

**KAUSALITAS ANTARA TINGKAT KEMISKINAN, TINGKAT
PENGANGGURAN, DAN PERTUMBUHAN EKONOMI
DI PROVINSI NANGGROE ACEH DARUSSALAM**



Skripsi Oleh:

Syarifah Nabila

(01021281924044)

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

KAUSALITAS ANTARA TINGKAT KEMISKINAN, TINGKAT PENGANGGURAN, DAN PERTUMBUHAN EKONOMI DI PROVINSI NANGGROE ACEH DARUSSALAM

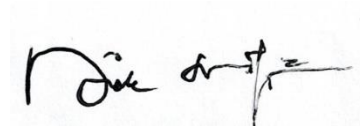
Disusun oleh:

Nama : Syarifah Nabila
NIM : 01021281924044
Fakultas : Ekonomi
Jurusan : Ekonomi Pembangunan
Bidang Kajian/Konsentrasi : Ekonomi Regional

Disetujui untuk digunakan dalam ujian komprehensif.

TANGGAL PERSETUJUAN

Dosen Pembimbing



Tanggal :

Prof. Dr. H. Didik Susetyo, SE., MSi.

27 Juni 2025

NIP. 196007101987031003

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

KAUSALITAS ANTARA TINGKAT KEMISKINAN, TINGKAT PENGANGGURAN, DAN PERTUMBUHAN EKONOMI DI PROVINSI NANGGROE ACEH DARUSSALAM

Disusun oleh:

Nama : Syarifah Nabila
NIM : 01021281924044
Fakultas : Ekonomi
Jurusan : Ekonomi Pembangunan
Bidang Kajian : Ekonomi Regional

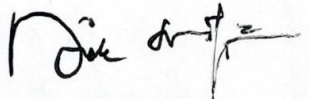
Telah diuji dalam ujian komprehensif pada tanggal 24 Juli 2025 dan telah memenuhi syarat untuk diterima.

Panitia Ujian Komprehensif

Palembang, 22 September 2025

Ketua

Anggota



Prof. Dr. H. Didik Susetyo, SE., MSi

NIP. 196007101987031003

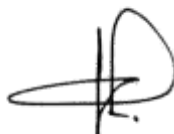


Imelda, SE., M.S.E

NIP. 197703092009122002

Mengetahui,

Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan



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

NIP. 197304062010121001

SURAT PERNYATAAN INTEGRITAS KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Syarifah Nabila
NIM : 01021281924044
Fakultas : Ekonomi
Jurusan : Ekonomi Pembangunan
Bidang Kajian : Ekonomi Regional

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang berjudul:

Kausalitas antara Tingkat Kemiskinan, Tingkat Pengangguran, dan Pertumbuhan Ekonomi di Provinsi Nanggroe Aceh Darussalam.

Pembimbing : Prof. Dr. H. Didik Susetyo, SE., MSi

Tanggal Ujian : 24 Juli 2025

Adalah benar hasil karya saya sendiri. Dalam skripsi ini tidak ada kutipan hasil karya orang lain yang tidak disebutkan sumbernya.

Demikian persyaratan ini saya buat dengan sebenarnya, dan apabila pernyataan saya ini tidak benar di kemudian hari, saya bersedia dicabut predikat kelulusan dan gelar kesarjanaan.

Palembang, 19 September 2025

Pembuat Pernyataan,



Syarifah Nabila

01021281924044

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Allah tidak mengatakan hidup ini mudah. Tetapi Allah berjanji, bahwa sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan”

-QS. Al-Insyirah : 5-6

“Terlambat bukan berarti gagal, cepat bukan berarti hebat. Terlambat bukan menjadi alasan untuk menyerah, setiap orang memiliki proses yang berbeda. Percaya proses itu yang paling penting, karena Allah telah mempersiapkan hal baik dibalik kata proses yang kamu anggap rumit”

-Edwar Satria

PERSEMBAHAN

Tidak ada lembar yang paling berarti dan paling indah dalam laporan skripsi ini kecuali lembar persembahan. Dengan penuh rasa syukur atas Rahmat Allah Swt, saya mempersembahkan skripsi ini sebagai bentuk penghargaan dan terima kasih kepada orang tua, kakak dan adik, sahabat, serta teman-teman yang selalu memberikan dukungan dan semangat tanpa henti sepanjang perjalanan ini. Terlambat lulus atau tidak tepat waktu bukanlah aib, karena setiap perjalanan memiliki waktu dan prosesnya masing-masing. Tidak seharusnya kecerdasan diukur dari siapa yang tercepat menyelesaikan, melainkan dari sejauh mana kita tumbuh dan belajar. Skripsi ini adalah hasil dari perjalanan panjang, dan saya yakin, setiap alasan di baliknya adalah alasan yang baik. Terima kasih atas segala doa, cinta, dan dukungan yang telah menguatkan saya.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini. Skripsi ini berjudul kausalitas antara tingkat kemiskinan, tingkat pengangguran, dan pertumbuhan ekonomi di Provinsi Nanggroe Aceh Darussalam. Adapun tujuan dari pembuatan skripsi yaitu untuk menyelesaikan pendidikan di Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya untuk memperoleh gelar strata satu (S - 1) Ekonomi.

Selama penulisan dan pelaksanaan skripsi ini, penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam beberapa komponen, karenanya penulis berharap diberi kritik dan saran yang membangun dari para pembaca sehingga terjadi penyempurnaan pada skripsi ini. Semoga tulisan skripsi ini bisa memberi manfaat yang positif bagi berbagai pihak yang membacanya.

