

**PERAN PERTUMBUHAN EKONOMI, KETERBUKAAN
PERDAGANGAN, PENANAMAN MODAL ASING (PMA), DAN
INFLASI DALAM MEMPENGARUHI PENGANGGURAN DI
NEGARA D-8**



SKRIPSI

**DIAJUKAN KEPADA FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA
SEBAGAI SALAH SATU SYARAT MEMPEROLEH GELAR
SARJANA STRATA SATU DALAM ILMU EKONOMI ISLAM**

OLEH:

MOHAMMAD GANDHI

21108010063

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

2025

**PERAN PERTUMBUHAN EKONOMI, KETERBUKAAN
PERDAGANGAN, PENANAMAN MODAL ASING (PMA), DAN
INFLASI DALAM MEMPENGARUHI PENGANGGURAN DI
NEGARA D-8**



PROPOSAL SKRIPSI

**DIAJUKAN KEPADA FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA
SEBAGAI SALAH SATU SYARAT MEMPEROLEH GELAR
SARJANA STRATA SATU DALAM ILMU EKONOMI ISLAM**

OLEH:

MOHAMMAD GANDHI
21108010063

DOSEN PEMBIMBING:

DHIYAUL AULIA ZULNI, M.E.
19951109 000000 2 101

**PROGRAM STUDI EKONOMI SYARIAH
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN



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-1636/Un.02/DEB/PP.00.9/11/2025

Tugas Akhir dengan judul : PERAN PERTUMBUHAN EKONOMI, KETERBUKAAN PERDAGANGAN,
PENANAMAN MODAL ASING (PMA), DAN INFLASI DALAM MEMPENGARUHI
PENGANGGURAN DI NEGARA DEVELOPING-8

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : MOHAMMAD GANDHI
Nomor Induk Mahasiswa : 21108010063
Telah diujikan pada : Jumat, 10 Oktober 2025
Nilai ujian Tugas Akhir : A

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

TIM UJIAN TUGAS AKHIR



Ketua Sidang

Dhiyaul Aulia Zulni, M.E.
SIGNED

Valid ID: 69045437c3f2



Penguji I

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

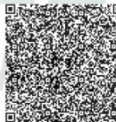
Valid ID: 68b7ec95014e



Penguji II

Drs. Slamet Khilmi, M.Si.
SIGNED

Valid ID: 68fee26081684



Yogyakarta, 10 Oktober 2025

UIN Sunan Kalijaga

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam

Prof. Dr. Misnen Ardiansyah, S.E., M.Si., Ak., CA., ACPA.
SIGNED

Valid ID: 690993b6c9ba4

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

Hal: Skripsi Saudara Mohammad Gandhi

Kepada

Yth. Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam

UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

Di – Yogyakarta

Assalamualaikum Wr. Wb.

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

Nama : Mohammad Gandhi

NIM : 21108010063

Judul Skripsi : "Peran Pertumbuhan Ekonomi, Keterbukaan Perdagangan,
Penanaman Modal Asing (PMA), dan Inflasi dalam Mempengaruhi
Pengangguran di Negara *Developing-8*"

Sudah dapat diajukan kepada fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Program Studi Ekonomi Syariah Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu dalam Ilmu Ekonomi Islam.

Dengan ini kami mengharapkan agar skripsi saudara tersebut dapat segera dimunaqasyahkan. Untuk itu kami ucapkan terimakasih.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 12 September 2025

Pembimbing,



Dhiyaul Aulia Zulni, M.E.
NIP. 19951109 000000 2 101

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Mohammad Gandhi
NIM : 21108010063
Jurusan : Ekonomi Syariah
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis Islam
Jenis Karya : Skripsi

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul " Peran Pertumbuhan Ekonomi, Keterbukaan Perdagangan, Penanaman Modal Asing (PMA), dan Inflasi dalam Mempengaruhi Pengangguran di Negara *Developing-8*" adalah benar-benar merupakan hasil karya penyusun sendiri bukan duplikasi ataupun saduran dari karya orang lain kecuali bagian yang telah dirujuk dan disebut dalam bodynote dan daftar pustaka. Apabila di lain waktu terbukti adanya penyimpangan dalam karya ini, maka bertanggung jawab sepenuhnya ada pada penyusun.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dimaklumi



HALAMAN PERSETUJUAN UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

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

Nama : Mohammad Gandhi
NIM : 21108010063
Jurusan : Ekonomi Syariah
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis Islam
Jenis Karya : Skripsi

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:

"Peran Pertumbuhan Ekonomi, Keterbukaan Perdagangan, Penanaman Modal Asing (PMA), dan Inflasi dalam Mempengaruhi Pengangguran di Negara *Developing-8*"

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Yogyakarta

Pada tanggal: 12 September 2025


Mohammad Gandhi

NIM. 21108010063

HALAMAN MOTTO

*"Aku membahayakan nyawa ibu untuk lahir ke dunia, jadi tidak mungkin aku
tidak ada artinya"*

Mohammad Gandhi



HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya ini saya persembahkan sebagai tanda bukti dan bakti saya kepada keluarga yang tercinta atas dedikasinya karna telah membimbing saya menjadi insan yang lebih baik dan berguna untuk orang sekitar.



PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB LATIN

Transliterasi istilah-istilah Arab dalam penyusunan skripsi ini mengikuti pedoman yang ditetapkan dalam Surat Keputusan Bersama antara Menteri Agama dan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia, dengan Nomor: 158/1987 dan 0543b/U/1987.

A. Konsonan Tunggal

Huruf Arab	Nama	Huruf Latin	Keterangan
ا	Alif	Tidak dilambangkan	Tidak dilambangkan
ب	Ba	B	be
ت	Ta	T	te
ث	ša	š	es titik di atas
ج	Jim	J	je
ح	ha	h	ha titik di bawah
خ	Kha	Kh	ka dan ha
د	Dal	D	de
ذ	Zal	Ž	zet titik di atas
ر	Ra	R	er
ز	Zai	Z	zet
س	Sin	S	es
ش	Syin	Sy	es dan ye
ص	šad	š	es titik di bawah
ض	ḍad	ḍ	de titik di bawah
ط	ṭa	ṭ	te titik di bawah
ظ	ẓa	ẓ	zet titik di bawah
ع	Ain	... ‘ ...	koma terbalik di atas
غ	Gain	G	ge

ف	Fa	F	ef
ق	Qaf	Q	qi
Huruf Arab	Nama	Huruf Latin	Keterangan
ك	Kaf	K	ka
م	Mim	M	em
ن	Nun	N	en
و	Wawu	W	we
ه	Ha	H	ha
ع	Hamzah	...'	apostrof
ي	Ya	Y	ye
ل	Lam	L	el

B. Konsonan Rangkap karena Syaddah Ditulis Rangkap

متعقدين	Ditulis	<i>muta`aqqidīn</i>
عدة	Ditulis	<i>`iddah</i>

C. Konsonan Tunggal

Semua *tā'* marbūṭah ditulis dengan huruf "h", baik saat berada di akhir kata tunggal maupun di tengah penggabungan kata (seperti kata yang diikuti oleh kata sandang "al"). Namun, aturan ini tidak berlaku untuk kata-kata Arab yang telah diserap ke dalam bahasa Indonesia, seperti "shalat", "zakat", dan sejenisnya, kecuali jika ingin menggunakan bentuk aslinya.

هبة	Ditulis	<i>hibbah</i>
جزية	Ditulis	<i>jizyah</i>
زكاة الفطر	Ditulis	<i>zakātul fiṭri</i>

D. Vokal Pendek dan Penerapannya

Setiap tā' marbūṭah dalam transliterasi ditulis sebagai "h", baik saat berada di akhir kata tunggal maupun di tengah frasa yang diikuti oleh kata sandang "al". Namun, aturan ini tidak berlaku untuk kata-kata Arab yang telah diadopsi ke dalam bahasa Indonesia, seperti "shalat" atau "zakat", kecuali jika diperlukan penyusunan dalam bentuk aslinya untuk tujuan tertentu.

