

**PENGARUH *EMPLOYMENT TO POPULATION RATIO*, INDEKS
PEMBANGUNAN MANUSIA, DAN EKONOMI DIGITAL TERHADAP
OUTPUT DI NEGARA ASEAN-6**



Skripsi Oleh:

Putri Atika Wati

01021282126104

Ekonomi Pembangunan

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Meraih Gelar Sarjana Ekonomi

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

FAKULTAS EKONOMI

2025

LEMBAR PERSETUJUAN UJIAN KOMPREHENSIF

PENGARUH *EMPLOYMENT TO POPULATION RATIO*, INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA, DAN EKONOMI DIGITAL TERHADAP OUTPUT DI NEGARA ASEAN-6

Disusun Oleh :

Nama : Putri Atika Wati

NIM : 01021282126104

Fakultas : Ekonomi

Jurusan : Ekonomi Pembangunan

Bidang Kajian/Konsentrasi : Ekonomi Ketenagakerjaan

Disetujui untuk digunakan dalam ujian komprehensif.

TANGGAL PERSETUJUAN

DOSEN PEMBIMBING

Tanggal : 6 Mei 2025



Dr. Yunisvita, S.E., M.Si

NIP. 197006292008012009

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

PENGARUH *EMPLOYMENT TO POPULATION RATIO*, INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA, DAN EKONOMI DIGITAL TERHADAP OUTPUT DI NEGARA ASEAN-6

Disusun oleh :

Nama : Putri Atika Wati
NIM : 01021282126104
Fakultas : Ekonomi
Jurusan : Ekonomi Pembangunan
Bidang/ Konsentrasi : Ekonomi Ketenagakerjaan

Telah diuji dalam ujian komprehensif pada tanggal 2 Juni 2025 dan telah memenuhi syarat untuk diterima.

Panitia Ujian Komprehensif
Indralaya, 13 Juni 2025

Ketua



Dr. Yunisvita, S.E., M.Si

NIP. 197006292008012009

Anggota



Dirla Pratama Atiyatna, S.E., M.Si

NIP. 198609232019031006

Mengetahui,

Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan

ASLI
JUR. EK. PEMBANGUNAN 18-7-2025
FAKULTAS EKONOMI UNSRI



Dr. Mukhlis, S.E., M.Si

NIP. 197304062010121001

SURAT PERNYATAAN INTEGRITAS KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Putri Atika Wati

NIM : 01021282126104

Fakultas : Ekonomi

Jurusan : Ekonomi Pembangunan

Bidang Kajian/Konsentrasi : Ekonomi Ketenagakerjaan

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang berjudul “Pengaruh *Employment to Population Ratio*, Indeks Pembangunan Manusia, dan Ekonomi Digital Terhadap Output di Negara ASEAN-6” adalah benar hasil karya saya sendiri. Dalam skripsi ini tidak ada kutipan hasil karya orang lain yang tidak disebutkan sumbernya.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar dikemudian hari, saya bersedia dicabut predikat kelulusan dan gelar kesarjanaan.

Indralaya, 13 Juni 2025

Pembuat Pernyataan

ASLI
JUR. EK. PEMBANGUNAN 18-7-2025
FAKULTAS EKONOMI UNSRI



Putri Atika Wati
NIM.01021282126104

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Surely, with hardship comes ease. Surely, with hardship comes ease”

(QS. Al Insyirah:5-6)

“And I entrust my affairs to Allah”

(QS. Qhafir:44)

“Hatiku tenang mengetahui apa yang melewatkanmu tidak akan pernah menjadi takdirku, dan apa yang ditakdirkan untukmu tidak akan pernah melewatkanmu”

(Umar Bin Khattab)

“Belajar adalah sebuah perjuangan, dan setiap tetes lelah hari ini akan menjadi cahaya penerang masa depan”

(Penulis)

PERSEMBAHAN

“Karya sederhana ini penulis persembahkan untuk kedua orang tua tercinta, yang selalu menjadi sumber kekuatan, inspirasi, dan doa tanpa henti. Terima kasih atas kasih sayang, pengorbanan, dan dukungan tiada tara yang telah mengantarkanmu hingga tahap ini. Teruntuk adik tersayang serta keluarga besar yang selalu memberikan dukungan dan semangat. Kepada sahabat dan teman-teman yang hadir sebagai pelipur di tengah lelah, penenang di kala resah, serta pengingat bahwa perjuangan ini tak pernah benar-benar sendiri. Dan untuk semua orang yang telah mendukung dan mendoakan hal-hal baik kepada saya.”

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Pengaruh *Employment to Population Ratio*, Indeks Pembangunan Manusia, dan Ekonomi Digital Terhadap Output di Negara ASEAN-6”. Skripsi adalah bentuk pengabdian dan kewajiban yang harus di selesaikan oleh penulis, yang diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi Program Strata Satu (S1) Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya.

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, dalam hal ini penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, masukan dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga hasil dari penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya.

Indralaya, 13 Juni 2025

Penulis,



Putri Atika Wati
NIM. 01021282126104

UCAPAN TERIMA KASIH

Selama penulisan dan penyusunan skripsi ini, tidak terlepas dari berbagai kendala dan kesulitan. Namun, hal tersebut dapat diatasi berkat bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Allah Subhanahu wa Ta'ala, atas limpahan rahmat, pertolongan, kekuatan, dan petunjuk-Nya yang tak pernah henti mengalir dalam setiap langkah hidup ini. Tanpa ridha dan kehendak-Nya, tak mungkin penulis mampu melewati proses panjang yang penuh tantangan dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Ayah dan Ibu, yang selalu menjadi cahaya dalam setiap langkah hidup penulis. Terima kasih atas dukungan moril dan materiil, doa yang tak pernah putus, serta cinta tak bersyarat yang senantiasa menguatkan dalam setiap perjalanan ini. Menjadi kebanggaan memiliki orang tua yang mendukung anaknya untuk mencapai cita-cita.
3. Bapak Prof. Dr. Taufiq Marwa, S.E., M.Si selaku rektor Universitas Sriwijaya dan dosen pembimbing akademik.
4. Bapak Prof. Dr. Azwardi, S.E., M.Si selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya.
5. Bapak Dr. Mukhlis, S.E., M.Si selaku Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya.
6. Bapak Dr. Sukanto, S.E., M.Si selaku Sekretaris Jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya.