Palembang,
Penulis, 19 September 2025



Syarifah Nabila
NIM.01021281924044

UCAPAN TERIMA KASIH

Selama proses penelitian dan penyusunan skripsi ini, penulis menghadapi berbagai tantangan yang dapat teratasi berkat bimbingan, bantuan, dan dukungan dari banyak pihak. Penulis menyadari betapa pentingnya peran berbagai pihak dalam menyelesaikan studi dan tugas akhir ini. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat, penulis mengucapkan terima kasih dan mendoakan semoga Allah SWT memberikan balasan yang terbaik kepada:

1. **Allah Subhanahu Wa Ta'Ala**, Tuhan yang Maha Pencipta, yang telah memberikan rahmat, taufiq, hidayah, dan inayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Pintu surgaku, **Nyimas Halimah Heny**, orang yang sangat berjasa dihidupku. Terima kasih atas setiap tetes keringat dan air mata yang telah tcurahkan dalam setiap langkah saat melahirkan, membesarkan, dan mendidikku hingga aku menjadi aku yang sekarang ini. Terima kasih atas motivasi, nasihat dan saran yang telah diberikan, terutama saat proses pengerjaan skripsi. Terima kasih untuk kasih sayang, cinta, dan *devotion* yang engkau berikan kepada keluarga Semoga ummi selalu panjang umur dan sehat selalu. Skripsi ini merupakan salah satu persembahanku untuk ummi.
3. Walidku, **Sayid Iskandar**, *who has always been my motivation throughout my life. Thank you for your endless prayers, tireless hard work, and wise advice that have supported and strengthened me in every step of my journey. As well as financial support so that I can complete my thesis to the end to get a bachelor's degree in economics. May all of your sacrifices and*

unconditional love be rewarded abundantly.

4. Kakak dan adik – adik tercinta, **Syarifah Annisa, Syarifah Aqila, dan Sayid Muhammad Ariq.** Terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kakak dan adik – adik saya tercinta, yang telah menjadi bagian penting dalam perjalanan akademik ini. Terima kasih atas perhatian, dukungan moral, serta semangat yang senantiasa kalian berikan di setiap tahap penyusunan skripsi ini. Walaupun kita banyak bertengkar, tetapi kebersamaan, kasih sayang, dan perhatian kalian adalah salah satu kekuatan besar yang mendorong saya untuk menyelesaikan skripsi ini hingga tuntas. Semoga keberhasilan kecil ini dapat menjadi kebanggaan bagi kita semua sebagai keluarga.
5. Bapak **Prof. Dr. Taufiq Marwa, S.E., M.Si** selaku Rektor Universitas Sriwijaya.
6. Bapak **Prof. Dr. Muhammad Adam, S.E., M.E** selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya.
7. Bapak **Dr. Mukhlis, S.E., M.Si** selaku Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya.
8. Bapak **Dr. Sukanto, S.E., M.Si** selaku Sekretaris Jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya.
9. Bapak **Prof. Dr. H. Didik Susetyo, SE., MSi** selaku Dosen Pembimbing Skripsi. Terima kasih atas waktu yang sudah bapak luangkan, kesabaran yang sangat luas selama proses bimbingan, semua motivasi, kritik, dan bantuan serta ilmu-ilmu baru yang senantiasa ibu berikan kepada penulis

dalam menyelesaikan skripsi ini. Semoga Allah membalas kebaikan bapak yang berlipat ganda.

10. Ibu **Imelda, SE., M.S.E.** selaku Dosen Penguji Skripsi. Terima kasih atas saran dan masukan yang telah ibu berikan untuk perbaikan skripsi ini. Semoga skripsi ini bisa bermanfaat bagi semua.
11. Ibu **Dr. Yunisvita, S.E., M.Si.** selaku Dosen Pembimbing Akademik yang sudah memberikan bimbingan, nasihat, dan motivasi dari awal semester perkuliahan ini.
12. Seluruh Dosen Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya yang telah memberikan dan membagikan ilmu pengetahuan yang sangat bermanfaat selama penulis menjalankan perkuliahan.
13. Staf Tata Usaha dan Perpustakaan Universitas Sriwijaya atas segala bantuan yang telah diberikan selama penulis menempuh perkuliahan
14. Orang-orang baik yang memotivasi dan menemani perjuangan skripsiku, Bitu, Mbakyi, Zakiah, Billa, Sasha, Widy, Sofia, Fiza, Adel, Anti, Nana, Nabila, Afifah, Ayas, fifah, Poppy, Anjong, Muualia, Aura, Azel, Budi, Wayu, yang selalu menyemangati dan mendorong penulis untuk segera menyelesaikan skripsi.
15. Semua pihak yang memberikan bantuan kepada penulis yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Terima kasih atas bantuan, semangat dan doa baik yang diberikan kepada penulis selama ini.
16. Apresiasi sebesar-besarnya untuk diri sendiri karena telah bertanggung jawab untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai. Walau sering kali merasa putus asa atas apa yang telah diusahakan. Terima kasih telah mampu

berusaha keras dan berjuang sejauh ini, yang mampu mengendalikan diri dari tekanan luar, yang tidak menyerah sesulit apapun rintangan kuliah ataupun proses penyusunan skripsi, yang mampu berdiri tegak ketika dihantam permasalahan yang ada. Terima kasih diriku semoga tetap rendah hati, selalu sehat, selalu kuat, dan sukses dunia akhirat. Ini baru awal dari pemulaan hidup tetap semangat dan yakinlah kamu pasti bisa melangkah lebih jauh lagi.

ABSTRAK

KAUSALITAS ANTARA TINGKAT KEMISKINAN, TINGKAT PENGANGGURAN, DAN PERTUMBUHAN EKONOMI DI PROVINSI NANGGROE ACEH DARUSSALAM

Oleh:

Syarifah Nabila; Didik Susetyo

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan kausal antara tingkat kemiskinan, pengangguran, dan pertumbuhan ekonomi di Provinsi Nanggroe Aceh Darussalam selama periode 2007-2024. Metode yang digunakan adalah uji kausalitas Granger dengan data kuantitatif runtut waktu yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terdapat hubungan yang signifikan antara ketiga variabel tersebut satu sama lain. Temuan ini mengindikasikan bahwa faktor-faktor ekonomi yang mempengaruhi kemiskinan, pengangguran, dan pertumbuhan ekonomi di daerah ini mungkin bersifat independen atau dipengaruhi variabel lain yang tidak dianalisis dalam penelitian ini. Penelitian ini memberikan kontribusi penting dalam pemahaman dinamika ekonomi regional dan dapat menjadi dasar pengambilan kebijakan pembangunan yang lebih tepat sasaran di masa mendatang.

