

PENGARUH ASPEK EKONOMI, TEKNOLOGI, DAN KETENAGAKERJAAN TERHADAP TINGKAT PENGANGGURAN DI NEGARA OKI

MUHAMMAD NAFIS ATHAYA DZIKRIE



**DEPARTEMEN ILMU EKONOMI SYARIAH
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Pengaruh Aspek Ekonomi, Teknologi, dan Ketenagakerjaan terhadap Tingkat Pengangguran di Negara OKI” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2026

Muhammad Nafis Athaya Dzikrie
H5401221022



ABSTRAK

MUHAMMAD NAFIS ATHAYA DZIKRIE. Pengaruh Aspek Ekonomi, Teknologi, dan Ketenagakerjaan terhadap Tingkat Pengangguran di Negara OKI. Dibimbing oleh MOHAMMAD IQBAL IRFANY.

Negara anggota Organisasi Kerja Sama Islam (OKI) menghadapi tingkat pengangguran yang tidak proporsional meskipun hanya mencakup 24 persen penduduk dunia, dengan kontribusi sebesar 22,6 persen dari total pengangguran global. Penelitian ini menganalisis pengaruh aspek ekonomi, teknologi, dan ketenagakerjaan terhadap tingkat pengangguran di 19 negara OKI periode 2006–2023 menggunakan data panel seimbang dengan 342 observasi dan *Fixed Effects Model* (FEM) dengan koreksi *White Cross-Section*. Hasil estimasi menunjukkan bahwa pertumbuhan PDB berpengaruh negatif dan signifikan, konsisten dengan Hukum Okun, namun terbatas akibat fenomena *jobless growth*. Pembentukan Modal Tetap Bruto, pengeluaran penelitian dan pengembangan, serta proporsi pekerja upahan dan bergaji seluruhnya berpengaruh negatif dan signifikan, dengan koefisien terbesar tercatat pada pengeluaran penelitian dan pengembangan. Model mampu menjelaskan 88,99 persen variasi tingkat pengangguran ($R^2=0,8899$). Kebijakan pengentasan pengangguran di negara OKI perlu diarahkan pada pertumbuhan ekonomi padat karya, peningkatan alokasi investasi fisik dan inovasi menuju standar global, serta akselerasi formalisasi pasar tenaga kerja.

Kata kunci: data panel, FEM, OKI, pengangguran, pekerja upahan dan bergaji

ABSTRACT

MUHAMMAD NAFIS ATHAYA DZIKRIE. The Effect of Economic, Technological, and Labor Market Aspects on Unemployment Rate in OIC Member Countries. Supervised by MOHAMMAD IQBAL IRFANY.

Organisation of Islamic Cooperation (OIC) member countries bore a disproportionate share of global unemployment, contributing 22.6 percent of the global total despite comprising only 24 percent of the world's population. This study analyzed the effects of economic, technological, and labor market aspects on unemployment across 19 OIC member countries over the period 2006–2023 using balanced panel data with 342 observations and the Fixed Effects Model (FEM) with White Cross-Section correction. Results indicated that GDP growth had a negative and significant effect on unemployment, consistent with Okun's Law, though limited by the jobless growth phenomenon. Gross Fixed Capital Formation, research and development expenditure, and the proportion of formal workers all showed negative and significant effects, with the largest coefficient recorded for research and development expenditure. The model explained 88.99 percent of the variation in unemployment rates ($R^2=0.8899$). Unemployment reduction policies in OIC countries should be directed toward labor-intensive economic growth, increased allocation of physical investment and innovation toward global standards, and acceleration of labor market formalization.

Keywords: wage and salaried workers, OIC, panel data, FEM, unemployment



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2026
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

PENGARUH ASPEK EKONOMI, TEKNOLOGI, DAN KETENAGAKERJAAN TERHADAP TINGKAT PENGANGGURAN DI NEGARA OKI

MUHAMMAD NAFIS ATHAYA DZIKRIE

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Ilmu Ekonomi Syariah

**DEPARTEMEN ILMU EKONOMI SYARIAH
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Dr. Ir. Resfa Fitri, M.PL.St.
- 2 Qoriatul Hasanah Lc., M.I.R.K.



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University



Judul Skripsi : Pengaruh Aspek Ekonomi, Teknologi, dan Ketenagakerjaan
terhadap Tingkat Pengangguran di Negara OKI

Nama : Muhammad Nafis Athaya Dzikrie

NIM : H5401221022

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Dr.rer.pol. Mohammad Iqbal Irfany, S.E., M.App.Ec.

Diketahui oleh

Ketua Departemen Ilmu Ekonomi Syariah

Dr. Khalifah Muhammad Alis, S.Hut., M.Si.