7. Ibu Dr. Yunisvita, S.E., M.Si selaku dosen pembimbing, yang telah dengan sabar, tulus, dan penuh perhatian membimbing saya dalam proses penyusunan skripsi ini. Terima kasih atas setiap arahan, masukan berharga, waktu yang Ibu luangkan, serta ilmu yang Ibu bagikan selama bimbingan. Semoga Allah membalas semua kebaikan dan ketulusan Ibu dengan keberkahan yang tak terhingga.
8. Bapak Darta Pratama Atiyatna, S.E., M.Si selaku dosen penguji yang telah memberikan saran, masukan, kritik, dan motivasi yang membangun, sehingga skripsi ini dapat disusun dengan lebih baik.
9. Seluruh Bapak dan Ibu dosen Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya terutama dosen Jurusan Ekonomi Pembangunan yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang sangat bermanfaat kepada penulis selama perkuliahan.
10. Adik laki-laki saya, Raihan yang selalu membuat penulis termotivasi untuk bisa terus belajar menjadi sosok kakak yang dapat memberikan pengaruh positif, baik dalam bidang akademik maupun non akademik.
11. Kakek, Nenek, serta keluarga besar atas doa, dukungan, dan kasih sayang senantiasa mengiringi setiap langkah hingga tersusunnya skripsi ini.
12. Sahabat selama perkuliahan, Feni, Syairah, Fannia, Tiara, dan Helmia, atas segala dukungan, bantuan, kebersamaan, tawa, dan pelukan hangat di saat sulit. Kehadiran kalian bukan hanya sebagai sahabat, tetapi juga sebagai keluarga yang menemani dalam suka maupun duka. Tanpa kalian, perjuangan ini tak akan sekuat dan sebermakna ini. Bersama kalian, setiap langkah terasa lebih ringan. Terima kasih telah menjadi bagian yang berarti dari kisah ini.

13. Teman-teman seperjuangan, Rani, Muthia, Kartini, Dira, Fadila, Ida, Vivi, dan Zerlinda. Terima kasih sudah mengisi hari-hari dan menemani dari awal hingga akhir perkuliahan, kalian adalah bagian penting dalam perjalanan ini. Dukungan, bantuan, candaan, dan semangat kalian adalah pengingat bahwa saya tidak pernah benar-benar berjalan sendirian.
14. Rekan-rekan satu bimbingan, terima kasih atas segala bantuan, diskusi yang mencerahkan, serta semangat yang diberikan. Kebersamaan kita dalam menjalani proses bimbingan menjadi kenangan yang tak terlupakan dan turut mewarnai proses penulisan skripsi ini.
15. Sahabat diluar lingkungan perkuliahan, Nisa, Fira, Dian, Ayu, Teh Ica, dan Kak Nitha atas perhatian, dukungan, doa, dan kehangatan yang kalian berikan meskipun jarang bertemu.
16. Seluruh teman-teman Ekonomi Pembangunan Angkatan 2021, atas kebersamaan, kerja sama, dan semangat yang menjadikan masa perkuliahan ini penuh pelajaran dan kenangan.
17. Putri Atika Wati, diri saya sendiri. Apresiasi karena telah bertanggung jawab menyelesaikan apa yang telah dimulai. Untuk setiap usaha dan semangat yang dijaga meski terkadang goyah diterpa rasa ingin menyerah, dan langkah yang tak pernah benar-benar berhenti, terima kasih sudah bertahan.

Indralaya, 13 Juni 2025
Penulis,



Putri Atika Wati
NIM. 01021282126104

ABSTRAK

PENGARUH *EMPLOYMENT TO POPULATION RATIO*, INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA, DAN EKONOMI DIGITAL TERHADAP OUTPUT DI NEGARA ASEAN-6

Oleh :

Putri Atika Wati; Yunisvita

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh *employment to population ratio*, indeks pembangunan manusia, dan ekonomi digital terhadap output di negara ASEAN-6. Data yang digunakan yaitu data panel 6 negara ASEAN dengan periode 1994 hingga 2023 yang diperoleh dari *World Bank* dan *United Nations Development Programme* (UNDP). Teknik analisis yang digunakan adalah regresi data panel dengan pendekatan *Fixed Effect Model* (FEM). Hasil penelitian menunjukkan *employment to population ratio*, indeks pembangunan manusia, dan ekonomi digital berpengaruh positif dan signifikan terhadap output di negara ASEAN-6. Temuan ini mencerminkan pentingnya ketenagakerjaan yang produktif, pengembangan sumber daya manusia berkualitas, dan transformasi digital sebagai faktor pendorong utama output di kawasan ASEAN-6.

Kata Kunci : Output, *Employment to Population Ratio*, Indeks Pembangunan Manusia, Ekonomi Digital, ASEAN-6

Mengetahui,

Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan



Dr. Mukhlis, S.E., M.Si
NIP. 197304062010121001

Ketua



Dr. Yunisvita, S.E., M.Si
NIP.197006292008012009

ABSTRACT

THE EFFECT OF EMPLOYMENT TO POPULATION RATIO, HUMAN DEVELOPMENT INDEX, AND DIGITAL ECONOMY ON OUTPUT IN ASEAN-6 COUNTRIES

By:

Putri Atika Wati; Yunisvita

This study aims to analyze the effect of employment to population ratio, human development index, and digital economy on output in ASEAN-6 countries. The data used is panel data of 6 ASEAN countries with the period 1994 to 2023 obtained from the World Bank and the United Nations Development Programme (UNDP). The analysis technique used is panel data regression with the Fixed Effect Model (FEM) approach. The results showed that employment to population ratio, human development index, and digital economy have a positive and significant effect on output in ASEAN-6 countries. The findings reflect the importance of productive employment, quality human resource development, and digital transformation as the main drivers of output in the ASEAN-6 region.

Keywords : *Output, Employment to Population Ratio, Human Development Index, Digital Economy, ASEAN-6*

Approved by,

Head of Development Economics Program



Dr. Mukhlis, S.E., M.Si
NIP. 197304062010121001

Chairman



Dr. Yunisvita, S.E., M.Si
NIP.197006292008012009

SURAT PERNYATAAN ABSTRAK

Kami Dosen Pembimbing Skripsi Menyatakan bahwa asbtraksi skripsi dari mahasiswa:

Nama : Putri Atika Wati

NIM : 01021282126104

Jurusan : Ekonomi Pembangunan

Mata Kuliah : Ekonomi Ketenagakerjaan

Judul Skripsi : Pengaruh *Employment to Population Ratio*, Indeks
Pembangunan Manusia, dan Ekonomi Digital Terhadap Output
di Negara ASEAN-6

Telah kami periksa cara penulisan, *grammar*, maupun susunan *tenses*nya dan kami setuju untuk ditempatkan pada lembar abstrak.