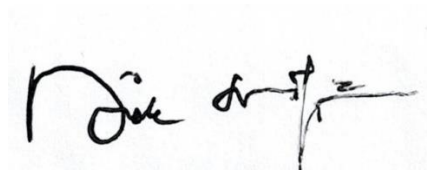
Kata Kunci: *Kemiskinan, Pengangguran, Pertumbuhan Ekonomi, Kausalitas*

Mengetahui,
Ketua Jurusan Ekonomi
Pembangunan



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

Ketua



Prof. Dr. H. Didik Susetyo, SE., MSi
NIP.196007101987031003

ABSTRACT

CAUSALITY BETWEEN POVERTY RATE, UNEMPLOYMENT RATE, AND ECONOMIC GROWTH IN NANGGROE ACEH DARUSSALAM PROVINCE

By:
Syarifah Nabila; Didik Susetyo

This study aims to analyze the causal relationship between poverty levels, unemployment, and economic growth in Aceh Province during 2007-2024. The methodology employed is Granger causality testing using time series quantitative data obtained from the Central Statistics Agency. The results indicate that there is no significant causal relationship among the three variables. This finding suggests that the economic factors influencing poverty, unemployment, and economic growth in the region might be independent or affected by other variables not examined in this research. The study provides valuable insights into regional economic dynamics and can serve as a basis for developing more targeted development policies in the future.

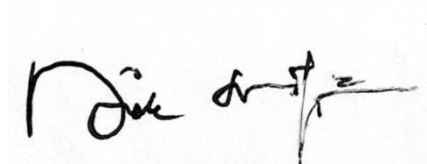
Keywords: *Poverty, Unemployment, Economic Growth, Causality*

*Knowing,
Head Of Economic
Development Program*



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

Adviser



Prof. Dr. H. Didik Susetyo, SE., MSi
NIP.196007101987031003

SURAT PERNYATAAN ABSTRAK

Kami Dosen Pembimbing Skripsi menyatakan bahwa abstraksi skripsi dari mahasiswa:

Nama : Syarifah Nabila

NIM : 01021281924044

Jurusan : Ekonomi Pembangunan

Mata Kuliah : Ekonomi Regional

Judul Skripsi : Kausalitas antara Tingkat Kemiskinan, Tingkat Pengangguran, dan Pertumbuhan Ekonomi di Provinsi Nanggroe Aceh Darussalam.

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

Mengetahui,

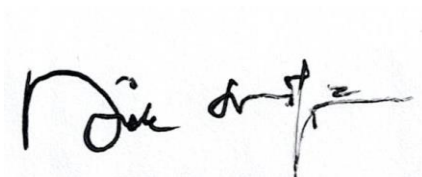
Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan

Dosen Pembimbing



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

NIP. 197304062010121001



Prof. Dr. H. Didik Susetyo, SE., MSi

NIP.196007101987031003

DAFTAR RIWAYAT HIDUP		
	Nama	Syarifah Nabila
	NIM	01021281924044
	Tempat, Tanggal Lahir	Palembang, 3 Juli 2025
	Alamat	Komplek Kencana Damai, Blok AA 20, kecamatan Sako, Kelurahan Sukamaju, Palembang
	Nomor Handphone	081279091953
Agama	Islam	
Jenis Kelamin	Perempuan	
Status	Belum Menikah	
Kewarganegaraan	Indonesia	
Tinggi	162 cm	
Berat	77 kg	
Email	lbsyarifahnabila@gmail.com	
RIWAYAT PENDIDIKAN		
2007-2013	SDIT Al-Furqon Palembang	
2013-2016	SMP Al-Azhar Palembang	
2016-2019	SMA Muhammadiyah 1 Palembang	
2019-2025	S1 Ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomi, Universitas Sriwijaya	
PENGALAMAN ORGANISASI		
2020-2025	Anggota Ikatan Mahasiswa Seni Fakultas Ekonomi	

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN UJIAN KOMPREHENSIF	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	iii
SURAT PERNYATAAN INTEGRITAS KARYA ILMIAH.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
ABSTRAK.....	xi
ABSTRACT	xii
SURAT PERNYATAAN ABSTRAK	xiii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	xiv
DAFTAR ISI	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	7
2.1 Landasan Teori.....	7
2.1.1 Teori Kemiskinan	7
2.1.2 Teori Lingkaran Kemiskinan.....	11
2.1.3 Teori Pengangguran.....	12
2.1.4 Teori Pertumbuhan Ekonomi	20
2.1.5 Teori Pertumbuhan Ekonomi Klasik	23
2.1.6 Teori Pertumbuhan Ekonomi Neo Klasik	25
2.1.7 Hubungan antara Tingkat Kemiskinan dan Tingkat Pengangguran	27
2.1.8 Hubungan antara Tingkat Kemiskinan dan Pertumbuhan Ekonomi	28
2.1.9 Hubungan antara Tingkat Pengangguran dan Pertumbuhan Ekonomi	29
2.2 Penelitian Terdahulu	30
2.3 Kerangka Pikir	34
2.4 Hipotesis Penelitian.....	38
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	39
3.1 Ruang Lingkup Penelitian.....	39
3.2 Jenis dan Sumber Data.....	39

