasalahan makroekonomi yang jamak dijumpai di berbagai negara di dunia. Secara umum, pengangguran dapat didefinisikan sebagai proporsi dari kelompok masyarakat yang pada waktu tertentu secara aktif mengharapkan dan mencari pekerjaan, namun belum terpekerjakan. Dalam bukunya, Ehrenberg dan Smith (2012) menyebutkan bahwa angka pengangguran berasal dari jumlah orang yang kehilangan pekerjaan maupun jumlah orang-orang yang memasuki angkatan kerja untuk pertama kalinya. Dilihat dari kacamata individual, pengangguran merupakan sebuah fenomena yang merugikan. Borjas (2020) menyebutkan bahwa orang yang tidak bekerja bisa mengonsumsi banyak waktu luang, namun orang tersebut tidak dapat memperoleh berbagai barang dan jasa yang bisa membuat hidup mereka lebih menyenangkan.

Pengangguran salah satunya disebabkan oleh tidak seimbangnya jumlah penawaran dan permintaan tenaga kerja. Dari sudut pandang mikroekonomi, permintaan tenaga kerja sendiri dipengaruhi oleh pertimbangan manajer perusahaan dalam menentukan berapa banyak tenaga kerja yang akan mereka gunakan untuk memproduksi. Secara umum, perusahaan atau organisasi bisnis manapun bertujuan untuk memaksimalkan keuntungan. Namun dikarenakan sumber daya produksi yang dimiliki terbatas, maka manajer mau tidak mau harus menentukan kombinasi faktor produksi yang paling tepat agar dapat

menghasilkan produk secara optimal dan efisien. Pyndick dan Rubinfeld (2013) memisalkan bahwa faktor produksi yang paling utama adalah kapital dan juga tenaga kerja. Dari kedua jenis faktor produksi tersebut, dapat dibuat model dengan menggunakan kurva isoquant sebagai berikut.

Gambar 1.1. Kurva Isoquant Produksi



Kurva isoquant produksi menunjukkan beragam kombinasi dari faktor produksi atau input yang dibutuhkan untuk memproduksi produk dalam jumlah tertentu. Kurva ini menunjukkan fleksibilitas yang bisa dipilih oleh manajer dalam pembuatan keputusan produksi. Kombinasi yang terbaik perlu dipilih dengan tujuan untuk meminimalisir biaya dan memaksimalkan keuntungan (Pyndick & Rubinfeld, 2013).

Di era dimana teknologi berkembang pesat seperti saat ini, tidak jarang ditemui kasus dimana penggunaan faktor produksi kapital berteknologi tinggi mampu menghasilkan output produksi yang jauh lebih optimal dan efisien dibandingkan menggunakan tenaga kerja manusia. Jika terjadi hal demikian, maka mau tidak mau perusahaan perlu memangkas jumlah tenaga kerja manusia

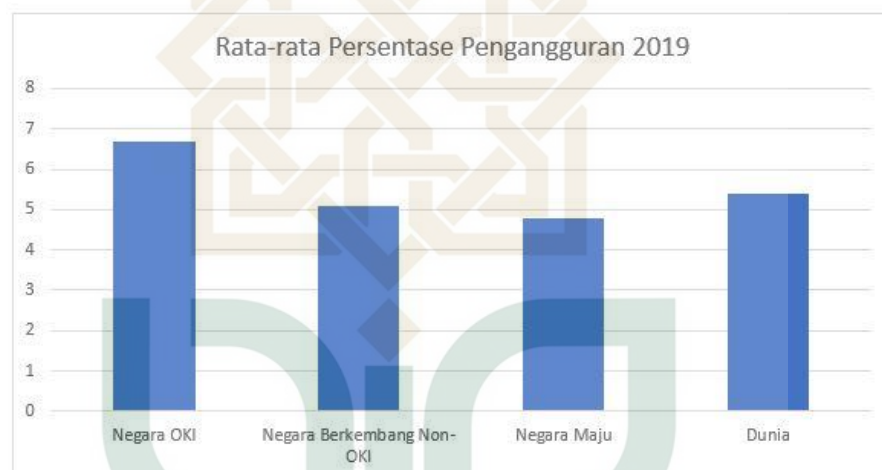
demi meminimalisir biaya. Sebagai contoh adalah hasil studi dari Acemoglu dan Restrepo (2020) yang menghasilkan temuan bahwa penggunaan robot pada industri-industri di Amerika Serikat telah menyebabkan pengurangan rasio pemekerjaan-populasi sebesar 0.2 persen untuk setiap satu robot, dan pengurangan upah sebesar 0.42% untuk setiap satu robot.