Mengetahui,

Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan



Dr. Mukhlis, S.E., M.Si
NIP. 197304062010121001

Ketua



Dr. Yunisvita, S.E., M.Si
NIP.197006292008012009

DAFTAR RIWAYAT HIDUP		
	Nama	Putri Atika Wati
	NIM	01021282126104
	Tempat, Tanggal Lahir	Musi Banyuasin, 22 Agustus 2002
	Alamat	Desa Mulyorejo, Kec. Sungai Lilin, Kab. Musi Banyuasin, Prov. Sumatera Selatan
Agama	Islam	
Jenis Kelamin	Perempuan	
Status	Belum Menikah	
Kewarganegaraan	Indonesia	
Tinggi Badan	154 cm	
Berat Badan	54 kg	
Email	putriatika07@gmail.com	
RIWAYAT PENDIDIKAN		
2008-2014	SD Negeri 1 Mulyorejo	
2014-2017	SMP IT Insan Cendikia Sungai Lilin	
2017-2020	SMA Negeri 1 Sungai Lilin	
2021-2025	Universitas Sriwijaya	
RIWAYAT ORGANISASI		
2022-2023	Ukhuwah FE UNSRI, Kepala Departemen Kemuslimahan	
2022-2023	KEIMI FE UNSRI, Anggota Departemen <i>Sosial Public Realition</i>	

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN UJIAN KOMPREHENSIF	i
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....	ii
SURAT PERNYATAAN INTEGRITAS KARYA ILMIAH	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
ABSTRAK	ix
ABSTRACT.....	x
SURAT PERNYATAAN ABSTRAK	xi
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	8
1.3 Tujuan Penelitian.....	8
1.4 Manfaat Penelitian	8
1.4.1 Manfaat Praktik.....	8
1.4.2 Manfaat Akademis	9
BAB II TINJUAN PUSTAKA	10
2.1 Landasan Teori	10
2.1.1 Teori Pertumbuhan Solow	10
2.1.2 Teori Pertumbuhan Solow dengan Teknologi	15
2.1.3 Teori Pertumbuhan Solow dengan Modifikasi Modal Manusia.....	18
2.2 Penelitian Terdahulu.....	20
2.3 Kerangka Pemikiran	25
2.4 Hipotesis Penelitian	26
BAB III METODE PENELITIAN.....	27

3.1 Ruang Lingkup Penelitian	27
3.2 Jenis dan Sumber Data	27
3.3 Teknik Pengumpulan Data	28
3.4 Teknik Analisis.....	28
3.4.1 Metode Analisis Data Panel	28
3.4.2 Model Estimasi Data Panel	29
3.4.3 Uji Spesifikasi Model	31
3.4.4 Uji Asumsi Klasik.....	32
3.4.5 Uji Hipotesis Statistik	34
3.5 Definisi Operasional Variabel	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1 Gambaran Umum Variabel	36
4.1.1 Output di Negara ASEAN-6 Tahun 1994-2023	36
4.1.2 <i>Employment to Population Ratio</i> di Negara ASEAN-6 Tahun 1994-2023	42
4.1.3 Indeks Pembangunan Manusia di Negara ASEAN-6 Tahun 1994-2023	48
4.1.4 Ekonomi Digital di Negara ASEAN-6 Tahun 1994-2023.....	53
4.2 Statistik Deskriptif.....	59
4.3 Hasil Penelitian.....	62
4.3.1 Uji Pemilihan Model Estimasi	62
4.3.2 Uji Asumsi Klasik.....	64
4.3.3 Analisis Regresi Data Panel.....	66
4.3.5 Pengujian Hipotesis	70
4.4 Pembahasan	72
4.4.1 Pengaruh EPR Terhadap Output di Negara ASEAN-6	72
4.4.2 Pengaruh IPM Terhadap Output di Negara ASEAN-6.....	74
4.4.3 Pengaruh Ekonomi Digital Terhadap Output di Negara ASEAN-6	76
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	78
5.1 Kesimpulan.....	78
5.2 Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA.....	79
LAMPIRAN	84

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Perkembangan Output (PDB Per Kapita) di Negara ASEAN-6 Tahun 1994-2023 (US\$).....	37
Tabel 4.2 Perkembangan <i>Employment to Population Ratio</i> di Negara ASEAN-6 Tahun 1994-2023 (%)	43
Tabel 4.3 Perkembangan Indeks Pembangunan Manusia di Negara ASEAN-6 Tahun 1994-2023	49
Tabel 4.4 Perkembangan Ekonomi Digital di Negara ASEAN-6 Tahun 1994-2023 (%).....	54
Tabel 4.5 Statistik Deskriptif	60
Tabel 4.6 Uji Chow.....	63
Tabel 4.7 Uji Hausman	64
Tabel 4.8 Uji Multikolinearitas.....	65
Tabel 4.9 Uji Heterokedastisitas.....	66
Tabel 4.10 Hasil Regresi Data Panel FEM	67
Tabel 4.11 Hasil Nilai <i>Intercept</i>	68
Tabel 4.12 Hasil Uji F	70
Tabel 4.13 Uji T.....	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Output di Negara ASEAN-6 Tahun 2019-2023 (US\$).....	1
Gambar 1.2 <i>Employment to Population Ratio</i> di Negara ASEAN-6 Tahun 2019-2023 (%)	3
Gambar 1.3 Indeks Pembangunan Manusia di Negara ASEAN-6 Tahun 2019-2023 (%).....	5
Gambar 1.4 Ekonomi Digital di Negara ASEAN-6 Tahun 2019-2023 (%).....	6
Gambar 2.1 Ekuilibrium dalam Model Pertumbuhan Solow	13
Gambar 2.2 Peningkatan Teknologi dan Model Pertumbuhan Solow	17
Gambar 2.3 Kerangka Pemikiran	25