3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	39
3.4 Definisi Operasional Variabel.....	40
3.5 Teknik Analisis Data.....	40
3.5.1 Uji Stasioneritas.....	41
3.5.2 Uji Lag.....	42
3.5.3 Uji Kausalitas Granger.....	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
4.1 Gambaran Umum.....	44
4.2 Analisis Deskriptif.....	45
4.3 Uji Stasioneritas.....	48
4.4 Penentuan Panjang Lag Optimal.....	51
4.5 Uji Kausalitas Granger.....	52
4.6 Pembahasan.....	53
4.6.1 Hubungan antara Tingkat Pengangguran (TPT) terhadap Tingkat Kemiskinan (POV).....	53
4.6.2 Hubungan antara Pertumbuhan Ekonomi (GDP) terhadap Kemiskinan(POV).....	57
4.6.3 Hubungan antara Pertumbuhan Ekonomi (GDP) terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT).....	60
BAB V KESIMPULAN.....	66
5.1 Kesimpulan.....	66
5.2 Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA.....	68
DAFTAR LAMPIRAN.....	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Lingkaran Kemiskinan Sumber : <i>Growth in Underdeveloped Country</i> (Nurkse, 1952).	12
Gambar 2.2 Kerangka Pikir	34
Gambar 4.1 Peta Nanggroe Aceh Darussalam.....	44

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Persentase Penduduk Miskin di Indonesia Tahun 2010-2022.....	1
Tabel 1.2 Persentase Tingkat Kemiskinan di Pulau Sumatera Tahun 2018-2022	2
Tabel 1.3 Tingkat Pengangguran Terbuka di Provinsi Nanggroe Aceh Darussalam 2010-2022.....	3
Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel	40
Tabel 4.1 Statistik Deskriptif Tingkat Kemiskinan, Tingkat Pengangguran, dan Pertumbuhan Ekonomi	45
Tabel 4.2 Hasil Uji Stationeritas Variabel Tingkat Kemiskinan (POV)	48
Tabel 4.3 Hasil Stationeritas Variabel Tingkat Pengangguran (TPT).....	49
Tabel 4.4 Hasil Stasioneritas Variabel Pertumbuhan Ekonomi (GDP).....	50
Tabel 4.5 Hasil Uji Penentuan Lag	51
Tabel 4.6 Hasil Uji Granger	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Analisis Deskriptif.....	76
Lampiran 2. Uji Stasioneritas Tingkat Kemiskinan (POV)	77
Lampiran 3. Uji Stasioneritas Tingkat Pengangguran (TPT)	78
Lampiran 4. Uji Stasioneritas Pertumbuhan Ekonomi (GDP).....	79
Lampiran 5. Penentuan Panjang Lag Optimal	80
Lampiran 6. Uji Kausalitas Granger	80
Lampiran 7. Data Variabel Tingkat Kemiskinan (POV), Tingkat Pengangguran(TPT), dan Pertumbuhan Ekonomi (GDP).....	81

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Salah satu negara berkembang yang belum mencapai stabilitas ekonomi adalah Indonesia. Indonesia menunjukkan ketidaksamaan dalam pembagian pendapatan masyarakat. Pendapatan didistribusikan secara merata sempurna ketika setiap orang memiliki bagian yang sama dari output ekonomi (Hindun *et al.*, 2019)

Meningkatkan kegiatan perekonomian, menciptakan lapangan kerja, dan mengatur kehidupan layak untuk semua orang adalah tujuan pembangunan nasional, yang pada gilirannya akan menghasilkan kesejahteraan rakyat Indonesia. Mengurangi kemiskinan adalah salah satu tujuan pembangunan nasional. Perekonomian harus diobati karena miskin adalah penyakit. Kemiskinan memiliki banyak aspek dan merupakan masalah yang kompleks. Oleh karena itu, pengentasan kemiskinan harus dilakukan secara menyeluruh, mencakup semua aspek kehidupan masyarakat, dan dilaksanakan secara teratur (Susanto *et al.*, 2018).

Tabel 1.1 Persentase Penduduk Miskin di Indonesia Tahun 2010-2022

Tahun	Penduduk Miskin (Ribu Jiwa)	Persentase Penduduk Miskin (Persen)
2010	31.023,39	13.30
2011	30.018,93	12.49
2012	28.594,64	11.66
2013	28.553,93	11.47
2014	27.727,78	10.96
2015	28.513,57	11.13
2016	27.764,32	10.70
2017	26.582,99	10.12
2018	25.674,58	9.66
2019	24.785,87	9.22
2020	27.549,69	10.19
2021	26.503,65	9.71
2022	26.363,27	9.57

Sumber: (Badan Pusat Statistik, 2022)

Tabel 1.1 menunjukkan bahwa jumlah penduduk miskin di Indonesia mengalami fluktuasi selama periode 2010-2022. Dengan jumlah akhir yaitu di tahun 2022 sebanyak 26.363.270 jiwa. Jika dibandingkan dengan jumlah penduduk miskin di Indonesia pada tahun 2010 yang berjumlah 31.023.390 jiwa, Indonesia mengalami penurunan sebanyak 3,73%. Namun angka penduduk miskin di Indonesia masih tergolong tinggi.

Tabel 1.2 Persentase Tingkat Kemiskinan di Pulau Sumatera Tahun 2018-2022

No	Provinsi	Tingkat Kemiskinan (persen)				
		2018	2019	2020	2021	2022
1	Nanggroe Aceh Darussalam	15,68	15,01	15,43	15,53	14,75
2	Sumatera Utara	8,94	8,63	9,14	8,49	8,33
3	Sumatera Barat	6,55	6,29	6,56	6,04	6,04
4	Riau	7,21	6,90	7,04	7,00	6,84
5	Jambi	7,85	7,51	7,97	7,67	7,70
6	Sumatera Selatan	12,82	12,56	12,98	12,79	11,95
7	Bengkulu	15,41	14,91	15,30	14,43	14,34
8	Lampung	13,01	12,30	12,76	11,67	11,44
9	Kepulauan Bangka Belitung	4,77	4,50	4,89	4,67	4,61
10	Kepulauan Riau	5,83	5,80	6,13	5,75	6,03

Sumber: (Badan Pusat Statistik, 2022)

Dapat dilihat pada tabel 1.2 yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik (2022), Provinsi Nanggroe Aceh Darussalam menempati peringkat pertama dengan tingkat kemiskinan sebesar 15,68%.