َ	Fathah	Ditulis	A
ِ	Kasrah	Ditulis	I
ُ	Dammah	Ditulis	U

E. Vokal Panjang

fathah + alif جاهلية	Ditulis	A <i>jāhiliyyah</i>
fathah + ya mati يسعى	Ditulis	A <i>yas'ā</i>
kasrah + ya mati كريم	Ditulis	I <i>karīm</i>
dammah + wawu mati فروض	Ditulis	U <i>furūd</i>

F. Vokal Rangkap

fathah + ya' mati بينكم	Ditulis	Ai <i>bainakum</i>
fathah + wawu mati قول	Ditulis	Au <i>qaul</i>

G. Vokal Pendek yang berurutan dalam Satu Kata Dipisahkan dengan

Apostrof

أَنْتُمْ	Ditulis	<i>a'antum</i>
أَعَدْتُ	Ditulis	<i>u'iddat</i>
لِإِنْ شَكَرْتُمْ	Ditulis	<i>la'in syakartum</i>

H. Kata sandang Alif + Lam

1. Jika diikuti oleh huruf Qamariyyah, penyusunannya menggunakan huruf awal "al".

الْقُرْآنُ	Ditulis	<i>al-Qur'ān</i>
الْقِيَاسُ	Ditulis	<i>al-Qiyās</i>

2. Jika diikuti oleh huruf Syamsiyyah, penyusunannya menggunakan huruf pertama dari huruf Syamsiyyah tersebut.

السَّمَاءُ	Ditulis	<i>as-samā</i>
الشَّمْسُ	Ditulis	<i>asy-syams</i>

I. Penyusunan Kata-kata dalam Rangkaian Kalimat

Dituliskan berdasarkan penyusunannya

ذَوِي الْفُرُوضِ	Ditulis	<i>żawi al-furūd</i>
أَهْلُ السُّنَّةِ	Ditulis	<i>ahl as-sunnah</i>

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'alamin, penyusun mengucapkan puji dan syukur kepada Allah atas karunia rahmat, taufik, dan hidayah-Nya yang telah memberikan kekuatan, kesehatan, dan kesabaran dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini yang berjudul "Peran Pertumbuhan Ekonomi, Keterbukaan Perdagangan, Penanaman Modal Asing (PMA), dan Inflasi dalam Mempengaruhi Pengangguran di Negara D-8". Karya ini disusun sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar Sarjana Ekonomi Islam di Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, dan doa dari berbagai pihak yang telah memberikan kontribusi signifikan selama proses ini. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat dan syukur, penyusun ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang tulus kepada:

1. Prof. Noorhaidi, M.A., M.Phil., Ph.D., selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.
2. Prof. Dr. Misnen Ardiansyah, S.E., M.Si., Ak., CA., ACPA., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.
3. Dr. Miftakhul Choiri, S.Sos.I., M.S.I., selaku Ketua Program Studi Ekonomi Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.
4. Dhiyaul Aulia Zulni, M.E., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah membimbing dengan penuh kesabaran dan memberikan dorongan sampai skripsi ini terselesaikan.
5. Dr. Sunaryati, SE., M.Si., selaku Dosen Penasehat Akademik yang telah memberikan nasihat serta arahan yang sangat berharga selama masa perkuliahan.

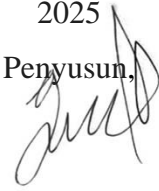
6. Seluruh Dosen Program Studi Ekonomi Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.
7. Ucapan yang teristimewa penyusun persembahkan untuk keluarga tercinta. Kepada mereka, penyusun persembahkan setiap langkah perjuangan ini. Terima kasih atas pengorbanan yang tiada henti, do'a yang tak pernah putus, serta cinta yang terus menjadi sumber kekuatan penyusun.
8. Terimakasih kepada Sena Ismaya yang telah menjadi bagian penting dalam perjalanan perkuliahan penyusun. Terimakasih telah menjadi rumah untuk melepas keluh kesah, segala usaha yang diberikan mulai dari waktu, dukungan, doa dan support dalam proses penyusunan skripsi ini sampai selesai.
9. Terakhir, penyusun ingin mengucapkan terima kasih kepada satu sosok yang selama ini diam-diam berjuang tanpa henti, seorang laki-laki sederhana dengan impian yang tinggi, namun sering kali sulit ditebak isi pikiran dan hati. Terima kasih kepada penyusun skripsi ini yaitu diriku sendiri, Mohammad Gandhi. Anak bungsu yang sedang melangkah menuju usia 22 tahun yang dikenal keras kepala namun terkadang sifatnya seperti anak kecil pada umumnya. Terima kasih telah turut hadir di dunia ini, telah bertahan sejauh ini, dan terus berjalan melewati segala tantangan yang semesta hadirkan. Terima kasih karena tetap berani menjadi dirimu sendiri. Aku bangga atas setiap langkah kecil yang kau ambil, atas semua pencapaian yang mungkin tak selalu dirayakan orang lain. Walau terkadang harapanmu tidak sesuai dengan apa yang semesta berikan, tetaplah belajar menerima dan mensyukuri apapun yang kamu dapatkan. Jangan pernah lelah untuk tetap berisaha, berbagialah dimanapun kamu berada. Rayakan apapun dalam dirimu dan jadikan dirimu bersinar dimanapun tempatmu bertumpu. Aku berdoa, semoga langkah dari kaki kecilmu selalu diperkuat. Semoga karya ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan memberikan

kontribusi bagi pengembangan ilmu pengetahuan terutama di bidang Ekonomi Syariah. Penyusun menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam penyusunan ini, sehingga penyusun sangat terbuka untuk menerima kritik dan saran yang membangun.

Yogyakarta, 12 September

2025

Penyusun,



Mohammad Gandhi

NIM. 21108010063



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI.....	iv
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN	v
HALAMAN PERSETUJUAN UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK	vi
HALAMAN MOTTO	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	viii
PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB LATIN	ix
KATA PENGANTAR.....	xiii
DAFTAR ISI.....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xix
DAFTAR GAMBAR.....	xx
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
ABSTRAK	xxii
ABSTRACK.....	xxiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	11
C. Tujuan Penelitian	12
D. Manfaat Penelitian	12
E. Sistematika Pembahasan	13
BAB II LANDASAN TEORI DAN PENGEMBANGAN HIPOTESIS	15
A. Landasan Teori.....	15
1. Pengangguran	15
2. Pertumbuhan Ekonomi.....	20
3. Keterbukaan Perdagangan.....	23
4. Penanaman Modal Asing (PMA)	26
5. Inflasi	29

B. Telaah Pustaka	32
C. Pengembangan Hipotesis	44
1. Hubungan Pertumbuhan Ekonomi Terhadap Penganguran	44
2. Hubungan Keterbukaan Perdagangan Terhadap Penganguran	45
3. Hubungan Penanaman Modal Asing (PMA) Terhadap Penganguran	46
4. Hubungan Inflasi Terhadap Penganguran	47
D. Kerangka Pemikiran	48
BAB III METODE PENELITIAN	50
A. Jenis Penelitian	50
B. Populasi dan Sampel	50
C. Definisi Operasional Variabel	52
D. Metode Pengumpulan Data	52
E. Metode Analisis	53
F. Metode Pemilihan Model	55
1. Uji <i>Chow</i>	55
2. Uji Hausman	56
3. Uji LM (Lagrange Multiplier)	56
G. Uji Asumsi Klasik	57
1. Uji Normalitas	57
2. Uji Multikolinearitas	57
3. Uji Heterokedastisitas	58
4. Uji Autokorelasi	58
H. Uji Hipotesis	59
1. Uji <i>t</i> (Parsial)	59
2. Uji <i>F</i> (Simultan)	59
3. Uji Koefisien Determinasi	60
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	61
A. Gambaran Umum Objek Penelitian	61
B. Analisis Deskriptif	62
C. Hasil Estimasi Model	66
D. Pemilihan Model Regresi Data Panel	66
1. Hasil Uji Likelihood (Chow-Test)	66
2. Hasil Uji <i>Hausman</i>	67