DAFTAR LAMPIRAN

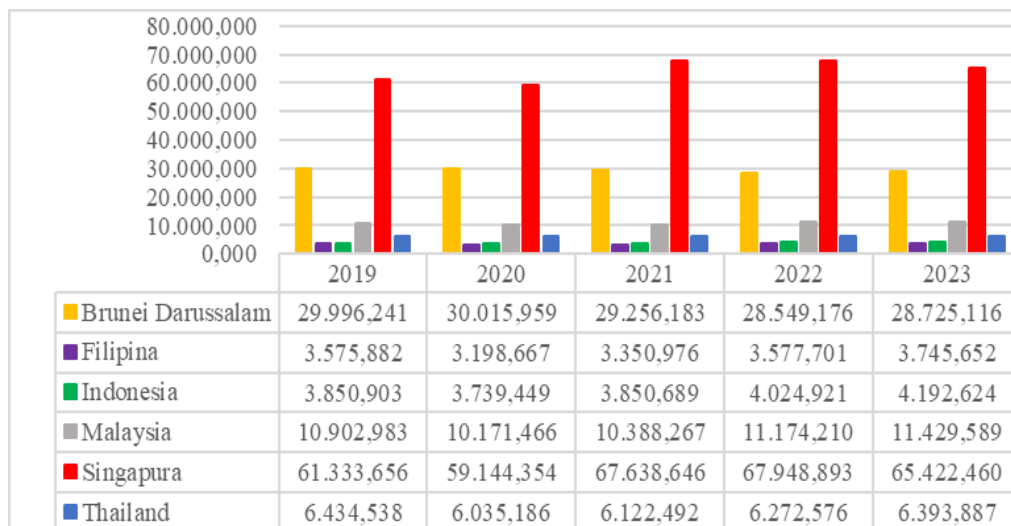
Lampiran 1. Data Output (PDB Per Kapita), <i>Employment to Population Ratio</i> , Indeks Pembangunan Manusia, dan Ekonomi Digital Negara ASEAN-6 Tahun 1994-2023	84
Lampiran 2. Transformasi Data Logaritma Natural PDB Per Kapita, <i>Employment to Population Ratio</i> , Indeks Pembangunan Manusia, dan Ekonomi Digital Negara ASEAN-6 Tahun 1994-2023	89
Lampiran 3. Hasil Statistik Deskriptif	93
Lampiran 4. Hasil Estimasi Model FEM	93
Lampiran 5. Hasil Uji Chow	94
Lampiran 6. Hasil Uji Hausman	95
Lampiran 7. Hasil Uji Multikolinearitas	96
Lampiran 8. Hasil Heterokedastisitas	96

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Output atau produk domestik bruto (PDB) menjadi salah satu indikator utama dalam mengukur kinerja ekonomi suatu negara. Pertumbuhan output suatu negara dipengaruhi sejumlah faktor, termasuk akumulasi modal, peningkatan tenaga kerja, dan perkembangan teknologi (Yasmeen & Sadia, 2020). Di kawasan ASEAN, pertumbuhan output menjadi topik penting mengingat peran strategis kawasan ini dalam perekonomian global. ASEAN-6 yang meliputi Brunei Darussalam, Filipina, Indonesia, Malaysia, Singapura, dan Thailand berperan penting dalam perekonomian. Meski berkontribusi besar, ASEAN-6 menghadapi tantangan menjaga stabilitas dan pertumbuhan ekonomi di tengah perkembangan teknologi digital dan dinamika ketenagakerjaan (Yogatama & Hidayah, 2022).



Gambar 1.1 Output di Negara ASEAN-6 Tahun 2019-2023 (US\$)

Sumber : World Bank, 2025

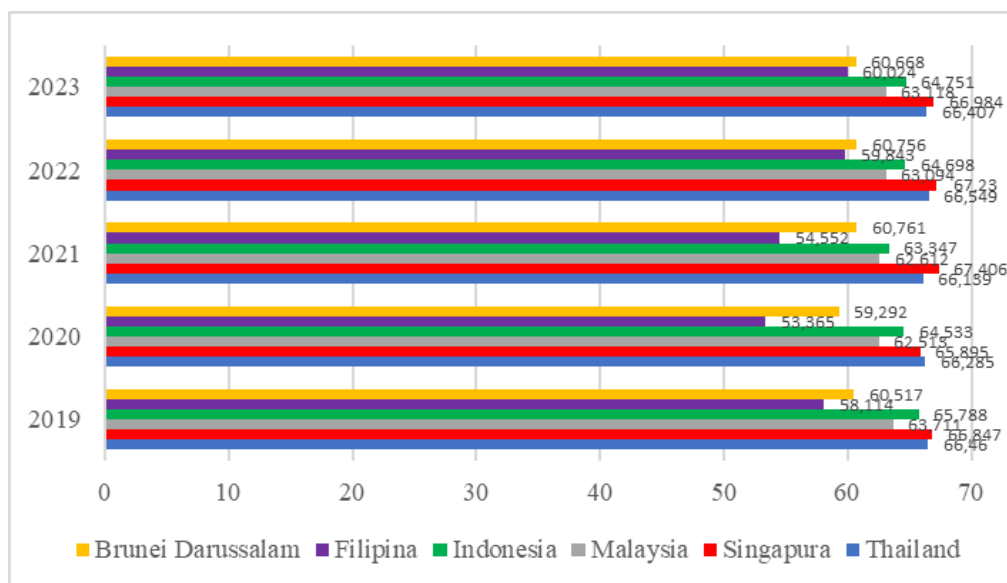
Gambar 1.1 menunjukkan bahwa ASEAN-6 memiliki dinamika output yang beragam sehingga mencerminkan perbedaan struktur ekonomi, ketahanan terhadap krisis global, serta efektivitas kebijakan pemulihan pasca pandemi. Singapura memiliki output tertinggi di ASEAN-6, antara US\$ 59.144,354 hingga US\$ 67.948,893. Meski ekonominya berkontraksi 3,6% pada 2020 akibat pandemi COVID-19, pemulihan kuat terjadi pada 2021 dengan output mencapai US\$ 67.638,6460 di didorong oleh sektor jasa keuangan, perdagangan, dan teknologi menjadi faktor pendorong utama terhadap output.

Brunei Darussalam menempati posisi kedua dengan output tertinggi, namun mengalami penurunan 4,2% dari US\$ 29.996,240 pada 2019 menjadi US\$ 28.725,1157 pada 2023. Meski sempat tumbuh 0,07% pada 2020, Brunei Darussalam mengalami kontraksi ekonomi selama tiga tahun berturut-turut. Ketergantungan Brunei Darussalam pada sektor minyak dan gas menjadi faktor yang memengaruhi tren penurunan ini, terutama dengan adanya fluktuasi harga komoditas global (Idris, hanizah). Malaysia menempati posisi ketiga dengan output antara US\$ 10.171,4658 pada 2020 hingga US\$ 11.429,5894 pada 2023. Setelah kontraksi 6,7% pada 2020, ekonomi Malaysia pulih, didukung oleh strategi diversifikasi sektor manufaktur, jasa, dan komoditas.