Tingkat kemiskinan dipengaruhi oleh banyak faktor, salah satunya adalah pengangguran. Pengangguran mempunyai dampak positif terhadap tingkat kemiskinan, semakin banyak pengangguran maka semakin tidak produktif penduduk dalam memenuhi kebutuhan penduduknya. Kebutuhan hidup yang tidak terpenuhi menyebabkan meningkatnya kemiskinan (Utami *et al.*, 2022).

Menurut Ishak (2018), pengangguran mengurangi pendapatan masyarakat dan menurunkan kesejahteraan. Rendahnya tingkat kemakmuran antara lain berisiko menimbulkan masalah, yaitu kemiskinan. Peningkatan angkatan kerja yang signifikan akan memberikan beban pada perekonomian untuk menyediakan atau memperluas kesempatan kerja. Jika lapangan pekerjaan baru tidak dapat menampung seluruh tenaga kerja baru, maka sebagian dari tenaga kerja baru tersebut akan bergabung dengan pengangguran yang sudah ada. (Puspita *et al.*, 2021).

Hal tersebut juga merupakan salah satu faktor yang menyebabkan pengangguran di Provinsi Nanggroe Aceh Darussalam. Sedikitnya lapangan pekerjaan dan banyaknya angkatan kerja sehingga menjadi tidak seimbang dan menyebabkan peningkatan angka pengangguran (Adriyanto *et al.*, 2020).

Tabel 1.3 Tingkat Pengangguran Terbuka di Provinsi Nanggroe Aceh Darussalam 2010-2024

Tahun	Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT) (persen)
2010	8,37
2011	7,43
2012	9,10
2013	10,30
2014	9,02
2015	9,93
2016	7,57
2017	6,57
2018	6,36
2019	6,20
2020	6,59
2021	6,30
2022	6,17
2023	6,03
2024	5,75

Sumber: (Badan Pusat Statistik, 2024)

Dapat dilihat pada tingkat pengangguran terbuka di Provinsi Nanggroe Aceh Darussalam mengalami naik-turun atau fluktuasi selama periode 2010-2024. Pada tahun 2010 Tingkat Pengangguran Terbuka di Provinsi Nanggroe Aceh Darussalam sebesar 8,37%, kemudian mengalami instabilitas, hingga akhirnya pada tahun 2024, Tingkat Pengangguran Terbuka di Provinsi Nanggroe Aceh Darussalam mencapai angka 5,75%.

Sianipar *et al* (2022) menyatakan bahwa pengangguran memiliki pengaruh positif terhadap kemiskinan, yang artinya tingginya tingkat pengangguran menyebabkan tingkat kemiskinan juga menjadi tinggi, dan tingkat pengangguran yang rendah menyebabkan tingkat kemiskinan menjadi rendah. Pada akhirnya, pertumbuhan ekonomi akan dipengaruhi oleh pengangguran dan kemiskinan suatu negara atau daerah karena pertumbuhan ekonomi adalah salah satu faktor penting untuk menilai perekonomian, terutama untuk menganalisis hasil pembangunan ekonomi yang telah dilakukan oleh negara atau daerah tersebut. Disebutkan bahwa peningkatan produksi barang dan jasa dibandingkan tahun sebelumnya menunjukkan pertumbuhan ekonomi. Pertumbuhan ekonomi berarti sejauh mana aktivitas ekonomi dapat meningkatkan pendapatan masyarakat dalam jangka waktu tertentu. Pertumbuhan ekonomi suatu wilayah yang terus meningkat menunjukkan bahwa ekonominya berkembang dengan baik (Novriansyah, 2018).

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dalam penelitian ini berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan yaitu:

1. Bagaimana kausalitas antara tingkat kemiskinan dan tingkat pengangguran di Provinsi Nanggroe Aceh Darussalam?

2. Bagaimana kausalitas antara tingkat kemiskinan dan pertumbuhan ekonomi di Provinsi Nanggroe Aceh Darussalam?
3. Bagaimana kausalitas antara tingkat pengangguran dan pertumbuhan ekonomi di Provinsi Nanggroe Aceh Darussalam?

1.3 Tujuan Penelitian

Sesuai dengan latar belakang dan perumusan masalah dalam penelitian ini maka tujuan dari penelitian ini antara lain :

1. Untuk menganalisis kausalitas antara tingkat kemiskinan dan tingkat pengangguran di Provinsi Nanggroe Aceh Darussalam.
2. Untuk menganalisis kausalitas antara tingkat kemiskinan dan pertumbuhan ekonomi di Provinsi Nanggroe Aceh Darussalam.
3. Untuk menganalisis tingkat pengangguran dan pertumbuhan ekonomi di Provinsi Nanggroe Aceh Darussalam.

1.4 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat dan kontribusi bagi berbagai pihak terkait, diantaranya :

1. Manfaat akademis

- a. Penelitian ini diharapkan menjadi rujukan dan tambahan referensi di masa yang akan datang mengenai kausalitas tingkat kemiskinan, tingkat pengangguran, dan pertumbuhan ekonomi yang ada di Provinsi Nanggroe Aceh Darussalam.
- b. Penelitian ini diharapkan menjadi sumber pembelajaran dan menambahkan pemahaman serta pengetahuan bagi masyarakat.

- c. Penelitian ini diharapkan dapat membuka ide-ide baru untuk penelitian di masa yang akan datang.

2. Manfaat Praktis

- a. Penelitian ini diharapkan menjadi pertimbangan dalam menganalisis akar permasalahan dalam mengatasi kemiskinan, pengangguran, dan pertumbuhan ekonomi di Provinsi Nanggroe Aceh Darussalam.
- b. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan solusi yang baik dan bijaksana terhadap permasalahan kemiskinan, pengangguran, dan pertumbuhan ekonomi.
- c. Penelitian ini diharapkan menjadi bahan informasi dan faktor-faktor yang diperhatikan dalam menyusun kebijakan.