3. Hasil Uji Lagrange Multiplier (LM)	67
E. Uji Asumsi Klasik	68
1. Uji Normalitas	68
2. Uji Multikolinearitas	69
3. Uji Heterokedastisitas	69
4. Uji Autokorelasi	70
F. Transformasi Model <i>Cross-section</i> SUR	71
G. Pengujian Hipotesis	74
1. Uji t (Parsial)	74
2. Uji F (Simultan)	76
3. Uji <i>R-Squared</i> (Koefisien Determinasi)	77
H. Pembahasan	77
1. Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi terhadap Pengangguran	77
2. Pengaruh Keterbukaan Perdagangan terhadap Pengangguran	79
3. Pengaruh Penanaman Modal Asing (PMA) terhadap Pengangguran	82
4. Pengaruh Inflasi terhadap Pengangguran	85
BAB V PENUTUP	87
A. Kesimpulan	87
B. Saran	88
DAFTAR PUSTAKA	90
LAMPIRAN	97
CURRICULUM VITAE (CV)	105

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Ringkasan Penelitian Terdahulu	34
Tabel 3. 1 Kriteria Pemilihan Sampel	51
Tabel 3. 2 Daftar Sampel	51
Tabel 3. 3 Definisi Operasional Variabel.....	52
Tabel 4. 1 Analisis Statistik Deskriptif	63
Tabel 4. 4 Hasil Model Regresi Data Panel	66
Tabel 4. 2 <i>Chow-Test</i>	66
Tabel 4. 3 <i>Hausman-Test</i>	67
Tabel 4. 6 Hasil Uji Multikolinearitas.....	69
Tabel 4. 7 Hasil Uji Heterokedastisitas.....	69
Tabel 4. 5 Hasil Model Regresi Data Panel <i>Cross-Section</i> SUR.....	72
Tabel 4. 8 Hasil Uji t (Parsial)	74
Tabel 4. 9 Hasil Uji F (Simultan).....	76
Tabel 4. 10 Hasil uji <i>R-Squared</i> (Koefisien Determinasi)	77

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Pengangguran di Negara D-8 Tahun 2015-2023 (Persen)	2
Gambar 1. 2 Pertumbuhan Ekonomi di Negara D-8 Tahun 2015-2023 (Miliar USD)	4
Gambar 1. 3 Keterbukaan Perdagangan di Negara D-8 Tahun 2015-2023 (Persen)	6
Gambar 1. 4 <i>Foreign Direct Investment</i> (FDI) di Negara D-8 Tahun 2015-2023 (Miliar USD)	7
Gambar 1. 5 Inflasi di Negara D-8 Tahun 2015-2023 (Persen)	9
Gambar 2. 1 Kurva Phillips	29
Gambar 2. 2 Kerangka pemikiran	49
Gambar 4. 1 Hasil Uji Normalitas	68
Gambar 4. 2 Hasil Uji Autokorelasi	70
Gambar 4. 3 Hasil Uji Autokorelasi <i>Cross-Section</i> SUR	71

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Penelitian.....	97
Lampiran 2. Hasil Statistik Deskriptif	99
Lampiran 3. Uji Chow.....	99
Lampiran 4. Uji Hausman.....	99
Lampiran 5. Uji Normalitas	100
Lampiran 6. Uji Multikolinearitas.....	100
Lampiran 7. Uji Heterokedastisitas.....	100
Lampiran 8. Uji Autokorelasi	101
Lampiran 9. Uji Autokorelasi Cross-Section SUR	101
Lampiran 10. Hasil Estimasi Model Regresi Data Panel.....	101
Lampiran 11. Hasil Estimasi Fixed Effect Model dengan Cross-section SUR....	103
Lampiran 12. Uji t.....	103
Lampiran 13. Uji F.....	103
Lampiran 14. Uji R-Squared.....	104

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

ABSTRAK

Pengangguran merupakan salah satu permasalahan serius dalam pembangunan ekonomi di banyak negara. Masalah pengangguran yang signifikan banyak terjadi di negara-negara berkembang. Sebagai negara yang sedang berkembang, D-8 masih menghadapi tantangan besar terkait pengangguran. Salah satu faktor yang mempengaruhi pengangguran adalah pertumbuhan ekonomi. Pertumbuhan ekonomi merupakan salah satu indikator penting yang dapat digunakan untuk mengetahui kondisi ekonomi di suatu negara dalam suatu periode tertentu. Di sisi lain, keterbukaan perdagangan, penanaman modal asing (PMA), dan inflasi juga memiliki dampak signifikan terhadap penyerapan tenaga kerja dan tingkat pengangguran. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis bagaimana peran pertumbuhan ekonomi, keterbukaan perdagangan, penanaman modal asing (PMA), dan inflasi dalam mempengaruhi pengangguran di negara D-8. Penelitian ini menggunakan data sekunder yang diambil dari *World Bank*. Penelitian ini menggunakan metode *fixed effect model* dengan sampel 8 negara yang tergabung dalam negara D-8. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa variabel pertumbuhan ekonomi, penanaman modal asing (PMA), dan variabel inflasi berpengaruh negatif terhadap pengangguran. Kemudian variabel keterbukaan perdagangan berpengaruh positif terhadap pengangguran di 8 negara yang tergabung dalam negara D-8.

Kata Kunci : Pengangguran, Keterbukaan Perdagangan, Penanaman Modal Asing (PMA), Inflasi

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

ABSTRACT

Unemployment is a serious problem in economic development in many countries. Significant unemployment is prevalent in developing countries. As a developing country, the D-8 still faces significant challenges related to unemployment. One factor influencing unemployment is economic growth. Economic growth is an important indicator that can be used to determine the economic condition of a country in a given period. On the other hand, trade openness, foreign direct investment (FDI), and inflation also have a significant impact on labor absorption and unemployment rates. This study aims to analyze the role of economic growth, trade openness, foreign direct investment (FDI), and inflation in influencing unemployment in the D-8 countries. This study uses secondary data taken from the World Bank. This study uses a fixed effect model method with a sample of eight countries belonging to the D-8 countries. The results of this study indicate that the variables of economic growth, foreign direct investment (FDI), and inflation have a negative effect on unemployment. Furthermore, the variable of trade openness has a positive effect on unemployment in the eight countries belonging to the D-8 countries.

Keywords: *Unemployment, Trade Openness, Foreign Direct Investment (FDI), Inflation*

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

BAB I

PENDAHULUAN

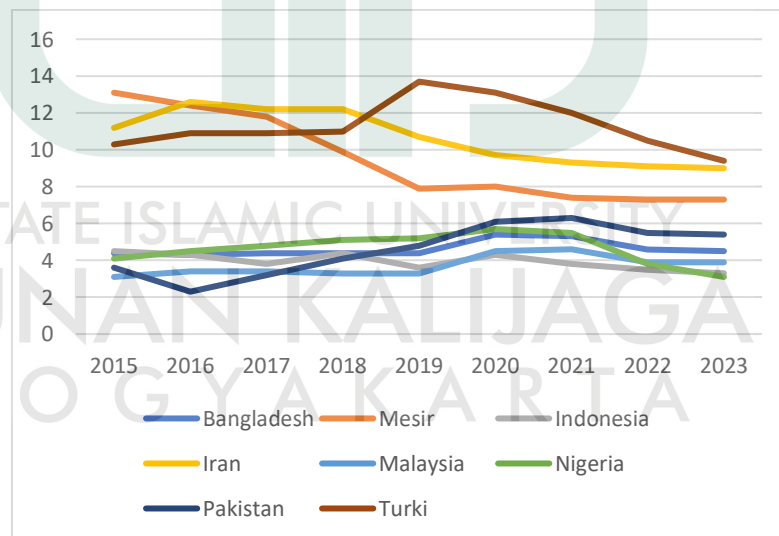
A. Latar Belakang

Pengangguran merupakan salah satu permasalahan serius dalam pembangunan ekonomi di banyak negara. Pengangguran umumnya disebabkan karena jumlah angkatan kerja atau para pencari kerja tidak sebanding dengan jumlah lapangan kerja yang ada (Sukirno, 2004: 327). Tingkat pengangguran yang tinggi menunjukkan bahwa negara tersebut tidak memanfaatkan sumber daya tenaga kerja dengan optimal (Hjazeen et al., 2021). Pengangguran dapat mengindikasikan adanya masalah dalam perekonomian suatu negara yang dapat menghambat penciptaan lapangan kerja dan penggunaan potensi tenaga kerja yang tersedia.