Keputusan mengurangi tenaga kerja manusia demi memaksimalkan profit memang merupakan keputusan yang relatif mudah untuk diambil oleh para manajer yang hanya melihat fenomena tersebut dari sudut pandang kepentingan bisnis yang dijalankan organisasinya. Namun, fenomena pengurangan tenaga kerja secara masif akibat tergeser oleh teknologi bisa menjadi hal yang jauh lebih kompleks jika dilihat dari kacamata pemerintah sebagai pengambil kebijakan. Fenomena pengangguran teknologis yang terjadi secara masif bisa menyebabkan kemiskinan yang semakin meluas, yang akhirnya dapat berdampak buruk bagi perekonomian suatu negara secara keseluruhan.

Fenomena pengangguran sendiri masih menjadi masalah perekonomian di negara-negara berkembang. Tak terkecuali di negara-negara anggota OKI yang kesemuanya merupakan negara berkembang. Menurut laporan *OIC Labor Market Report* (2020), tren tingkat pengangguran rata-rata negara anggota OKI terus meningkat dalam beberapa tahun terakhir. Sejak tahun 2015 tren tingkat pengangguran di negara-negara anggota OKI terus meningkat hingga hampir mendekati 7% di tahun 2019. Jika dibandingkan dengan rata-rata negara non-anggota OKI, maka tingkat pengangguran rata-rata negara OKI pada tahun 2019 adalah lebih tinggi. Seperti yang ditunjukkan oleh figur 2, tingkat pengangguran

rata-rata negara-negara anggota OKI adalah sebesar 6.7%, yang mana lebih tinggi dari tingkat pengangguran rata-rata dunia yang hanya sekitar 5.4%. Ini artinya masalah pengangguran masih menjadi masalah yang patut diperhatikan oleh para pemerintah di negara-negara anggota OKI yang menjadi representasi dari masyarakat muslim dunia.

Gambar 1.2. Persentase Pengangguran di Negara Anggota OKI dan Negara Lain



Dalam melihat fenomena pengangguran di negara-negara OKI, perlu juga diperhatikan capaian pembangunan di negara-negara tersebut. Perlu juga dikaji mengenai perkembangan terkini negara-negara OKI dalam hal kondisi makroekonomi, kondisi demografis, kondisi pengembangan IPTEK serta kondisi infrastruktur di negara-negara tersebut. Berdasarkan laporan dari SESRIC OKI (2021), kondisi terkini ekonomi makro di negara-negara OKI turut terkena dampak negatif dari pandemi COVID-19. Produk domestik bruto gabungan negara OKI terkoreksi dari 7,3 triliun US Dolar di tahun 2019 menjadi 6,9 triliun US Dolar di tahun 2020. Kondisi inflasi di negara-negara

OKI juga meningkat dari 7,5% di tahun 2019 menjadi 9,1% di tahun 2020. Adapun investasi asing atau FDI di negara-negara OKI secara kumulatif membukukan angka 100 miliar US Dolar di tahun 2020. Adapun dari segi demografis, negara-negara OKI secara menyeluruh terus mengalami pertumbuhan populasi secara pesat. Menurut laporan yang dipublikasikan oleh laman SESRIC OIC (2021), jumlah populasi gabungan di negara OKI meningkat dari 1,3 miliar di tahun 2000 menjadi 1,8 miliar di tahun 2018. Negara yang memiliki angka pertumbuhan populasi tahunan tertinggi adalah Qatar dengan rata-rata pertumbuhan 8,6% per tahun. Dari segi pembangunan di bidang teknologi informasi, negara-negara OKI terutama yang berada di kawasan timur tengah bisa dikatakan lumayan maju. Bahkan menurut data yang dimuat dalam artikel Hanis dan Zeki (2016), Bahrain menempati posisi atas dalam peringkat *ICT Index*. Namun jika dilihat secara keseluruhan, skor *ICT Index* rata-rata negara OKI hanya mencapai 3,18 yang mana masih di bawah rata-rata dunia yang mencapai 4,16. Dari segi pengembangan IPTEK, capaian negara-negara OKI terbilang kurang menggembirakan. Menurut laporan dari SESRIC OKI (2012), pengeluaran R&D Domestik Bruto (GERD) negara-negara OKI hanya sebesar 2,1% dari total GERD dunia.