DAFTAR PUSTAKA

- Aderma *et al.* (2019) 'Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi dan Pengangguran Terhadap Kemiskinan di Sumatera Utara', *Jurnal Ekonomi Pendidikan*, 7(3). Available at:
<https://jurnal.unimed.ac.id/2012/index.php/ekodik/article/viewFile/16732/12800>.
- Adriyanto, Prasetyo, D. and Khodijah, R. (2020) 'Angkatan Kerja Dan Faktor Yang Mempengaruhi Pengangguran', 11(2), pp. 66–82.
- Akhmad (2020) 'Hubungan Kausalitas Kemiskinan, Tingkat Pengangguran, dan Pertumbuhan Ekonomi di Provinsi Sulawesi Selatan', *BALANCE : Jurnal Ekonomi*, 16(November).
- Anggoro, M. H. and Soesatyo, Y. (2015) 'Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi dan Pertumbuhan Angkatan Kerja Terhadap Tingkat Pengangguran Di Kota Surabaya', *Journal of Economic and Management (JECMA)*, 3(3). doi: 10.46772/jecma.v5i1.955.
- Anggraini, D., Fasa, M. I. and Suharto, S. (2023) 'Pengaruh Pengangguran Terhadap Kemiskinan Ditinjau Dari Perspektif Ekonomi Islam', *Tirtayasa Ekonomika*, 18(1), p. 123. doi: 10.35448/jte.v18i1.13613.
- Aqsa, F. and Masbar, R. (2023) 'Kausalitas Pertumbuhan Ekonomi Kepadatan Penduduk dan Kemiskinan di Provinsi Aceh', *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Ekonomi Pembangunan (JIM EKP)*, 8(1), pp. 33–46. Available at:
<https://jim.usk.ac.id/EKP/article/view/26038/12204>.
- Ariyati, N. *et al.* (2018) 'Pertumbuhan Ekonomi, Belanja Modal dan Indeks Pembangunan Manusia: Panel Data Evidence Empat Kabupaten di Aceh', *Jurnal Samudra Ekonomi dan Bisnis*, 9(1), pp. 92–103. doi: 10.33059/jseb.v9i1.465.
- Arsyad, L. (1999) *Ekonomi Pembangunan*. 4th edn. Yogyakarta: Yogyakarta Bagian Penerbitan STIE YKPN.
- Arsyad, L. (2010) *Ekonomi Pembangunan*. 5th edn. PT Gramedia.
- Carolina, M. (2021) 'Analisis Kausalitas Granger Pertumbuhan Ekonomi, Utang Luar Negeri, Kemiskinan, dan Pengangguran Terbuka', *Jurnal Budget: Isu dan*

Masalah Keuangan Negara, 8(2).

Cendana S, H. (2019) 'Hubungan Kausalita Antara Pertumbuhan Ekonomi Dengan Pengangguran Di Sumatera Utara', (23), p. 57168.

Deffrinica, D. (2019) 'Pengaruh Tingkat Pengangguran Terhadap Kemiskinan Di Kabupaten Bengkayang', *JURKAMI: Jurnal Pendidikan Ekonomi*, 2(1), pp. 37–47. doi: 10.31932/jpe.v2i1.462.

Didu, S. and Fauzi, F. (2016) 'Pengaruh Jumlah Penduduk, Pendidikan Dan Pertumbuhan Ekonomi Terhadap Kemiskinan Di Kabupaten Lebak', *Jurnal Ekonomi-Qu*, 6(1), pp. 102–117. doi: 10.35448/jequ.v6i1.4199.

Diniyah, H. and Fisabilillah, L. W. P. (2023) 'Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Pengangguran di Indonesia', *Independent: Journal of Economics*, 2(2), pp. 155–168. doi: 10.26740/independent.v2i2.50992.

Eka, H. *et al.* (2020) 'Economic Growth, Income Inequality, and Poverty in West Kalimantan', *South East Asia Journal of Contemporary Business, Economics and Law*, 21(5), pp. 31–35.

Fatin Dzahabiy, A. S. S., Harini, S. and Juhari, J. (2025) 'Uji Kausalitas Granger dalam Menganalisis Hubungan Indeks Pembangunan Manusia, Tingkat Pengangguran Terbuka, dan Kemiskinan', *Jurnal Riset Mahasiswa Matematika*, 4(4), pp. 149–160. doi: 10.18860/jrmm.v4i4.30406.

Hamidah, W., Harahap, I. and Tambunan, K. (2024) 'Hubungan Kausalitas Antara Pertumbuhan Ekonomi, Indeks Pembangunan Manusia, Kemiskinan dan Pengangguran di Kabupaten Rokan Hulu', *Trending: Jurnal Manajemen dan Ekonomi*, 2(2), pp. 272–295. Available at: <https://jurnaluniv45sby.ac.id/index.php/Trending/article/view/2333>.

Hartono, S. (2023) 'The Influence Of Islamic Leadership On Teacher Performance In Islamic Educational Institutions: A Systematic Literature Review', *Edukasi Islami: Jurnal Pendidikan Islam*, 12(4), pp. 925–934. doi: 10.30868/ei.v12i04.7417.