Pengangguran merujuk pada situasi di mana individu yang termasuk dalam angkatan kerja ingin bekerja tetapi belum berhasil mendapatkan pekerjaan. Namun, individu yang tidak bekerja dan tidak aktif mencari pekerjaan tidak dihitung sebagai pengangguran. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa pengangguran mencakup sejumlah orang atau penduduk dalam angkatan kerja yang berusia produktif antara 15 hingga 64 tahun (Purba et al., 2022). Ini termasuk mereka yang memiliki pekerjaan tetapi sementara tidak bekerja, serta mereka yang sedang aktif mencari pekerjaan. Masalah pengangguran adalah masalah yang sangat buruk

efeknya terhadap perekonomian dan juga masyarakat, dengan demikian secara terus menerus usaha-usaha harus dilakukan untuk mengatasinya (Sukirno, 2012).

Masalah pengangguran yang signifikan banyak terjadi di negara-negara berkembang termasuk negara yang tergabung dalam D-8. Byrne & Strobl (2004) mengemukakan bahwa isu pengangguran dapat dianggap sangat penting bagi negara-negara berkembang. D-8 (*Developing-8*) adalah organisasi internasional yang terdiri dari delapan negara berkembang, yaitu Bangladesh, Mesir, Indonesia, Iran, Malaysia, , Nigeria, Pakistan, dan Turki yang memiliki tujuan meningkatkan kerjasama ekonomi dan pembangunan di antara anggotanya. Sebagai negara yang sedang berkembang, D-8 masih menghadapi tantangan besar terkait pengangguran.



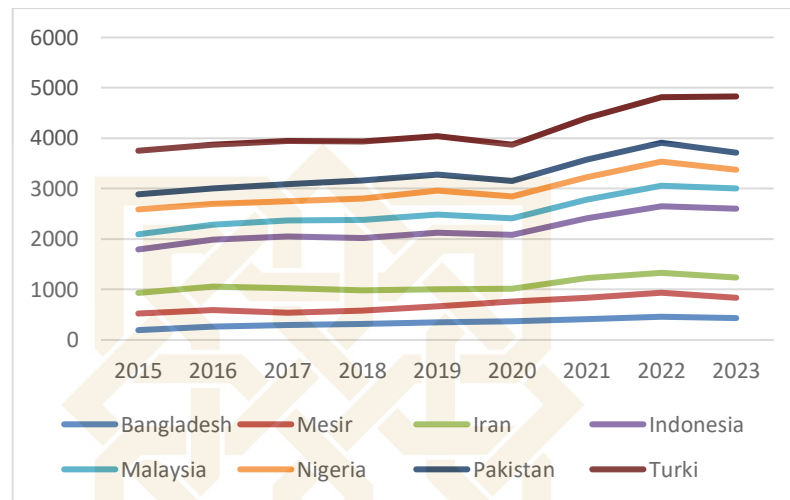
Gambar 1. 1 Pengangguran di Negara D-8 Tahun 2015-2023 (Persen)

Sumber: World Bank, 2024

Berdasarkan gambar 1.1, tingkat pengangguran di negara D-8 menunjukkan beragam tren. Indonesia dan Malaysia memiliki tingkat pengangguran terendah di bawah 4%, dengan Indonesia di 3,3% dan Malaysia di 3,9% pada 2023. Negara dengan tingkat pengangguran tertinggi di atas 5% adalah Iran, Mesir, dan Turki, masing-masing mencapai 9%, 7,3%, dan 9,4%. Sementara itu, negara dengan tingkat pengangguran fluktuatif adalah Nigeria, Bangladesh, dan Pakistan. Dalam konteks ini, pengangguran di negara D-8 masih tergolong tinggi jika dibandingkan dengan negara-negara berkembang lainnya (World Bank, 2024).

Salah satu faktor yang mempengaruhi pengangguran adalah pertumbuhan ekonomi. Pertumbuhan ekonomi merupakan salah satu indikator penting yang dapat digunakan untuk mengetahui kondisi ekonomi di suatu negara dalam suatu periode tertentu. Pertumbuhan suatu negara yang senantiasa baik mengilustrasikan bahwasanya kegiatan ekonomi negara atau wilayah itu sendiri mengalami perkembangan yang baik (Ardian et al., 2022). Teori oleh Okun (1962) yang dikenal sebagai Hukum Okun (*Okun's Law*) menjelaskan hubungan antara Produk Domestik Bruto (PDB) dengan tingkat pengangguran. Dalam Hukum Okun menyatakan bahwa setiap penurunan 2% dari *Gross Domestic Product* (GDP) yang berhubungan dengan GDP potensial akan mengakibatkan peningkatan

sekitar 1% dalam angka pengangguran (Samuelson & Nordhaus, 2004: 365)



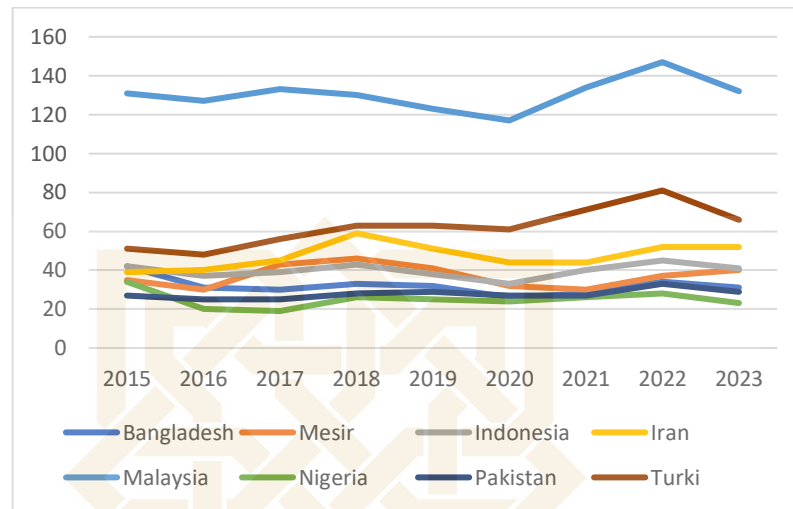
Gambar 1. 2 Pertumbuhan Ekonomi di Negara D-8 Tahun 2015-2023
(Miliar USD)

Sumber: World Bank, 2024

Selama periode 2015–2023, Bangladesh meningkat dari 195,15 miliar USD pada 2015 menjadi 460,13 miliar USD pada 2022, meskipun sedikit menurun menjadi 437,42 miliar USD pada 2023. Mesir fluktuatif, mencapai 476,75 miliar USD pada 2022 sebelum turun menjadi 396 miliar USD pada 2023. Iran mengalami penurunan signifikan menjadi 262,19 miliar USD pada 2020, tetapi pulih menjadi 404,63 miliar USD 2023. Indonesia terus tumbuh stabil dari 860,85 miliar USD pada 2015 hingga 1370 miliar USD pada 2023. Malaysia dan Nigeria menunjukkan variasi pertumbuhan, sementara Pakistan dan Turki memiliki tren yang lebih fluktuatif. Kondisi ekonomi suatu daerah jika terus berkontraksi hingga

tidak menunjukkan perkembangan menjadi lebih baik akan menimbulkan banyak masalah-masalah baru, salah satunya yakni masalah pengangguran (Yuniarti & Imaningsih, 2022).

Di sisi lain, perdagangan memiliki dampak signifikan terhadap penyerapan tenaga kerja dan tingkat pengangguran. Keterbukaan perdagangan dapat didefinisikan sebagai perbandingan total ekspor dan impor barang serta jasa terhadap Produk Domestik Bruto (PDB) riil (Febryastuti, 2019). Dengan adanya keterbukaan perdagangan, diharapkan dapat mendorong terciptanya lapangan kerja baru yang beragam. Hal ini terjadi karena peningkatan aktivitas perdagangan akan menarik investasi dan meningkatkan permintaan terhadap produk lokal. Dalam teori Heckscher-Ohlin (H-O), jika diasumsikan bahwa negara memiliki keunggulan komparatif berdasarkan kelimpahan faktor produksi, maka suatu negara akan mengekspor barang yang memanfaatkan faktor produksi yang melimpah. Dengan demikian, perusahaan-perusahaan akan memberikan lebih banyak kesempatan bagi masyarakat untuk mendapatkan pekerjaan dan akan mengurangi tingkat pengangguran.