Pengangguran merupakan topik penelitian yang sangat layak untuk dikaji karena kondisi sumber daya manusia di sebuah negara turut memberikan pengaruh terhadap performa perekonomian di negara tersebut. Seperti yang ditunjukkan oleh studi dari Ghafur Wibowo (2019) yang menghasilkan simpulan bahwa variabel-variabel yang terkait dengan sumber daya manusia

seperti harapan hidup, pertumbuhan populasi dan populasi usia kerja berpengaruh signifikan terhadap PDB per kapita. Fenomena tingginya angka pengangguran serta capaian pembangunan yang belum menggembirakan di negara-negara anggota OKI merupakan permasalahan yang penting untuk dikaji dan dicarikan solusinya melalui sebuah penelitian. Sayangnya, penelitian yang mengkaji mengenai masalah pengangguran khususnya di negara-negara anggota OKI bisa dikatakan masih terbatas serta hasilnya kurang konsisten. Maka dari itu, penulis bermaksud untuk turut serta dalam mengkaji masalah pengangguran di negara anggota OKI melalui sebuah penelitian.

Terdapat beberapa teori yang menjadi landasan dalam pemilihan variabel-variabel independen dalam penelitian ini. Dalam teori Philips disebutkan bahwa peningkatan inflasi akan diiringi dengan penurunan tingkat pengangguran (Mankiw, 2010). Adapun menurut hukum Okun (1962), output nasional yang ditunjukkan oleh produk domestik bruto juga memiliki hubungan yang berlawanan arah dengan pengangguran. Selain itu Schumpeter (1934) berpendapat bahwa inovasi merupakan pendorong dari perubahan struktural dalam perekonomian di masyarakat yang bisa membawa pada penerapan metode produksi paling mutakhir pada bisnis dan industri, yang akhirnya juga akan berdampak sektor ketenagakerjaan. Penulis bermaksud menguji teori-teori di atas melalui penelitian ini. Penulis berniat untuk menguji pengaruh variabel inflasi, pertumbuhan ekonomi, kemajuan teknologi informasi dan inovasi terhadap pengangguran.

Penelitian ini akan menggunakan sampel berupa negara-negara OKI dengan tingkat pengangguran terendah. Asumsinya adalah negara-negara dengan tingkat pengangguran rendah merupakan negara yang berhasil dalam menanggulangi masalah pengangguran. Faktor-faktor penyebab rendahnya pengangguran itulah yang akan coba dianalisis dalam penelitian. Dengan mengetahui faktor-faktor mana saja yang berpengaruh terhadap rendahnya tingkat pengangguran, maka dapat disusun implikasi yang lebih tepat guna. Implikasi tersebut diharapkan dapat pula dicontoh dan diterapkan pada negara-negara dengan tingkat pengangguran tinggi. Dalam penelitian ini akan dibangun beberapa model penelitian yang terdiri dari model *common effect*, *fixed effect* dan *random effect*. Judul dari penelitian ini sendiri adalah “**MODEL PENGANGGURAN NEGARA-NEGARA ANGGOTA OKI**”.

B. Rumusan Masalah

Berlandaskan pada uraian latar belakang permasalahan yang telah dipaparkan pada subbab sebelumnya, maka penulis mengajukan rumusan permasalahan sebagai berikut.

1. Bagaimana pengaruh inflasi terhadap pengangguran di negara-negara anggota OKI?
2. Bagaimana pengaruh pertumbuhan ekonomi terhadap pengangguran di negara-negara anggota OKI?
3. Bagaimana pengaruh kemajuan teknologi informasi terhadap pengangguran di negara-negara anggota OKI?

4. Bagaimana pengaruh inovasi terhadap pengangguran di negara-negara anggota OKI?

C. Tujuan dan Manfaat Penelitian

1. Tujuan Penelitian

Penelitian ini memiliki tujuan yang diharapkan akan dapat dicapai melalui penyelenggaraan riset dan kajian. Tujuan dari diselenggarakannya penelitian ini sendiri adalah sebagai berikut:

- a. Untuk menganalisis pengaruh inflasi terhadap pengangguran di negara-negara anggota OKI;
- b. Untuk menganalisis pengaruh pertumbuhan ekonomi terhadap pengangguran di negara-negara anggota OKI;
- c. Untuk menganalisis pengaruh kemajuan teknologi informasi terhadap pengangguran di negara-negara anggota OKI; serta
- d. Untuk menganalisis pengaruh inovasi terhadap pengangguran di negara-negara anggota OKI.

2. Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan kelak akan dapat menghasilkan kebermanfaatan baik secara teoritis keilmuan maupun secara terapan. Manfaat dari diselenggarakannya penelitian ini sendiri adalah sebagai berikut.

a. Manfaat Teoritis-Keilmuan

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat memperkaya khasanah keilmuan serta memberikan sedikit-banyak sumbangsih bagi bidang keilmuan yang terkait seperti bidang ekonomika sumber daya manusia.

b. Manfaat Praktis-Terapan

Hasil dari penelitian ini juga diharapkan dapat menghasilkan implikasi kebijakan yang dapat digunakan oleh para pemangku kepentingan pada bidang terkait sebagai salah satu masukan guna menyusun program kebijakan yang tepat dalam upaya pengentasan pengangguran serta pembangunan sektor sumber daya manusia.

D. Sistematika Pembahasan

Struktur pembahasan dalam penelitian ini akan dibagi ke dalam lima bab yang terdiri dari bab pendahuluan, landasan teori dan kajian pustaka, metode penelitian, hasil dan pembahasan, serta penutup.

BAB I akan menguraikan mengenai permasalahan-permasalahan empiris apa saja yang menjadi latar belakang dan pemicu dari disusunnya penelitian ini. Selain itu, dalam bab ini juga akan disebutkan mengenai beberapa rumusan permasalahan yang diharapkan nantinya akan dapat dijawab melalui penelitian. Selanjutnya, tujuan dan manfaat dari penelitian ini akan dipaparkan dalam subbab yang sama sebagai titik fokus agar penelitian ini dapat terselenggara secara terarah dan terstruktur. Bab ini diakhiri dengan uraian sistematika

pembahasan sebagai gambaran ringkas menyeluruh dari proses-proses yang akan dijalankan dalam penelitian ini.

BAB II akan menguraikan teori-teori yang telah mapan oleh para ilmuwan-ilmuwan terdahulu, yang nantinya teori-teori tersebut akan penulis jadikan landasan dalam proses penyusunan hipotesis penelitian. Dalam bab yang sama juga akan dibahas mengenai penelitian-penelitian empiris terdahulu yang hasil temuannya dapat penulis jadikan sebagai acuan sekaligus pembanding dalam penyusunan penelitian ini. Selanjutnya dalam bab ini juga akan dipaparkan mengenai hipotesis penelitian.

BAB III akan menjelaskan mengenai jenis penelitian yang akan diselenggarakan. Dalam bab ini juga akan dipaparkan mengenai populasi dan sampel seperti apa yang akan dipakai dalam proses penelitian. Selanjutnya bab ini akan menjelaskan definisi operasional dari variabel-variabel dependen dan independen yang akan digunakan dalam penelitian. Setelah jenis data yang menjadi proksi dari variabel ditetapkan, maka berikutnya akan dipaparkan mengenai cara dan metode pengumpulan dari data tersebut. Terakhir, akan dijelaskan mengenai teknik-teknik apa saja yang akan digunakan sebagai alat analisis.

BAB IV akan menguraikan mengenai hasil analisis dan pengolahan dari data-data yang sebelumnya telah dikumpulkan. Dalam bab ini juga akan disajikan mengenai interpretasi hasil analisis serta pembahasan dari interpretasi tersebut.

BAB V akan menyajikan mengenai kesimpulan penelitian yang didapat dari hasil proses analisis data. Dalam bab ini juga akan dipaparkan implikasi kebijakan yang disusun berdasarkan hasil penelitian. Sebagai penutup bab, akan dicantumkan mengenai keterbatasan dari penelitian ini serta saran untuk penelitian relevan di masa mendatang.



BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh variabel inflasi, pertumbuhan ekonomi, kemajuan teknologi informasi dan inovasi terhadap pengangguran. Penelitian ini menggunakan data 20 negara anggota OKI untuk periode 2013-2020. Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode regresi data panel dengan menggunakan pendekatan *fixed effect*. Setidaknya terdapat 4 hipotesis yang diajukan dalam penelitian ini yaitu: 1) inflasi berpengaruh negatif dan signifikan terhadap pengangguran; 2) pertumbuhan ekonomi berpengaruh negatif dan signifikan terhadap pengangguran; 3) kemajuan teknologi informasi berpengaruh negatif dan signifikan terhadap pengangguran; serta 4) inovasi berpengaruh negatif dan signifikan terhadap pengangguran.

Hasil analisis data panel model *fixed effect* yang telah dilakukan menghasilkan beberapa temuan sebagai berikut:

1. Inflasi berpengaruh negatif dan signifikan terhadap angka pengangguran pada 20 negara anggota OKI yang dikaji. Artinya naiknya angka inflasi akan diikuti dengan menurunnya angka pengangguran. Hasil temuan ini sesuai dengan hipotesis 1 yang juga menyebutkan bahwa inflasi berpengaruh negatif dan signifikan terhadap pengangguran.
2. Pertumbuhan ekonomi berpengaruh negatif dan signifikan terhadap angka pengangguran pada 20 negara anggota OKI yang dikaji. Artinya naiknya

angka pertumbuhan ekonomi akan diikuti dengan menurunnya angka pengangguran. Hasil temuan ini sesuai dengan hipotesis 2 yang juga menyebutkan bahwa pertumbuhan ekonomi berpengaruh negatif dan signifikan terhadap pengangguran.

3. Kemajuan teknologi informasi berpengaruh negatif namun tidak signifikan terhadap angka pengangguran pada 20 negara anggota OKI yang dikaji. Artinya semakin tingginya kemajuan teknologi informasi tidak berdampak pada angka pengangguran. Hasil temuan ini kurang sesuai dengan hipotesis 3 yang menyebutkan bahwa kemajuan teknologi informasi berpengaruh positif dan signifikan terhadap pengangguran.
4. Inovasi berpengaruh negatif namun tidak signifikan terhadap angka pengangguran pada 20 negara anggota OKI yang dikaji. Artinya meningkatnya inovasi tidak berdampak pada angka pengangguran. Hasil temuan ini kurang sesuai dengan hipotesis 4 yang menyebutkan bahwa inovasi berpengaruh negatif dan signifikan terhadap pengangguran.
5. Inflasi, pertumbuhan ekonomi, kemajuan teknologi informasi dan inovasi secara simultan berpengaruh signifikan terhadap pengangguran pada 20 negara anggota OKI yang dikaji.

B. Implikasi

Berdasarkan hasil penelitian, penulis mengajukan beberapa implikasi praktis bagi para pengambil kebijakan yaitu sebagai berikut.

1. Menggenjot produktifitas atau output demi meningkatkan pertumbuhan ekonomi dengan cara menyusun kebijakan yang memungkinkan untuk terciptanya upah yang kompetitif, stabilitas bahan baku, subsidi serta penghapusan tarif bagi eksportir, serta peraturan yang dapat menjaga kondusifitas dunia industri serta persaingan yang sehat;
2. Menggalakkan inovasi serta penelitian dan pengembangan (R&D) agar produk yang dihasilkan suatu negara bisa menjadi lebih kompetitif sehingga perekonomian dapat terus bertumbuh dan pengangguran dapat terserap.

C. Keterbatasan

Penelitian ini sendiri masih memiliki beberapa kekurangan dan keterbatasan diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini hanya menggunakan data 8 tahun sehingga kurang bisa menggambarkan fenomena jangka panjang dari objek yang dikaji;
2. Penelitian ini hanya mengkaji negara-negara OKI dengan tingkat pengangguran terendah sehingga tidak bisa menggambarkan kondisi di negara-negara dengan tingkat pengangguran yang tinggi.

D. Saran

Penulis memberikan beberapa saran bagi penelitian relevan di masa mendatang yaitu sebagai berikut.

1. Menggunakan data dengan rentang waktu yang lama guna mendapatkan gambaran lebih utuh dari objek yang dikaji;

2. Menggunakan objek penelitian berupa negara-negara dengan angka pengangguran tinggi agar bisa melihat fenomena pengangguran di negara-negara yang memang memiliki permasalahan tersebut.