Thailand mempertahankan posisi keempat, dengan output yang relatif stabil di kisaran US\$ 6.393,8874 pada 2023, setelah mengalami sedikit penurunan pada masa pandemi. Indonesia dan Filipina menempati posisi kelima dan keenam, masing-masing dengan output US\$ 4.192,6239 dan US\$ 3.745,6523 pada tahun 2023. Kedua negara ini menunjukkan tren pertumbuhan yang positif pasca

pandemi, meskipun pada tingkat yang lebih moderat dibandingkan dengan negara-negara lain di ASEAN-6. Struktur ekonomi Indonesia dan Filipina masih didominasi oleh sektor pertanian dan jasa berproduktivitas rendah, yang membatasi percepatan pertumbuhan ekonomi nasional (Rinaldi *et al.*, 2022).

Salah satu faktor yang memengaruhi output adalah *Employment to Population Ratio* (EPR), karena mencerminkan partisipasi penduduk usia kerja dalam kegiatan ekonomi. Kenaikan EPR menunjukkan optimalisasi tenaga kerja yang dapat mendorong produktivitas dan pertumbuhan output ekonomi (Rosnawintang, 2024). *Employment to Population Ratio* (EPR) merupakan indikator yang mengukur persentase penduduk usia kerja yang aktif bekerja dalam periode tertentu. EPR yang tinggi menunjukkan tingkat produktivitas ekonomi yang baik dan berkontribusi pada output suatu wilayah (Isa *et al.*, 2023).

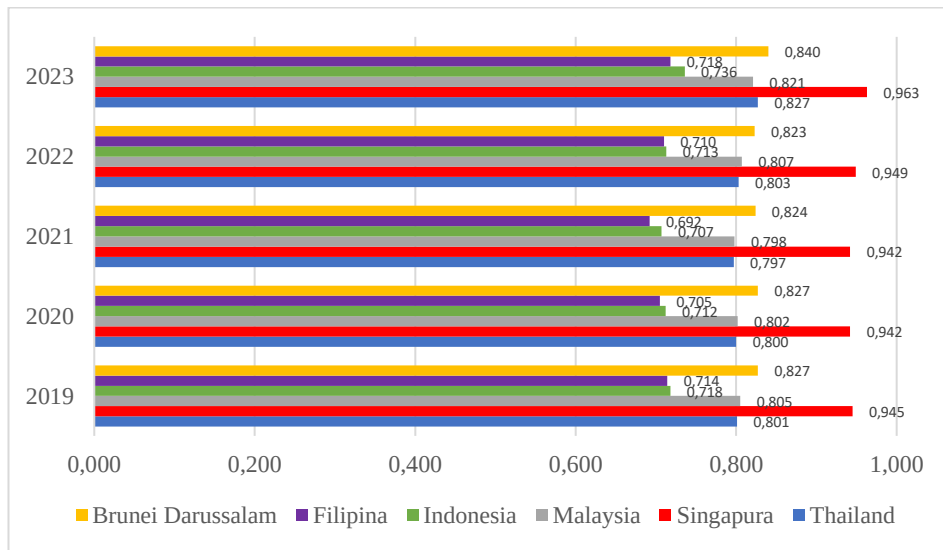


Gambar 1.2 *Employment to Population Ratio* (EPR) di Negara ASEAN-6 Tahun 2019-2023 (%)

Sumber : World Bank, 2025

Berdasarkan Gambar 1.2 EPR di sebagian besar negara ASEAN-6 cenderung stabil meskipun ada beberapa fluktuasi tahunan. EPR Singapura merupakan tertinggi yang ada di ASEAN-6, meskipun terjadi sedikit fluktuasi. EPR di Singapura tertinggi pada tahun 2021 sebesar 67,40% . Singapura merupakan negara maju dengan EPR yang sangat tinggi, karena sebagian besar populasi usia kerja terlibat dalam sektor formal. Thailand dan Indonesia mempertahankan EPR yang cukup tinggi di antara negara ASEAN-6. Thailand memiliki nilai EPR yang konsisten yaitu berada di angka 66%. Meskipun pandemi sempat menekan tingkat partisipasi kerja, Thailand dan Indonesia berhasil pulih relatif cepat. EPR di Thailand dan Indonesia dipengaruhi oleh populasi usia produktif yang besar, dominasi sektor padat karya dan informal, serta urbanisasi. EPR di tiga negara lainnya seperti Malaysia, Brunei Darussalam, dan Filipina persentasenya lebih rendah yang disebabkan oleh dampak pandemi terhadap pasar tenaga kerja. Filipina memiliki tingkat EPR yang paling rendah dibandingkan negara lainnya, yang disebabkan oleh dampak pandemi terhadap pasar tenaga kerja dan dominasi sektor informal dengan produktivitas yang relatif rendah.

Indeks Pembangunan Manusia (IPM) juga memiliki peranan yang penting dalam perkembangan ekonomi. IPM menggambarkan kualitas kehidupan masyarakat melalui berbagai indikator seperti pendidikan, kesehatan, dan tingkat kehidupan. Negara yang memiliki IPM lebih tinggi cenderung memiliki tenaga kerja yang lebih terampil dan produktif, yang dapat mendukung pertumbuhan ekonomi yang berkelanjutan (Rindiyan & Mubaraq, 2023).



**Gambar 1.3 Indeks Pembangunan Manusia di Negara ASEAN-6
Tahun 2019-2023**

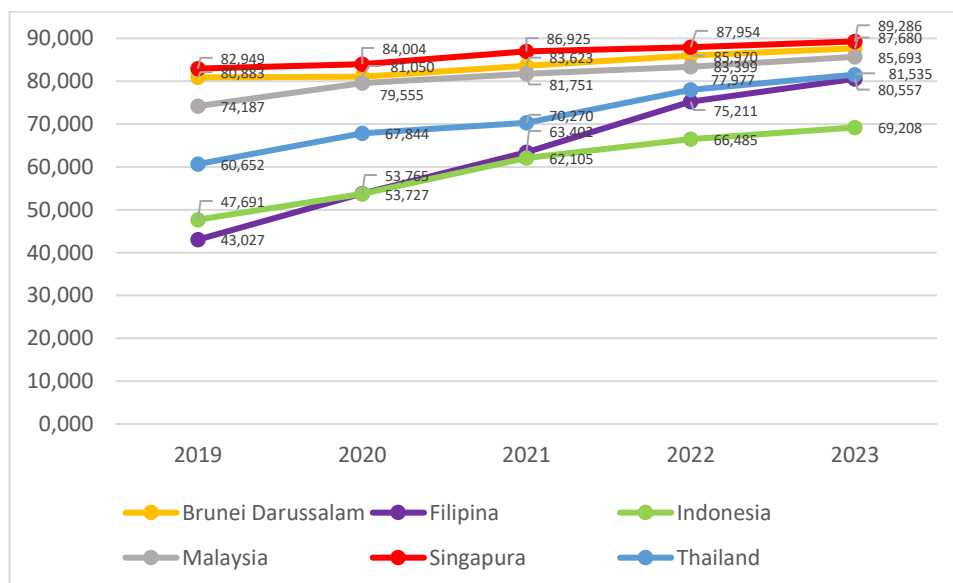
Sumber : United Nations Development Programme, 2025