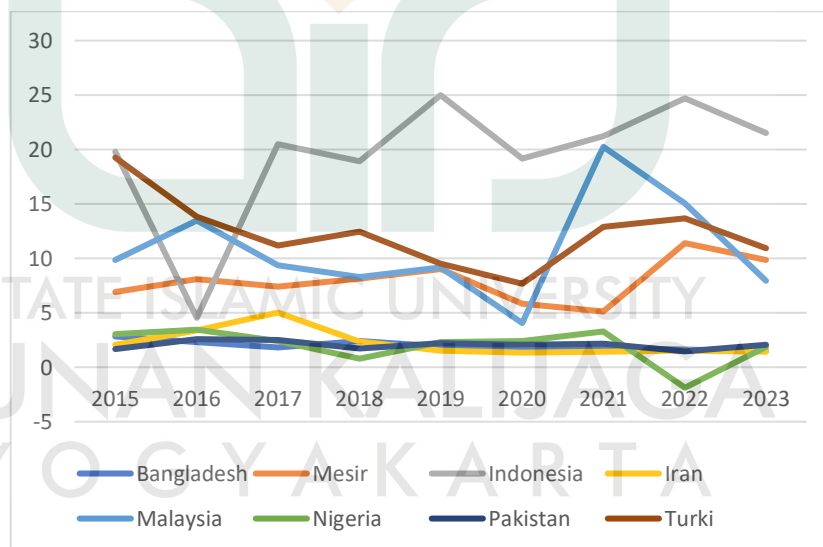
Gambar 1. 3 Keterbukaan Perdagangan di Negara D-8 Tahun 2015-2023 (Persen)

Sumber: World Bank, 2024

Dapat dilihat pada gambar 1.3 keterbukaan ekonomi di negara D-8 mencatat bahwa Malaysia memiliki nilai tertinggi dengan angka mencapai 132% pada 2023 dimana hal ini mencerminkan stabilitas dalam kebijakan ekonominya. Di sisi lain, Nigeria mencatat nilai terendah sebesar 23% pada tahun 2023, mencerminkan tantangan yang dihadapi dalam meningkatkan keterbukaan ekonomi. Sementara itu, negara-negara lain menunjukkan pergerakan yang fluktuatif sehingga dapat diketahui bahwa masih terdapat kesulitan dalam memperbaiki kondisi ekonomi mereka.

Kemudian terdapat juga faktor lain yang turut mempengaruhi dinamika ketenagakerjaan yaitu investasi. Di negara berkembang, terjadi peningkatan masuknya investasi asing yang sangat cepat dalam beberapa

dekade terakhir ini untuk menghadapi era globalisasi (Dewi & Arka, 2022). Investasi asing melalui *Foreign Direct Investment* (FDI) merupakan komitmen investasi jangka panjang yang dilakukan oleh perusahaan dari satu negara ke dalam bisnis di negara lain. Teori pertumbuhan ekonomi neoklasik menjelaskan bahwa pertumbuhan ekonomi jangka panjang dipengaruhi oleh tiga faktor utama: modal, tenaga kerja, dan kemajuan teknologi (Solow, 1956). FDI sendiri tidak hanya membawa modal, tetapi juga teknologi dan manajemen yang meningkatkan produktivitas sektor ekonomi (Dalias et al., 2024).. Dengan demikian, FDI dapat berkontribusi pada pengembangan industri lokal, peningkatan produktivitas, serta penciptaan lapangan kerja.

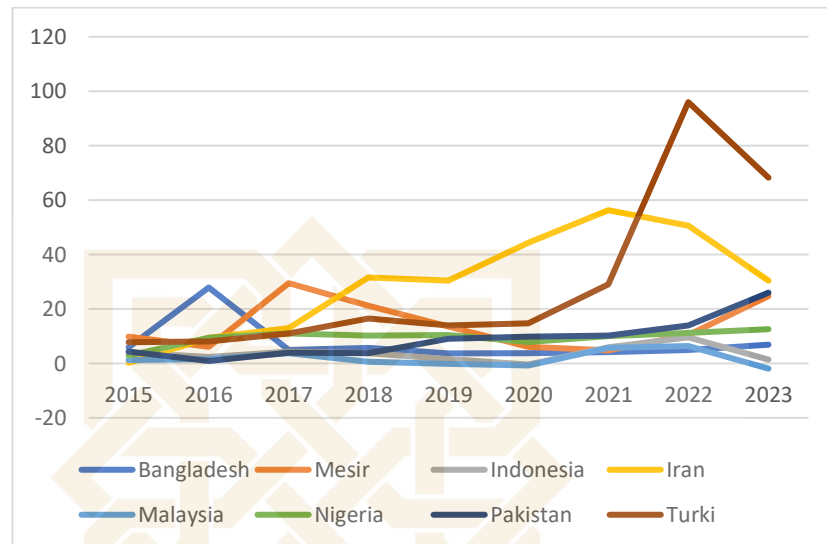


Gambar 1. 4 *Foreign Direct Investment* (FDI) di Negara D-8 Tahun 2015-2023 (Miliar USD)

Sumber: World Bank, 2024

FDI di negara D-8 tahun 2015-2023 menunjukkan variasi yang signifikan antar negara. Indonesia mencatat nilai tertinggi dengan puncak mencapai 24,99 miliar USD. Hal ini mencerminkan potensi besar serta tantangan dalam menarik investasi asing. Kemudian diikuti oleh Malaysia dengan nilai tinggi mencapai 20,25 miliar USD yang mencerminkan stabilitas dan kepercayaan investor. Di sisi lain, Nigeria mencatat nilai terendah, bahkan mencapai -1,88 miliar USD yang menunjukkan tantangan serius dalam menciptakan iklim investasi yang positif. Sementara itu, negara-negara lainnya seperti Bangladesh, Iran, Mesir, dan Turki menunjukkan pergerakan fluktuatif. Bangladesh dan Iran memiliki nilai yang lebih rendah, berkisar antara 1,34 hingga 5,02 miliar USD. Sedangkan Mesir mencapai puncak 11,4 miliar USD dan Turki 19,26 miliar USD yang mencerminkan dinamika yang berbeda dalam daya tarik investasi asing.

Inflasi juga merupakan faktor ekonomi yang sangat mempengaruhi mobilitas pengangguran (Silaban & Siagian, 2021). Inflasi didefinisikan sebagai kenaikan harga yang berlangsung secara terus-menerus. Menurut Phillips (1958), pada saat inflasi tinggi biasanya terjadi penurunan tingkat pengangguran. Hal ini terjadi karena inflasi sering kali mencerminkan peningkatan permintaan agregat sehingga mendorong peningkatan produksi barang dan jasa. Dengan meningkatnya produksi, kebutuhan akan tenaga kerja juga bertambah dan dapat mengurangi angka pengangguran.



Gambar 1. 5 Inflasi di Negara D-8 Tahun 2015-2023 (Persen)

Sumber: World Bank, 2024

Dari gambar 1.5, inflasi menunjukkan variasi yang mencolok antar negara. Turki mencatat angka inflasi tertinggi dengan puncak mencapai 96%, mencerminkan tantangan serius dalam menghadapi kenaikan harga dan ketidakstabilan ekonomi. Di sisi lain, Malaysia mencatat nilai inflasi terendah, bahkan mengalami fluktuasi negatif hingga -1,9%, menunjukkan kesulitan dalam mengelola inflasi secara efektif. Negara-negara lainnya menunjukkan pergerakan fluktuatif. Hal ini mencerminkan tantangan dalam menjaga daya beli masyarakat.

Terdapat beberapa penelitian tedahulu yang mengkaji mengenai peran pertumbuhan ekonomi, keterbukaan perdagangan, penanaman modal asing (PMA), dan inflasi dalam mempengaruhi pengangguran. (Garnella et al., 2020), (Marliana, 2022), (Yuniarti & Imaningsih, 2022), (Saptenno &

Charen Kezia, 2022), dan (Radila et al., 2021) telah membuktikan bahwa pertumbuhan ekonomi berpengaruh signifikan terhadap pengangguran. Kemudian (Nwosa et al., 2020), (Hwang & Lee, 2019), dan (Gonese et al., 2023) juga menunjukkan bahwa keterbukaan perdagangan mempunyai pengaruh terhadap pengangguran. Penelitian (Larasati, 2023), (Gonese et al., 2023), dan (Alkofahi, 2020) juga menunjukkan hasil penelitian bahwa *foreign direct investment* (FDI) memiliki pengaruh terhadap pengangguran. Selanjutnya penelitian (Syaputri & Aisyah, 2023), (Rizmadayanti et al., 2019), dan (Nuzulaili, 2022) menunjukkan temuan bahwa inflasi memiliki pengaruh terhadap pengangguran.