Hastin, M. and Siswadhi, F. (2021) 'Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Investasi, Tingkat Inflasi dan Pengangguran terhadap Tingkat Kemiskinan di Provinsi

- Jambi', *Jurnal Ilmiah Berkala Enam Bulanan*, 10(1), pp. 12–26.
- Hindun, Ady, S. and Hariyati (2019) 'Pengaruh Pendidikan , Pengangguran , dan Kemiskinan terhadap Ketimpangan Pendapatan di Indonesia: Universitas, Pascasarjana Surabaya, Negeri Soejoto, Ady Universitas, Pascasarjana Surabaya, Negeri Universitas, Pascasarjana Surabaya, Negeri', *Jurnal Ekonomi Bisnis dan Kewirausahaan*, 8(3), pp. 250–265.
- Imanto, R., Panorama, M. and Sumantri, R. (2020) 'Pengaruh Pengangguran dan Kemiskinan Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Provinsi Sumatera Selatan', *AL-INFAQ: Jurnal Ekonomi Islam*, 11(2), p. 118.
- Ishak, K. (2018) 'Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pengangguran dan Inflikasinya Terhadap Indek Pembangunan Di Indonesia', *Jurnal Ilmiah Ekonomi Kita*, 7(1), pp. 22–38.
- Ishak, R. A., Zakaria, J. and Arifin, M. (2020) 'Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Pendidikan dan Pengangguran Terhadap Tingkat Kemiskinan di Kota Makassar', *PARADOKS : Jurnal Ilmu Ekonomi*, 3(2), pp. 41–53. doi: 10.33096/paradoks.v3i2.463.
- Iskandar, A. and Subekan, A. (2016) 'Analisis Determinan Kemiskinan Di Sulawesi Selatan (Determinant Analysis of Poverty in South Sulawesi)', *Jurnal Tata Kelola dan Akuntabilitas Keuangan Negara*, pp. 1–26. doi: 10.28986/jtaken.v2i1.36.
- Jacobus, E. H., Kindangen, P. . and Walewangko, E. N. (2019) 'Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kemiskinan Rumah Tangga Di Sulawesi Utara', *Jurnal Pembangunan Ekonomi Dan Keuangan Daerah*, 19(7), pp. 86–103. doi: 10.35794/jpekd.19900.19.7.2018.
- Jonaidi, A. (2012) 'Bahan mendeley analisis pertumbuhan ekonomi dan kemiskinan', *Kajian Ekonomi*, 1(April), pp. 140–164.
- Jordan A, K. and Mardjono, E. S. (2024) 'Faktor yang Mempengaruhi Kemiskinan dilihat dari Proporsi Sumber Daya Manusia Provinsi Jawa Barat 2018-2021', *JAKA (Jurnal Akuntansi, Keuangan, dan Auditing)*, 4(2), pp. 230–239. doi: 10.56696/jaka.v4i2.10024.

- Karisma, A. and Soejoto, A. (2010) ‘Pertumbuhan Ekonomi dan Pengangguran Terhadap Kemiskinan di Jawa Timur’, *Ekonomi dan Bisnis*, pp. 1–15.
- Kaufman, B. E. and Hotchkiss, J. L. (1999) *The Economic Labor Markets*. 5th edn.
- Kuncoro, M. (2006) *Ekonomi Pembangunan*. Jakarta: Salemba Empat.
- Miftahussalam, M. and Rofiuddin, M. (2021) ‘Pengaruh PDRB, indeks pembangunan manusia dan zakat terhadap kemiskinan di Provinsi Jawa Tengah’, *Journal of Economics Research and Policy Studies*, 1(1), pp. 40–54. doi: 10.53088/jerps.v1i1.63.
- Nainggolan, E. (2020) ‘Analisis Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi Terhadap Tingkat Kemiskinan Di Provinsi Sumatera Utara (2010-2019)’, *Jurnal Manajemen Bisnis Eka Prasetya : Penelitian Ilmu Manajemen*, 6(2), pp. 89–99. doi: 10.47663/jmbep.v6i2.58.
- Nansadiqa, L., Masbar, R. and Majid, M. S. A. (2019) ‘EASJEBM_22_46-52_c_rkW2Udi’, *East African Scholars Journal of Economics, Business and Management*, 2(2), pp. 46–51. doi: 10.36349/easjebm.2019.v02i0.
- Ningrum, J. ., Khairunnisa, A. . and Huda, N. (2020) ‘Pengaruh Kemiskinan, Tingkat Pengangguran, Pertumbuhan Ekonomi dan Pengeluaran Pemerintah Terhadap Indeks Pembangunan Manusia (IPM) di Indonesia Tahun 2014-2018 dalam Perspektif Islam.’, *Jurnal Ilmiah Ekonomi Islam*, 6(2), pp. 212–222.
- Novriansyah, M. A. (2018) ‘Pengaruh Pengangguran dan Kemiskinan Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Provinsi Gorontalo’, *Gorontalo Development Review*, 1(1).
- Nurkse, R. (1952) ‘Growth in Underdeveloped Countries’, in Kattel, R., Kregel, J. A., and Reinert, E. S. (eds) *Ragnar Nurkse: Trade and Development*. London: Anthem Press, pp. 85–98. doi: 10.7135/UPO9781843318187.009.
- Omoyele, O. S. *et al.* (2022) ‘Economic Growth, Youth Unemployment and Poverty in Nigeria: A Granger Causality Approach’, *Acta Universitatis Danubius Economica*, 18(4), pp. 71–79.