Berdasarkan Gambar 1.3 nilai IPM dari negara ASEAN-6 menunjukkan tren yang relatif stabil dari tahun ke tahun. Singapura secara konsisten memiliki nilai IPM tertinggi di antara negara ASEAN-6, dengan nilai 0,950 pada tahun 2023. Hal ini menunjukkan bahwa Singapura memiliki kualitas hidup yang tinggi dan pembangunan manusia yang maju. Brunei Darussalam memiliki IPM yang relatif stabil, pada nilai 0,823 hingga 0,830 selama lima tahun. Fokus pada kesejahteraan sosial dan kesehatan yang didukung oleh pendapatan dari sektor minyak. IPM Filipina dan Indonesia relatif lebih rendah jika dibandingkan dengan negara-negara lain. Hal ini mencerminkan tantangan yang kompleks, mulai dari pendidikan dan kesehatan yang tidak merata, kemiskinan, hingga kebijakan yang kurang efektif (Erlitasari & Suliswanto, 2023).

Perkembangan teknologi digital dalam beberapa dekade terakhir telah memberikan pengaruh besar pada berbagai bidang kehidupan, termasuk ekonomi.

Munculnya Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) yang lebih canggih telah secara efektif mengubah lanskap global. TIK memberikan dampak positif bagi perekonomian Indonesia, merampingkan produksi dan distribusi barang dan jasa, dan perkembangan. Salah satu cara untuk menilai ekonomi digital adalah dengan memperhatikan jumlah pengguna internet (Almizan, 2020).

Capridasari (2024) mengukur ekonomi digital dengan menggunakan variabel pengguna internet. Internet semakin dikenal sebagai dimensi baru dalam aktivitas ekonomi. Berbagai entitas seperti pemerintah, organisasi, dan individu semakin banyak yang terhubung ke internet untuk meningkatkan produktivitas mereka secara signifikan.



Gambar 1.4 Ekonomi Digital di Negara ASEAN-6 Tahun 2019-2023 (%)

Sumber : World Bank, 2025

Berdasarkan Gambar 1.4 perkembangan ekonomi digital di ASEAN-6 selama periode 2019 hingga 2023 menunjukkan tren peningkatan yang konsisten di seluruh negara, meskipun dengan laju yang berbeda-beda. Kenaikan ini mencerminkan

semakin pesatnya penetrasi digital dalam kegiatan ekonomi dan sosial. Singapura mencatatkan persentase tertinggi dalam pengguna internet, mencapai tingkat penetrasi yang tertinggi yaitu 89,256% pada 2023. Brunei Darussalam dan Malaysia juga memiliki tingkat penetrasi pengguna internet yang tinggi pada tahun 2023 mencapai 87,680% dan 85,693%. Hal ini menunjukkan bahwa infrastruktur digital di negara-negara tersebut telah matang dan mampu menjangkau hampir seluruh populasi. Sementara itu, Thailand juga menunjukkan tren yang stabil dan positif, dengan kenaikan dari 60,652% pada 2019 menjadi 81,535% pada tahun 2023. Filipina juga menunjukkan tren yang positif yaitu 43,027% pada 2019 dan 80,557% pada 2023. Indonesia memiliki persentase pengguna internet yang relatif lebih rendah dibandingkan negara ASEAN lainnya. Indonesia di tahun 2023 mencatatkan angka 69,208%. Luas wilayah Indonesia yang sangat besar dan berbentuk kepulauan membuat pembangunan infrastruktur digital tidak merata, terutama di daerah-daerah terpencil dan perbatasan. Penggunaan internet dalam ekonomi membuka peluang besar dengan akses cepat, tanpa batas, dan interaktif, telah memudahkan konsumen mendapatkan produk dan mendorong pelaku bisnis memasarkan produknya secara online (Simangunsong & Rozaini, 2023).

Keberagaman kondisi di ASEAN-6 mulai dari negara maju seperti Singapura hingga negara berkembang seperti Indonesia dan Filipina, menunjukkan bahwa ketenagakerjaan yang diukur dengan EPR, IPM, ekonomi digital terhadap output masih memerlukan penelitian lebih lanjut. Penting untuk memahami interaksi ketiga faktor ini dan perannya dalam perkembangan output di kawasan ini. Diharapkan, penelitian ini dapat memberikan pemahaman yang lebih mendalam

mengenai faktor-faktor yang mendorong pertumbuhan output dan membantu merumuskan strategi pembangunan yang lebih inklusif.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang, rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana pengaruh *Employment to Population Ratio* (EPR), Indeks Pembangunan Manusia (IPM), dan ekonomi digital terhadap output di negara ASEAN-6 (Brunei Darussalam, Filipina, Indonesia, Malaysia, Singapura, dan Thailand)?

1.3 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui bagaimana pengaruh *Employment to Population Ratio* (EPR), Indeks Pembangunan Manusia (IPM), dan ekonomi digital terhadap output di negara ASEAN-6 (Brunei Darussalam, Filipina, Indonesia, Malaysia, Singapura, dan Thailand).

1.4 Manfaat Penelitian

1.4.1 Manfaat Praktik

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan penjelasan mengenai referensi yang dapat dimanfaatkan sebagai pembanding bagi penelitian lain mengenai referensi yang dapat digunakan sebagai perbandingan untuk penelitian lain. Analisis pertimbangan dan keputusan terkait *Employment to Population Ratio* (EPR), Indeks Pembangunan Manusia (IPM), serta ekonomi digital terhadap output di negara ASEAN-6 (Brunei Darussalam, Filipina, Indonesia, Malaysia, Singapura, dan Thailand).

1.4.2 Manfaat Akademis

Diharapkan bahwa temuan penelitian ini akan memberikan informasi dan wawasan baru tentang pokok bahasan *Employment to Population ratio* (EPR), Indeks Pembangunan Manusia (IPM), dan ekonomi digital dan melihat variabel-variabel yang dinilai dapat menentukan output yaitu EPR, IPM, dan ekonomi digital menggunakan di negara ASEAN-6 (Brunei Darussalam, Filipina, Indonesia, Malaysia, Singapura, Thailand) pada tahun 1994-2023.