Berdasarkan pemaparan tersebut, maka peneliti menyimpulkan adanya gap dari penelitian sebelumnya bahwasanya sebagian besar penelitian yang ada masih menggunakan tahun lama. Oleh karena itu, penelitian ini hadir untuk melakukan analisis secara kuantitatif dan mendalam mengenai bagaimana pertumbuhan ekonomi, keterbukaan perdagangan, penanaman modal asing (PMA), dan inflasi mempengaruhi pengangguran di negara *Developing-8* dengan menggunakan data negara yang termasuk dalam bagian *Developing-8* dan menggunakan tahun terbaru. Penelitian ini menerapkan metode regresi data panel untuk menguji hubungan antara variabel-variabel yang diteliti. Penelitian ini diharapkan mampu memberikan pemahaman empiris dan masukan kebijakan yang

tepat untuk menekan angka pengangguran di negara-negara ini, khususnya melalui pendekatan yang mempertimbangkan karakteristik masing-masing negara. Dengan demikian, penelitian ini mengangkat judul **“PERAN PERTUMBUHAN EKONOMI, KETERBUKAAN PERDAGANGAN, PENANAMAN MODAL ASING (PMA), DAN INFLASI DALAM MEMPENGARUHI PENGANGGURAN DI NEGARA D-8”**.

B. Rumusan Masalah

Dengan mempertimbangkan latar belakang diatas, rumusan masalah yang dapat disusun dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana pertumbuhan ekonomi berpengaruh terhadap pengangguran di Negara D-8?
2. Bagaimana keterbukaan perdagangan berpengaruh terhadap pengangguran di Negara D-8?
3. Bagaimana penanaman modal asing (PMA) berpengaruh terhadap pengangguran di Negara D-8?
4. Bagaimana inflasi berpengaruh terhadap pengangguran di Negara D-8?

C. Tujuan Penelitian

Berdasarkan uraian rumusan masalah diatas, maka tujuan penelitian ini sebagai berikut:

1. Menjelaskan apakah pertumbuhan ekonomi berpengaruh terhadap pengangguran di Negara D-8.
2. Menjelaskan apakah keterbukaan perdagangan berpengaruh terhadap pengangguran di Negara D-8.
3. Menjelaskan apakah penanaman modal asing (PMA) berpengaruh terhadap pengangguran di Negara D-8.
4. Menjelaskan apakah inflasi berpengaruh terhadap pengangguran di Negara D-8.

D. Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan bermanfaat tidak hanya secara teoritis, tetapi juga praktis dalam situasi tertentu. Beberapa manfaatnya adalah:

1. Bagi akademis

Penelitian ini diharapkan dapat menjadi sumber rujukan bagi penelitian-penelitian selanjutnya dan mendorong eksplorasi lebih lanjut mengenai pengaruh pertumbuhan ekonomi, keterbukaan perdagangan, penanaman modal asing (PMA), dan inflasi terhadap pengangguran.

2. Bagi penyusun

Dengan penelitian ini, penyusun berharap dapat memperoleh pemahaman baru tentang pengaruh pertumbuhan ekonomi, keterbukaan perdagangan, penanaman modal asing (PMA), dan inflasi terhadap pengangguran. Selain itu, penelitian ini juga dapat meningkatkan keterampilan menulis dan analisis penyusun.

3. Bagi pemerintah

Diharapkan penelitian ini dapat memberikan pemahaman kepada pemerintah tentang bagaimana pertumbuhan ekonomi, keterbukaan perdagangan, penanaman modal asing (PMA), dan inflasi terhadap pengangguran sehingga bisa menjadi bahan pertimbangan dalam merumuskan kebijakan yang efektif.

E. Sistematika Pembahasan

Untuk memudahkan proses penelitian ini, penting untuk menentukan sistematika penyusunan yang baik. Berikut adalah sistematika penyusunan yang diterapkan:

Bab I berisi pendahuluan yang mencakup latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika pembahasan. Bab ini menjelaskan isu-isu yang mendasari penelitian ini.

Bab II membahas landasan teori dan pengembangan hipotesis,

termasuk teori-teori yang relevan dengan topik penelitian dan mendukung hubungan antar variabel. Bab ini juga menyajikan tinjauan pustaka dari penelitian sebelumnya yang menunjukkan urgensi studi ini dibandingkan dengan penelitian-penelitian lain.

Bab III menjelaskan metode penelitian, yang mencakup jenis penelitian, populasi dan sampel yang digunakan, definisi operasional variabel, metode pengumpulan data, serta analisis yang dilakukan untuk menguji hipotesis penelitian.

Bab IV menyajikan hasil dan pembahasan, termasuk deskripsi objek penelitian, analisis deskriptif, pengujian hipotesis, serta diskusi mendalam mengenai hasil pengolahan data.

Bab V merupakan penutup yang mencakup kesimpulan dari pengujian hipotesis, temuan hasil, dan saran untuk penelitian mendatang.

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian tentang peran pertumbuhan ekonomi, keterbukaan perdagangan, penanaman modal asing (PMA), dan inflasi dalam mempengaruhi pengangguran di Negara *D-8*, diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Pertumbuhan ekonomi menunjukkan adanya pengaruh pada pengangguran di 8 negara pada tahun 2015-2023. Peningkatan pertumbuhan ekonomi berimbas pada meningkatnya permintaan barang dan jasa yang kemudian mendorong perusahaan untuk meningkatkan produksi dan menciptakan lapangan kerja baru. Hal ini berkontribusi dalam mengurangi angka pengangguran.
2. Keterbukaan perdagangan menunjukkan adanya pengaruh pada pengangguran di 8 negara pada tahun 2015-2023. Produk lokal yang tidak dapat bersaing dengan barang impor yang lebih murah terpaksa tutup dan menyebabkan pengangguran sementara bagi pekerja yang kesulitan beralih ke sektor yang berkembang dan tidak memiliki keterampilan yang sesuai.
3. Penanaman modal asing (PMA) menunjukkan adanya pengaruh pada pengangguran di 8 negara pada tahun 2015-2023. FDI

berkontribusi pada akumulasi modal dan penguatan kapasitas produksi, disertai teknologi dan praktik manajemen yang lebih baik. Hal ini meningkatkan produktivitas, menghasilkan output lebih tinggi, menciptakan lapangan kerja, dan mengurangi pengangguran.

4. Inflasi menunjukkan adanya pengaruh pada pengangguran di 8 negara pada tahun 2015-2023. Inflasi mencerminkan peningkatan permintaan barang dan jasa yang kemudian mendorong perusahaan untuk meningkatkan produksi. Untuk itu, perusahaan membutuhkan lebih banyak tenaga kerja yang dengan hal ini dapat menurunkan tingkat pengangguran.

B. Saran

1. Penelitian ini menunjukkan bahwa faktor-faktor yang mempengaruhi pengangguran di 8 negara sangat beragam. Pertama, pertumbuhan ekonomi, penanaman modal asing (PMA), dan inflasi terbukti memiliki pengaruh negatif pada pengangguran. Hal ini mendorong pemerintah untuk merumuskan kebijakan yang mendukung pertumbuhan ekonomi berkelanjutan dan fokus pada peningkatan permintaan bagi sektor yang menciptakan lapangan kerja. Selain itu, perlunya menciptakan lingkungan bisnis yang baik sehingga menarik investasi asing dan meningkatkan kapasitas

produksi serta lapangan kerja. Pemantauan inflasi juga penting dilakukan untuk memastikan bahwa peningkatan permintaan barang dan jasa tidak mengganggu daya beli masyarakat dan stabilitas ekonomi. Kedua, keterbukaan perdagangan berpengaruh positif terhadap pengangguran membuktikan perlunya dukungan pada produk lokal agar mampu bersaing dengan barang impor, serta menyediakan program pelatihan bagi tenaga kerja untuk meningkatkan keterampilan dan kemampuan mereka dalam beradaptasi dengan sektor-sektor yang sedang berkembang.