DAFTAR PUSTAKA

- Acemoglu, D. & Restrepo, P. (2020). *Robots and Jobs: Evidence from US Labor Markets*. Journal of Political Economy, 2020, Vol. 128, No. 6
- An, Z., Ghazi, T. & Prieto, N.G. (2017). *Okun's Law: Unfit for Low and Lower Middle-Income Countries*. IMF Workshop on Global Labor Market
- Anderton, R., Aranki, T., Bonthuis, B. & Jarvis, V. (2014). *Disaggregating Okun's Law: Decomposing the Impact of The Expenditure Components of GDP on Euro Area Unemployment*. ECB Working Paper Series No. 1747 December 2014
- Arslan, M. & Zaman, R. (2014). *Unemployment and Its Determinants: A Study of Pakistan Economy (1999-2010)*. Journal of Economics and Sustainable Development Vol.5, No.13, 2014
- Borjas, G. J. (2020). *Labor Economics 8th Edition*. McGraw-Hill Education
- Cazes, S. & Verick, S. (2013). *Perspectives on Labor Economics for Development*. Geneva. International Labour Organization
- Drucker, P. F. (1985). *Innovation and Entrepreneurship: Practice and Principles*. Butterworth-Heinemann
- Ebaidalla, Mahjoub. (2014) *Effect of ICTs on Youth Unemployment in Sub-Saharan Africa: A Panel Data Analysis*. African Economic Conference 2014 on "Knowledge and Innovation for Africa's Transformation"
- Ebaidalla, Mahjoub. (2016). *Determinants of Youth Unemployment in OIC Member States: A Dynamic Panel Data Analysis*. Journal of Economic Cooperation and Development, 37, 2(2016), 81-102
- Ehrenberg, R. G. & Smith, R. S. (2012). *Modern Labor Economics: Theory and Public Policy 11th Edition*. Pearson Education Inc.

- Evenson, R. E. & Westphal, L. E. (1994). *Technological Change and Technology Strategy*. Economic Growth Center Discussion Paper No. 709, Yale University
- Feldmann, Horst. (2013). *Technological Unemployment in Industrial Countries*. Journal of Evolutionary Economics Vol. 23 Issue 5 1099-1126
- Hanis, F. N. & Zeki. A. M. (2016). *ICT Readiness and Information Security Policies in OIC Countries*. International Journal of Scientific and Research Publication, Vol. 6 Issue 1 January 2016
- Harmadi, Sonny Harry. (2016). Pengantar Ekonomi Makro Edisi 2. Tangerang Selatan: Penerbit Universitas Terbuka
- Ilahi, Fahmil R. (2016). *The Analysis Effect of FDI and GDP on Unemployment in Indonesia*. Skripsi, Universitas Andalas
- Ilevbare, I., Farrukh, C., Saiz, J., Phaal, R. & Nunoo, N.A. (2018). *An Approach for Assessing the Innovation and Technology Management Capabilities in an Organisation*. R&D Management Conference 2018 “R&Designing Innovation: Transformational Challenges for Organizations and Society” June, 30th – July 4th 2018 Milan, Italy
- Katz, Lawrence F. (1986). *Efficiency Wage Theories: A Partial Evaluation*. NBER Macroeconomics Annual 1986, Vol. 1
- Maijama'a, R., Saidu, M.K., Muktari, Y. & Nafisa, M. (2019). *Impact of Population Growth on Unemployment in Nigeria: Dynamic OLS Approach*. Journal of Economics and Sustainable Development Vol.10, No.22, 2019
- Mankiw, N. Gregory. (2010). *Macroeconomics 7th Edition*. New York. Worth Publishers
- Matuzeviciute, K., Butkus, M. & Karaliute, A. (2017). *Do Technological Innovation Affect Unemployment? Some Empirical Evidence from European Countries*. Economies 2017, 5, 48