DAFTAR PUSTAKA

- Almizan. (2020). Pengaruh pembangunan teknologi informasi komunikasi terhadap pertumbuhan ekonomi melalui penyerapan tenaga kerja sektor TIK di Indonesia. *Al-Masraf*, 5(2), 150–165.
- Anwar, S., & Yuangga, D. (2019). Pertumbuhan Ekonomi Di Singapura Sejak Berdirinya Monetary Authority of Singapore Syamsul Anwar 1) , Kharisma Danang Yuangga 2). *EDUKA : Jurnal Pendidikan, Hukum, Dan Bisnis*, 4(1).
- Azzahra, A. A., & Soebagyo, D. (2024). Analisis Determinan Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia Tahun 2000-2021. *Action Research Literate*, 8(3), 340–345. <https://doi.org/10.46799/ar.v8i3.279>
- Azizah, N. A. (2022). *Analisis Indeks Pembangunan Manusia (IPM) di Negara ASEAN*. 3(1).
- Bhowmilk, D. (2019). Factors of Human Development Index in ASEAN: Panel Cointegration Analysis. *International Journal on Recent Trends in Business and Tourism*, 3(1), 8–15.
- Budiasih, Y. (2024). The Influence of Digital Technology on Financial Management. *Accounting Studies and Tax Journal (COUNT)*, 1(1), 92–100. <https://doi.org/10.62207/wb6d3c96>
- Cordeiro, W. P., & Al-Hawamdeh, S. (2001). Internet diffusion in Singapore: A success story. *Journal of Information Science*, 27(5), 305–312. <https://doi.org/10.1177/016555150102700503>
- Denita Capridasari. (2024). Peran Ekonomi Digital Dan Ketenagakerjaan Dalam Mendorong Pertumbuhan Ekonomi: Studi 5 Negara Asean. *Jurnal Ilmu Ekonomi JIE*, 8(01), 52–67. <https://doi.org/10.22219/jie.v8i01.31764>
- Efendi, B. (2024). *Teori Indeks Pembangunan Manusia dan pertumbuhan Ekonomi*.
- Eludire, A. (2023). *The Impact Of Labor Force On Economic Growth A Global View*. December. <https://www.researchgate.net/publication/376557034>
- Fahrika, A. I. (2020). *Perekonomian Indonesia Sejarah dan Perkembangannya*. Penerbit Yayasan Barcode. [http://repository.iain-bone.ac.id/57/1/Perekonomian Indonesia_Zulkifli A.Ika.pdf](http://repository.iain-bone.ac.id/57/1/Perekonomian%20Indonesia_Zulkifli%20A.Ika.pdf)
- Ghozali, I. (2013). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan program IBM SPSS 21 Update PLS Regresi*. Badan penerbit Universitas Diponogoro.

- Gomes, S., Lopes, J. M., & Ferreira, L. (2022). The impact of the digital economy on economic growth: The case of OECD countries. *Revista de Administracao Mackenzie*, 23(6). <https://doi.org/10.1590/1678-6971/eRAMD220029.en>
- Gujarati, Damodar N. & Porter, Dawn C (2009). *Basic Econometrics*. 5th Edition. New York: McGraw-Hill Companies.
- Idris, H. (n.d.). *Mampukah Negara Brunei Darussalam Mempelbagaikan Ekonominya "KEBERGANTUNGAN KEPADA SUMBER MINYAK," MAMPUKAH NEGARA BRUNEI DARUSSALAM MEMPELBAGAIKAN EKONOMINYA 1 ('DEPENDENCY ON OIL RESOURCES,' CAN BRUNEI DIVERSIFY ITS ECONOMY?)*. 17–30.
- Iqbal, M., Hakim, L., & Anggraeni, R. (2025). Labor Force Participation Rate and Economic Growth in ASEAN: Panel Data Evidence from 2010 to 2020. *Journal of ASEAN Economic Development*, 13(2), 112–129. <https://doi.org/10.1234/jaed.v13i2.2025>
- Jongwanich, J. (2023). Thailand's Digital Transformation: Progress and Challenges. *Journal of Southeast Asian Economies*, 40(2), 123–145. <https://doi.org/10.1355/ae40-2d>
- Juliannisa, I., & Artino, A. (2022). Determinants analysis of GDP Per capita's growth and state regulations of 7 ASEAN countries. *International Journal of Research in Business and Social Science (2147- 4478)*, 11(2), 195–206. <https://doi.org/10.20525/ijrbs.v11i2.1664>
- Lawrey, R. N. (2010). An economist's perspective on economic diversification in Brunei Darussalam. *CSPS Strategy and Policy Studies Journal*, 1(July), 13–28. http://www.csps.org.bn/publications/CSPS_Strategy_&_Policy_Journal_Volume1_-_July2010.PDF#page=21
- Lazuardi, A. S., & Muttaqin, A. A. (2023). Pengaruh Jumlah Tenaga Kerja, Ipm, Dan Iptik Terhadap Pertumbuhan Ekonomi. *Journal of Development Economic and Social Studies*, 2(3), 475–488. <https://doi.org/10.21776/jdess.2023.02.3.02>
- Mankiw N. G., R., D., Weil, D.N. (1992). A Contribution to the Empirics of Economic Growth. *Quarterly Journal of Economics*, 107, 407–437.
- Meiriza, M. S., Marpaung, D. T., Limbong, N., Wulandari, S., Tarigan, B., & Medan, U. N. (2023). *Analisis Ekonomi Neo Klasik Terhadap Perkembangan Ekonomi Menurut Robert Solow Dan Trevor Swan*. 5(4), 4. <https://journalpedia.com/1/index.php/jed>