2. Untuk penelitian selanjutnya, disarankan agar jangka waktu penelitian diperpanjang guna memungkinkan pengamatan tren jangka panjang terkait pengangguran. Selain itu, diharapkan untuk menambahkan indikator-indikator lain yang dapat mempengaruhi pengangguran sehingga analisis menjadi lebih komprehensif dan mendalam.

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiya, R., & Febriani, D. (2020). Analisis Pengaruh Tingkat Pendidikan Dan Pengangguran Terhadap Jumlah Penduduk Miskin Kabupaten Bogor Tahun 2015 Di Parung. *Al Amin: Jurnal Kajian Ilmu Dan Budaya Islam*, 3(1), 19–35.
- Alda Shakira, S., & Kusuma, H. (2024). Analisis Determinan Pengangguran: Studi Kasus Negara Asean-6 (Indonesia, Filipina, Laos, Malaysia, Vietnam, Thailand). *Jurnal Ilmu Ekonomi Terapan*, 08(01), 1–14.
- Alfalih, A. A. (2024). The impact of oil prices, foreign direct investment and trade openness on unemployment rates in an oil-exporting country: The case of Saudi Arabia. *Heliyon*, 10(3), e25094. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e25094>
- Alkofahi, K. (2020). The Effect of Foreign Direct Investment on the Unemployment Rate in Saudi Arabia. *International Journal of Economics and Finance*, 12(10), 1. <https://doi.org/10.5539/ijef.v12n10p1>
- Ardian, R., Syahputra, M., & Dermawan, D. (2022). Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi Terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka Di Indonesia. *Jurnal Ekonomi, Bisnis Dan Manajemen*, 1(3), 190–198. <https://journal.unimar-amni.ac.id/index.php/EBISMEN/article/view/90>
- Asongu, S., Akpan, U. S., & Isihak, S. R. (2018). Determinants of foreign direct investment in fast-growing economies: evidence from the BRICS and MINT countries. *Financial Innovation*, 4(26).
- Astrid, E., & Soekapdjo, S. (2020). Pengaruh Inflasi, Jumlah Penduduk, IPM, PMA, dan PMDN terhadap Tingkat Pengangguran di Indonesia. *Forum Ekonomi*, 22(2), 319–325.
- Byrne, D., & Strobl, E. (2004). Defining unemployment in developing countries: evidence from Trinidad and Tobago. *Journal OfDevelopment Economics*, 73, 465–476. <https://doi.org/10.1016/j.jdeveco.2002.12.005>
- Chandra, T. A., & Handoyo, R. D. (2020). Determinants of Foreign Direct Investment in 31 Asian Countries for the 2002-2017 Period. *Contemporary Economics*, 14(4 Special issue), 566–581. <https://doi.org/10.5709/ce.1897-9254.428>

- Dalias, D., Jolianis, J., & Putri, Y. E. (2024). Pengaruh Jumlah Penduduk, Foreign Direct Investment, Inflasi dan Indeks Pembangunan Manusia terhadap Pertumbuhan Ekonomi Inklusif dan Pengangguran di Pulau Jawa. *Indonesian Research Journal on Education*, 4(3), 1004–1012. <https://doi.org/10.31004/irje.v4i3.877>
- Dewi, D. R., & Arka, S. (2022). Pengaruh Ekspor, Foreign Direct Investment, Pertumbuhan Ekonomi, Dan Tingkat Upah Terhadap Pengangguran Di Asean. *E-Jurnal Ekonomi Pembangunan Universitas Udayana*, 11(5), 1945. <https://doi.org/10.24843/eep.2022.v11.i05.p13>
- Djamin, Z. (2020). Pengaruh Investasi Asing Dan Investasi Dalam Negeri Terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka Di Provinsi Sumatera Selatan. *Majalah Ilmiah Manajemen*, 9(1), 137–146. <https://ejournal.stie-aprin.ac.id/index.php/manajemen/article/view/23>
- Dzulfiqar, F. (2024). Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Pengangguran Di Beberapa Negara Asean. *Economics and Digital Business Review*, 5(2), 385–410.
- Febryastuti, R. (2019). Pengaruh Keterbukaan Perdagangan Internasional dan Pertumbuhan Ekonomi Terhadap Pengangguran di ASEAN-5, 1996-2017. *Journal of Economics Development Issues*, 2(01), 19–25. <https://doi.org/10.33005/jedi.v2i01.23>
- Garnella, R., A. Wahid, N., & Yulindawati, Y. (2020). Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Indeks Pembangunan Manusia (Ipm) Dan Kemiskinan Terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka Di Provinsi Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Ekonomi Dan Bisnis Islam*, 1(1), 21–35. <https://doi.org/10.22373/jimebis.v1i1.104>
- Ghozali, I. (2005). *Aplikasi analisis multivariate dengan program SPSS*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Ghozali, I. (2018). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 25* (Edisi 9). Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Ghozali, I., & Ratmono, D. (2013). *Aplikasi Analisis Multivariate d Ekonometrika: Teori, Konsep, dan Aplikasi dengan Eviews 8* (Edisi Ketu). Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Gonese, D., Sibanda, K., & Ngonisa, P. (2023). Trade Openness and

- Unemployment in Selected Southern African Development Community (SADC) Countries. *Economies*, 11(10), 1–26. <https://doi.org/10.3390/economies11100252>
- Heckscher, E. F. (1919). The Effect of Foreign Trade on the Distribution of Income. *Ekonomisk Tidskrift*, 21, 497–512.
- Hindrayani, A. (2013). Investasi Langsung Luar Negeri Dan Pertumbuhan Ekonomi. *JUPE*, 1(1), 51. <https://media.neliti.com/media/publications/241360-investasi-langsung-luar-negeridan-pertum-ec12d93d.pdf>
- Hjazeen, H., Seraj, M., & Ozdeser, H. (2021). The nexus between the economic growth and unemployment in Jordan. *Future Business Journal*, 7(1), 1–8. <https://doi.org/10.1186/s43093-021-00088-3>
- Hutagalung, I. P., & Darnius, O. (2022). Analisis Regresi Data Panel Dengan Pendekatan Common Effect Model (CEM), Fixed Effect Model (FEM) dan Random Effect Model (REM) (Studi Kasus : IPM Sumatera Utara Periode 2014 – 2020). *FARABI: Jurnal Matematika Dan Pendidikan Matematika*, 5(2), 217–226. <https://doi.org/10.47662/farabi.v5i2.422>
- Hwang, J., & Lee, Y. (2019). Exploring the impact of trade openness on unemployment: A cross-country analysis. *Journal of Business and Economic Options*, 2(3), 123–131.
- Keynes, J. M. (1936). *The General Theory Of Employment Interest And Money*.
- Khairunnisa, U. R., Dewi, N. K., & Fauzi, A. (2023). Pengaruh Metode Berdongeng Menggunakan Media Wayang terhadap Keterampilan Menyimak Siswa Kelas II SDN 32 Cakranegara Tahun Ajaran 2022/2023. *Pendas : Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar*, 09(01), 942–951.
- Krugman, P. R., Obstfeld, M., & Melitz, M. J. (2012). International Economics: Theory & Policy (9th ed). In *Etika Jurnalisme Pada Koran Kuning : Sebuah Studi Mengenai Koran Lampu Hijau* (Vol. 16, Issue 2). Addison-Wesley.
- Larasati, E. R. (2023). Analisis Pengaruh Inflasi, Populasi dan Investasi Asing Langsung Terhadap Pengangguran di Indonesia. *Jurnal Akuntansi, Manajemen, Bisnis Dan Teknologi (AMBITEK)*, 3(2), 191–199. <https://doi.org/10.56870/ambitek.v3i2.94>
- Marliana, L. (2022). Analisis Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia,

Pertumbuhan Ekonomi dan Upah Minimum terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka di Indonesia. *Ekonomis: Journal of Economics and Business*, 6(1), 87. <https://doi.org/10.33087/ekonomis.v6i1.490>