- Metu, A. G., Adujua, E., Eboh, I. & Ukeje, C. (2019). *Ending Youth Unemployment in Sub-Sahara Africa: Does ICT Development have any Role?* The 2019 African Economic Conference to be held in Egypt, 2-4 Dec, 2019
- Motohashi, K., Nagaoka, S. & Goto, A. (2010). *Patent Statistics as an Innovation Indicator*. Handbook of the Economics of Innovation, 2010
- Okun, Arthur M. (1962). *Potential GNP: Its Measurement and Significance*. Cowles Foundation Paper 190
- Postula, M., Chmielewski, W., Puczynski, P. & Cieslik, R. (2021). *The Impact of Information and Communication Technologies (ICT) on Energy Poverty and Unemployment in Selected European Union Countries*. *Energies* 2021, 14, 6110
- Pyndick, R. S. & Rubinfeld, D. L. (2013). *Microeconomics 8th Edition*. New Jersey. Pearson Education Inc.
- Qureshi, Zia. (2021). *Technology, Growth and Inequality: Changing Dynamics in the Digital Era*. Global Working Paper 152 February 2021
- Romer, David. (2012). *Advanced Macroeconomics 4th Edition*. New York. McGraw-Hill Irwin
- Ruchba, S. M. & Hadiyan, F. (2019). *Analysis on Unemployment and Inflation in Indonesia for The Period of 1980 -2016 using Philipps Curve Approach*. Proceeding of the 3rd International Conference on Accounting, Business & Economics (UII-ICABE 2019)
- Sasongko, G. & Huruta, A. D. (2019). *The Causality between Inflation and Unemployment: The Indonesian Evidence*. *Business: Theory and Practice*, 2019, 20: 1–10
- Schumpeter, J. A. (1934). *The Theory of Economic Development: An Inquiry into Profits, Capital, Credit, Interest and The Business Cycle*. New Brunswick. Transaction Publishers.

- Schwab, Klaus. (2016). *The Fourth Industrial Revolution*. Geneva. World Economic Forum
- SESRIC OIC (2021). *OIC Economic Outlook 2021*. Statistical, Economic and Social Research and Training Centre for Islamic Countries (SESRIC)
- SESRIC OIC. (2012). *Current Stance of Science and Technology in OIC Countries*. Statistical, Economic and Social Research and Training Centre for Islamic Countries (SESRIC)
- SESRIC OIC. (2020). *OIC Labour Market Report 2020*. Statistical, Economic and Social Research and Training Centre for Islamic Countries (SESRIC)
- Shin, Soon Ho. (2017). *The Impact of Intellectual Property on Provincial Unemployment Rates in South Korea*. MPA/MPP/MPFM Capstone Projects. 282
- Sitompul, T. & Simangunsong, Y. (2019). *The Analysis of the Impact of GDP, FDI, Minimum Wage on Employment in Indonesia*. International Journal of Management, Entrepreneurship, Social Science and Humanities (IMESH) Volume 2 No. 2 (2019) 53-62
- Stiglitz, Joseph E. (2014). *Unemployment and Innovation*. NBER Working Paper 20670 November 2014
- Sugiyanto, Catur (2007). *Buku Materi Pokok: Ekonometrika*. Jakarta: Penerbit Universitas Terbuka
- Sugiyono. (2011). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Penerbit Alfabeta
- Todaro, M. P. & Smith, S. C. (2012). *Economic Development 12th Edition*. Pearson Education. Inc.
- Trimurti, C. P. & Komalasari, Y. (2014). *Determinants of Unemployment: Empirical Evidences from 7 Province in Indonesia*. Scientific Research Journal (SCIRJ), Volume II, Issue VIII, August 2014

- Umam, A. K. & Wardhana, O. H. P. (2020). *Investment, Debt Instruments and Economic Growth: Their Impact on The Unemployment Rate of OIC Countries in the Asian Region*. Journal of Islamic Economics Lariba (2020) Vol. 6 iss 2 pp. 01-18
- Vivarelli, Marco. (2015). *Innovation and Employment*. IZA World of Labor May 2015 154
- Wibowo, M. Ghafur. (2019). *Human Capital Relation with Welfare in Indonesia and ASEAN Countries*. Economic Development Analysis Journal 8 (1) (2019)
- Winarno, Wing W. (2015). Analisis Ekonometrika dan Statistika dengan Eviews Edisi 4. Yogyakarta: UPP STIM YKPN
- Wooldridge, Jeffrey M. (2013). *Introductory Econometrics: A Modern Approach 5th Edition*. Ohio: Cengage Learning
- Wulandari, D., Utomo, S.H., Narmaditya, B.S. & Kamaludin, M. (2019). *Nexus between Inflation and Unemployment: Evidence from Indonesia*. Journal of Asian Finance, Economics and Business Vol 6 No 2 (2019) 269-275
- Yellen, Janet. (1984). *Efficiency Wage Models of Unemployment*. American Economic Review Vol. 74, No. 2 pp 200-50