- Muhammad Isa, M. A. M. I., Yahya, M. B., & Uteh, N. F. (2023). The Impacts of Employment-to-Population, Interest Rate Spread and Inflation on Malaysian Economic Growth: Evidence from 1991 to 2019. *International Journal of Academic Research in Business and Social Sciences*, 13(1), 683–692. <https://doi.org/10.6007/ijarbss/v13-i1/15485>
- 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>
- Neycheva, M. (2018). MRW Model of Growth: Foundation, Developments, and Empirical Evidence. *Bulgarian Journal of Business Research*, April, 1–11.
- Nurdiana, E. D., Hariyani, H. F., & Boedirochminarni, A. (2023). The impact of digitalization and economic openness on economic growth in ASEAN countries. *Jurnal Ekonomi & Studi Pembangunan*, 24(2), 331–345. <https://doi.org/10.18196/jesp.v24i2.18335>
- Nurwanda, A., & Rifai, B. (2018). Diagnosis Pertumbuhan Ekonomi dan Output Potensial Indonesia. *Kajian Ekonomi Dan Keuangan*, 2(3), 177–194. <https://doi.org/10.31685/kek.v2i3.385>
- Oktarina, C. (2024). *PERTUMBUHAN EKONOMI DI NEGARA ASEAN PENGARUH TINGKAT KEMISKINAN , PENGANGGURAN*.
- Pereira, D., & Mota, C. (2019). Human Development Index Based on ELECTRE TRI-C Multicriteria Method: An Application in the City of Recife. *Social Indicators Research*, 125. <https://doi.org/10.1007/s11205-014-0836-y>
- Rinaldi, N., Erfit, E., & Rosmeli, R. (2022). Transformasi Struktural Perekonomian Indonesia. *Jurnal Ekonomi Aktual*, 1(3), 117–126. <https://doi.org/10.53867/jea.v1i3.19>
- Rindiyan, & Abd. Mubaraq. (2023). Analisis pengaruh indeks pembangunan manusia terhadap pertumbuhan Ekonomi di provinsi kalimantan barat. *Prosiding Seminar Nasional Program Studi Ekonomi Islam*, 1, 491–500.
- Rini Dwi Astuti, Purwiyanta, & Didit Welly Udjianto. (2023). the Impact of Digital Economy on Economic Growth in Southeast Asia. *International Journal of Advanced Economics*, 5(1), 10–17. <https://doi.org/10.51594/ijae.v5i1.430>
- Rohima, S., Junaidi, J., Nasyaya, A., & Hamira, H. (2023). Analysis of Human Development Index, Government Expenditure, Exports and Imports on Economic Growth in ASEAN-5. *Jurnal Ekonomi Pembangunan*, 12(2), 92–

101. <https://doi.org/10.23960/jep.v12i2.1171>

- Rosnawintang, L. D. (2024). Determinan Pertumbuhan Ekonomi Negara Asean-10: Model Data Panel. *Al-Kharaj : Jurnal Ekonomi , Keuangan & Bisnis Syariah*, 6(2), 2547–2562. <https://doi.org/10.47467/alkharaj.v6i11.5310>
- Sawiyah Raudhatul Jannah, Suriani, Y. (2022). *Ekonomi dan Kebijakan Publik Indonesia EFFECT OF LABOR AND FOREIGN INVESTMENT ON ECONOMIC*. 9(1), 51–67.
- Setiartiti, L., & Rahmadani, F. (2023). Determinant of Economic Growth in ASEAN Countries (Indonesia, Thailand, Malaysia, Singapura, Philipines) 2010-2019. *Journal of Economics Research and Social Sciences*, 7(2), 253–264. <https://doi.org/10.18196/jerss.v7i2.19551>
- Seto, T. A. (2022). Pengaruh Perdagangan Internasional dan Utang Luar Negeri Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di ASEAN. *Jurnal Ilmu Ekonomi (JIE)*, 1(1), 1–12.
- Simangunsong, Y. S., & Rozaini, N. (2023). Pengaruh Nilai Transaksi Bisnis E-Commerce Dan Jumlah Pengguna Internet Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Indonesia (Studi Kasus Tahun 2012-2022). *Jurnal Ilmiah Multidisipline*, 1(4), 49–58. <https://doi.org/>
- Soejoto, A., Cahyono, H., & Solikhah, matush. (2020). International Journal of Economics and Financial Issues Effect of Solow Variable to the Economic Growth in Southeast Asia. *International Journal of Economics and Financial Issues*, 7(2), 277–282. <http://www.econjournals.com>
- Solow, R., (1956) A contribution to the theoryof economic growth. *Quarterly Journal of Economics*, vol. 70, p. 65-94.
- Suliswanto, E. (2023). Quality Analysis of Human Development in ASEAN-5 Countries. *Enrichment: Journal of Multidisciplinary Research and Development*, 1(4), 147–152. [https://journalenrichment.com/index.php/jr/%0AEnrichment:](https://journalenrichment.com/index.php/jr/%0AEnrichment)
- Supa, F. B. (2023). Infrastruktur Digital Indonesia: Meningkatkan Pertumbuhan Ekonomi Dan Kesejahteraan Masyarakat. *Research Gate*, June, 1–6.
- Theophilia, & Wijaya. (2023). Analisis Pengaruh Sektor Telekomunikasi, E-commerce, Indeks Pembangunan Teknologi Informasi dan Komunikasi (IP-TIK) dan Indeks Pembangunan Manusia Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia. *JEMSI (Jurnal Ekonomi, Manajemen, Dan Akuntansi)*, 9(4), 1528–1535. <https://doi.org/10.35870/jemsi.v9i4.1377>

- Todaro, M. P., & Smith, S. C. (2009). *Ekonomi Pembangunan* (Edisi 11). Jakarta: Erlangga.
- Trevina, D., Paramitha, S., Ervani, E., Padjadjaran, U., Growth, E., & Data, P. (2024). *Issn : 3025-9495*. 7(5), 1–13.
- Ussa'diyah, N., & Nofrian, F. (2023). ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERTUMBUHAN EKONOMI DI 4 NEGARA ASEAN Haya. *Jurnal Of Development Economic And Digitalization*, 2(1), 56–76.
- Vernanda, T., Amiruddin Yahya, & Chahayu Astina. (2023). Pengaruh Ekspor, Indeks Pembangunan Manusia dan Tenaga Kerja terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia Periode 2005-2021. *JIM: Jurnal Ilmiah Mahasiswa*, 5(April), 99–122. <https://doi.org/10.32505/jim.v5i1.4814>
- Wahab, N. A., Nayan, S., & Kang Cheah, Y. (2020). Internet User and Economic Selected Southeast Asia Nations: A Panel Data Analysis. *Islamic Research Journal of Emerging Economies & Islamic Research*, 8(3), 17–25. <http://myjms.moe.gov.my/index.php/JEEIRwww.jeeir.com>
- Yasmeen, R., & Sadia, T. (2015). Impact of Internet Technology on Economic Growth in South Asia With Special Reference to Pakistan. *Pakistan Journal of Social Sciences*, 35(2), 777–778.
- Yogatama, S. A., & Hidayah, N. (2022). Determinan Pertumbuhan Ekonomi di Kawasan ASEAN. *Jurnal Pendidikan Ekonomi: Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan, Ilmu Ekonomi, Dan Ilmu Sosial*, 16(2), 236–242. <https://doi.org/10.19184/jpe.v16i2.33841>