- Nandita, D. A., Alamsyah, L. B., Jati, E. P., & Widodo, E. (2019). Regresi Data Panel untuk Mengetahui Faktor-Faktor yang Mempengaruhi PDRB di Provinsi DIY Tahun 2011-2015. *Indonesian Journal of Applied Statistics*, 2(1), 42. <https://doi.org/10.13057/ijas.v2i1.28950>
- Nova Anom, J., Malik, N., & Sri Wahyudi, M. (2019). Pengaruh Foreign Direct Investment, Tenaga Kerja Dan Keterbukaan Perdagangan Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Indonesia. *Jurnal Ilmu Ekonomi (JIE)*, 3(3), 454–466.
- Nowbutsing, B. M. (2014). The Impact of Openness on Economic Growth: Case of Indian Ocean Rim Countries. *Journal of Economics and Development Studies*, 2(2), 407–427.
- Nuzulaili, D. D. (2022). Analisis Pengaruh Inflasi, PDRB Dan UMP Terhadap Pengangguran Di Pulau Jawa 2017-2020. *Jurnal Ilmu Ekonomi JIE*, 6(2), 228–238. <https://doi.org/10.22219/jie.v6i2.20473>
- Nwosa, P., Keji, S., Adegboyo, S., & Fasina, O. (2020). Trade Openness and Unemployment Rate in Nigeria. *Oradea Journal of Business and Economics*, 5(2), 52–62. <https://doi.org/10.47535/1991ojbe111>
- OECD. (2011). *Trade Openness*. In OECD Science, Technology and Industry Scoreboard. <https://www.oecd.org/en/publications.html>
- Okun, A. M. (1962). *Potential GNP: Its Measurement and Significance*. Proceedings of The Business and Economic Statistics Section.
- Palindangan, J., & Bakar, A. (2021). Analisis pengaruh tingkat pertumbuhan ekonomi dan indeks pembangunan manusia (ipm) terhadap tingkat pengangguran di kabupaten mimika. *JURNAL KRITIS*, 5(1), 65–80.
- Phillips, A. W. (1958). The Relation Between Unemployment and the Rate of Change of Money Wage Rates in the United Kingdom, 1861-1957. *Economica*, 25(100).
- Purba, W., Nainggolan, P., & Panjaitan, P. D. (2022). Analisis Pengaruh Inflasi dan Pertumbuhan Ekonomi Terhadap Pengangguran di Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Ekuilnoma*, 4(1), 62–74. <https://doi.org/10.36985/ekuilnoma.v4i1.336>

- Putra, W. A. (2018). Pengaruh Inflasi Dan Investasi Terhadap Pengangguran Di Provinsi Jawa Timur Tahun 1992-2011. *Jurnal Ilmu Ekonomi Terapan*, 3(1), 54–68. <https://doi.org/10.20473/jiet.v3i1.8062>
- Qausar, N., & Aminda, R. S. (2022). Determinan Tingkat Pengangguran Terbuka Di Kabupaten/Kota Provinsi Kepulauan Riau. *Journal Of Development Economic and Digitalization*, 1(1), 38–50.
- Radila, I. D., Priana, W., & Wahed, M. (2021). Analisis pengaruh pertumbuhan ekonomi, pendidikan, dan kemiskinan terhadap pengangguran di Provinsi Bali. *Jurnal Syntax Admiration*, 2(6), 1054–1065.
- Restianjani, A. A., & Widyawati, R. F. (2025). Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Jumlah Penduduk, Penanaman Modal Negeri Terhadap Pengangguran Di Indonesia Tahun 2015-2022. *Economie: Jurnal Ilmu Ekonomi*, 7(1), 1–16. <https://doi.org/10.30742/economie.v7i1.4223>
- Rizmadayanti, E. Della, Achsani, N. A., & Dilla, S. (2019). Keterbukaan Perdagangan, Inflasi dan Dampaknya terhadap Pengangguran : Studi Empiris di 79 negara. *IPB University Scientific Repository*.
- Samuelson, P. A., & Nordhaus, W. D. (2004). *Ilmu Makro Ekonomi* (Edisi Tuju). Erlangga.
- Saptenno, F., & Charen Kezia, M. (2022). Analisis Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia , Pertumbuhan Ekonomi dan Inflasi Terhadap Pengangguran Di Provinsi Maluku. *Cita Ekonomika: Jurnal Ilmu Ekonomi*, 16(1), 41–49.
- Setiawan, & Kusri, D. E. (2010). *Ekonometrika*. ANDI.
- Silaban, P. S. M. J., & Siagian, S. J. (2021). PENGARUH INFLASI DAN INVESTASI TERHADAP TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA DI INDONESIA TAHUN 2002-2019. *Niagawan*, 10(2), 109–119. <https://jurnal.unimed.ac.id/2012/index.php/niagawan/article/view/18965>
- Sinaga, W. A. L., Sumarno, S., & Sari, I. P. (2022). The Application of Multiple Linear Regression Method for Population Estimation Gunung Malela District. *JOMLAI: Journal of Machine Learning and Artificial Intelligence*, 1(1), 55–64. <https://doi.org/10.55123/jomlai.v1i1.143>
- Sitepu, A. P. (2024). Pengaruh E-Money Dan Tingkat Suku Bunga Terhadap

Jumlah Uang Beredar Dan Velocity of Money Dengan Inflasi Sebagai Variabel Moderasi. *Muqaddimah: Jurnal Ekonomi, Manajemen, Akuntansi Dan Bisnis*, 2(4).

Solow, R. M. . (1956). A Contribution to the Theory of Economic Growth. *The Quarterly Journal of Economics*, 70(1), 65–94.

Sugiyono. (2014). *Metode penelitian kuantitatif kualitatif dan R dan D* (cet. 21). Alfabeta.

Sugiyono. (2020). *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif dan R&D*. Alfabeta.

Suhendra, I., & Wicaksono, B. H. (2016). Tingkat pendidikan, upah, inflasi, dan pertumbuhan ekonomi terhadap pengangguran di Indonesia. *Jurnal Ekonomi-Qu (Jurnal Ekonomi Pembangunan)*, 6(1), 1–17.

Sukirno, S. (2004). *Makro Ekonomi* (Edisi Keti). Raja Grafindo Persada.

Sukirno, S. (2006). *Pengantar Teori Ekonomi Makro*. Raja Grafindo Persada.

Sukirno, S. (2012). *Makro Ekonomi Teori Pengantar*. Rajawali Pers.

Syaputri, V. A., & Aisyah, S. (2023). Analisis Tingkat Pengangguran Di Asia Pasifik 5. *Jurnal Bisnis Dan Manajemen*, 3(4)(4), 455–463. <https://id.tradingeconomics.com/>

Tondok, W. S., Kalangi, J. B., & Rompas, W. F. . (2023). Pengaruh Angkatan Kerja dan Pengeluaran Konsumsi Rumah Tangga terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Kabupaten Tana Toraja. *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi*, 23(5), 49–60.

Ulima, A. O. (2022). Does Trade Openness Foster Unemployment? Evidence from D-8 OIC Countries. *Egypt Scholars Journal*, 1(1), 43–62. <https://doi.org/10.52649/egscj2211>

Winantisan, R. N. N., Tulug, J. E., Rumokoy, L. J., Richarda, O. :, Winantisan, N. N., Tulung, J. E., Rumokoy, L. J., Manajemen, J., Ekonomi, F., & Bisnis, D. (2024). the Effect of Age and Gender Diversity on the Board of Commissioners and Directors. *Jurnal EMBA*, 12(1), 1–12.

World Bank. (2024). *Unemployment, total (% of total labor force)*. <https://data.worldbank.org/indicator/SL.UEM.TOTL.ZS>

World Bank. (2025a). *Metadata Glossary*.

World Bank. (2025b). *Metadata Glossary*. Data Bank.
<https://databank.worldbank.org/metadataglossary/world-development-indicators/series/NE.TRD.GNFS.ZS>

Yuniarti, Q., & Imaningsih, N. (2022). Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Tingkat Kemiskinan dan Indeks Pembangunan Manusia terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka di Kabupaten Sidoarjo. *Ekonomis: Journal of Economics and Business*, 6(1), 44.
<https://doi.org/10.33087/ekonomis.v6i1.474>