NIP. 198603102014041001

Tanggal Ujian:
17 Juni 2026

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Subhanahu wa Ta'ala, Tuhan semesta alam, atas segala rahmat, kekuatan, serta petunjuk-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Pengaruh Aspek Ekonomi, Teknologi, dan Ketenagakerjaan terhadap Tingkat Pengangguran di Negara OKI". Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad Shallallahu 'Alaihi wa Sallam.

Dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan terima kasih yang tulus kepada:

1. Orang tua penulis, Bapak Dikkeh Hendrasjah dan Ibu Indrie Melani, atas kasih sayang yang tak terhingga, doa yang tiada putus, serta dukungan moral maupun material yang menjadi kekuatan utama bagi penulis dalam menyelesaikan studi ini.
2. Dr.rer.pol. Mohammad Iqbal Irfany, S.E., M.App.Ec, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, ilmu, waktu, dan kesabaran dalam membimbing penulis hingga skripsi ini selesai.
3. Dr. Ir. Resfa Fitri, M.PL.St. dan Ibu Qoriatul Hasanah Lc., M.I.R.K., selaku dosen penguji atas segala masukan, kritik, dan saran yang sangat berharga demi kesempurnaan skripsi ini.
4. Seluruh dosen, staf, dan civitas akademika Departemen Ilmu Ekonomi Syariah, IPB University, atas ilmu dan pengalaman belajar yang luar biasa selama masa perkuliahan.
5. Bunda Ika dan Salma Darapuspita, atas kehangatan, perhatian, serta dukungan tulus yang selalu menyertai penulis di setiap langkah proses penyusunan skripsi ini.
6. Hafiz Iman, Rafi Fadhlurrahman, lingkaran pertemanan JonBoys, dan rekan-rekan lainnya yang selalu kebersamai, memberikan semangat, serta menjadi teman diskusi yang luar biasa selama proses ini berlangsung.
7. Segenap tim Moolagi Susu, atas kebersamaan dan perjuangan dalam merintis usaha ini, yang turut memberikan ruang pendewasaan serta pengalaman berharga bagi penulis di luar ranah akademis.
8. Pusat Kajian Ekonomi Syariah (CIBEST) IPB, selaku tempat magang yang telah memberikan wawasan keilmuan, pengalaman praktis, serta perspektif baru dalam dunia ekonomi syariah.
9. Rekan-rekan di SES-C IPB, HMI, FoSSEI, Sobat Bumi Pertamina, Asrama Kepemimpinan, Pamaung, serta organisasi lainnya atas setiap pembelajaran, pengalaman berharga, dan kekeluargaan yang telah mendewasakan penulis.
10. Teman-teman bimbingan skripsi dan Ilmu Ekonomi Syariah angkatan 59, atas kebersamaan, bantuan, dan perjuangan bersama sepanjang masa perkuliahan.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Agustus 2026

Muhammad Nafis Athaya Dzikrie



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
1.5 Ruang Lingkup	4
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Konsep dan Teori Pengangguran	5
2.2 Pengangguran dalam Perspektif Ekonomi Islam	6
2.3 Aspek Ekonomi	6
2.4 Aspek Teknologi	7
2.5 Aspek Ketenagakerjaan	8
2.6 Organisasi Kerja Sama Islam	9
2.7 Penelitian Terdahulu	10
2.8 Kerangka Pemikiran	12
2.9 Hipotesis Penelitian	13
III METODE	14
3.1 Jenis dan Sumber Data	14
3.2 Metode Pengumpulan Data	14
3.3 Definisi Operasional Variabel	15
3.4 Metode Analisis Data	15
3.5 Model Penelitian	17
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1 Analisis Statistik Deskriptif	18
4.2 Pemilihan Model Estimasi Data Panel	19
4.3 Uji Asumsi Klasik	20
4.4 Hasil Estimasi Model	22
4.5 Pembahasan Hasil Penelitian	22
4.6 Analisis Pengangguran Berdasarkan Kelompok Pendapatan	25
V SIMPULAN DAN SARAN	29
5.1 Simpulan	29
5.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	35
RIWAYAT HIDUP	46



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR TABEL

1 Penelitian terdahulu	10
2 Sampel negara penelitian	14
3 Definisi variabel penelitian	15
4 Statistik deskriptif variabel penelitian	18
5 Hasil uji pemilihan model	19
6 Hasil uji asumsi klasik	20
7 Hasil estimasi FEM <i>white cross-section</i>	22

DAFTAR GAMBAR

1 Tren tingkat pengangguran rata-rata negara OKI vs global	1
2 Rata-rata tingkat pengangguran negara sampel OKI	2
3 Kerangka pemikiran	12

DAFTAR LAMPIRAN

1 Uji CEM	36
2 Uji FEM	37
3 Uji REM	38
4 Uji Chow	39
5 Uji Hausman	40
6 Uji Normalitas	41
7 Uji Multikolinearitas	42
8 Uji Heteroskedastisitas	43
9 Uji Autokorelasi	44
10 Model Final FEM <i>White Cross Section</i>	45