- Pane, S. G. *et al.* (2024) 'Analisis Pengaruh Tenaga Kerja dan Pengangguran Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia', 3, pp. 1397–1409. doi: 10.56709/mrj.v3i2.474.
- Pramesti (2023) 'Analisis Determinan Tingkat Kemiskinan di Provinsi Sumatra Utara Tahun 2015-2020', *JIS: Jurnal Ilmu Sosial*, 3(2), pp. 240–250.
- Prasetyoningrum, A. K. and Sukmawati, U. S. (2018) 'Analisis Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia (IPM), Pertumbuhan Ekonomi dan Pengangguran Terhadap Kemiskinan di Indonesia', *EQUILIBRIUM: Jurnal Ekonomi Syariah*, 6(2), pp. 233–234. Available at: <https://www.academia.edu/download/76624968/pdf.pdf>.
- Pratama, Y. N. (2023) *Analisis Kausalitas Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT) dan Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia*. Universitas Kristen Satya Wacana. Available at: <https://repository.uksw.edu/handle/123456789/29852>.
- Puspita, S. N., Maryani, S. and Purwantho, H. (2021) 'Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Penyerapan Tenaga Kerja Di Provinsi Jawa Tengah', *Jurnal Ilmiah Matematika dan Pendidikan Matematika*, 13(2), p. 141. doi: 10.20884/1.jmp.2021.13.2.4546.
- Ramdani, M. (2015) 'Determinan Kemiskinan Di Indonesia Tahun 1982-2012', *Economics Development Analysis Journal*, 4(1), pp. 58–64.
- Ratundima, A. M., Renggo, Y. R. and Hudang, A. K. (2024) 'Hubungan Kausalitas Antara Pertumbuhan Ekonomi Dan Kemiskinan Di Kabupaten Sumba Timur', *GOVERNANCE: Jurnal Ilmiah Kajian Politik Lokal dan Pembangunan*, 10(4). doi: 10.56015/gjiklp.v10i4.218.
- Ricky and Rizki, cut zkia (2021) 'Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi Terhadap', *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Ekonomi Pembangunan*, 6(1), pp. 1–13.
- Rossani, D. N. and Setyowati, E. (2022) 'The Impact of Infrastructure on Economic Growth in Central Java 2016-2020', pp. 165–179.
- Rosyadi (2019) 'Pengaruh Daya Beli dan Jumlah Pengangguran Terhadap Tingkat Kemiskinan di Indonesia Tahun 2012-2017', *Prosiding SATIESP 2019*, pp. 45–55.

- Sari, D. D. P. *et al.* (2020) 'The Causality between Economic Growth, Poverty, and Stunting: Empirical evidence from Indonesia', *Jurnal Perspektif Pembiayaan dan Pembangunan Daerah*, 8(1), pp. 13–30. doi: 10.22437/ppd.v8i1.8834.
- Sasongko, G. *et al.* (2020) 'Reexamination of Okun's law: Empirical analysis from Panel Granger Causality', *Industrija*, 48(4), pp. 63–80. doi: 10.5937/industrija48-29455.
- Sianipar, S. P., Masinambow, V. A. and Lopian, A. L. C. . (2022) 'Pengaruh Jumlah Penduduk dan Pengangguran Terhadap Tingkat Kemiskinan di Kota Tebing Tinggi Provinsi Sumatera Utara', *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi*, 22(1), pp. 24–34.
- Somba, A., Engka, D. S. . and Sumual, J. I. (2021) 'Analisis Pengaruh Pengangguran Dan Kemiskinan Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Sulawesi Utara', *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi*, 21(05), pp. 63–74.
- Statistik, B. P. (2022a) *Persentase Penduduk Miskin (P0) Menurut Provinsi dan Daerah 2010-2022*. Jakarta. Available at: <https://www.bps.go.id/indicator/23/192/1/persentase-penduduk-miskin-p0-menurut-provinsi-dan-daerah.html>.
- Statistik, B. P. (2022b) *Tingkat Pengangguran Terbuka (Persen) Tahun 2010-2022*. Jakarta. Available at: <https://aceh.bps.go.id/indicator/6/206/1/tingkat-pengangguran-terbuka.html>.
- Sukirno, S. (1994) *Pengantar Teori Makroekonomi*. 2nd edn. Jakarta: Bina Grafika.
- Sukirno, S. (2010) *Teori Pengantar Makroekonomi*. 3rd edn. Jakarta: Rajawali Press.
- Sukirno, S. (2013a) *Teori Pengantar Makroekonomi, edisi 3, cetakan ke 22, Jakarta: Rajawali Pers*.
- Sukirno, S. (2013b) *Teori Pengantar Makroekonomi, edisi 3, cetakan ke 22, Jakarta: Rajawali Pers*.
- Sultan and Samsuddin, M. A. (2025) 'Analisis hubungan kausalitas inflasi, ipm,

- kemiskinan, dan pengangguran di provinsi nusa tenggara timur’, 02, pp. 84–90.
- Susanto, E., Rochaida, E. and Ulfah, Y. (2018) ‘Pengaruh inflasi dan pendidikan terhadap pengangguran dan kemiskinan’, *Inovasi*, 13(1), p. 19. doi: 10.29264/jinv.v13i1.2435.
- Susanto, R. and Pangesti, I. (2021) ‘Pengaruh Inflasi Dan Pertumbuhan Ekonomi Terhadap Tingkat Kemiskinan Di Indonesia’, *JABE (Journal of Applied Business and Economic)*, 7(2), p. 271. doi: 10.30998/jabe.v7i2.7653.
- Susetyo, D. *et al.* (2022) ‘Effect of Economic Growth on Unemployment Rate in Indonesia’, *Budapest International Research and Critics Institute-Journal (BIRCI-Journal)*, 5(2), pp. 10132–10141. Available at: <https://bircu-journal.com/index.php/birci/article/view/4811>.
- Syafti, A. and Idris (2021) ‘Causality Between Poverty, Economic Growth, Income Inequality and Unemployment in Latin America’, *Proceedings of the Seventh Padang International Conference On Economics Education, Economics, Business and Management, Accounting and Entrepreneurship (PICEEBA 2021)*, 192(Piceeba).
- Syahri, D. and Gustiara, Y. (2020) ‘Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi dan Kemiskinan Terhadap Ketimpangan Pendapatan di Sumatera Utara Periode 2015-2019’, *Journal of Trends Economics and Accounting Research*, 1(1), pp. 34–43. Available at: <https://journal.fkpt.org/index.php/jtear/article/view/59>.
- Todaro, M. P. (2011) *Pembangunan Ekonomi Jilid 2*. 11th edn. Erlangga.
- Utami, F. P., Lubis, I. and Rahmanta (2022) ‘Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kemiskinan di Aceh Bagian Timur’, *Jurnal Samudra Ekonomika*, 6(1), pp. 1–9.
- Wenagama, I. W. (2022) ‘Pengaruh Pendapatan Asli Daerah dan Dana Perimbangan Terhadap Kemiskinan dengan Belanja Daerah Sebagai Variabel Intervening di Kabupaten Malang’, *Ekonomikawan: Jurnal Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan*, 21(2), pp. 233–261. doi: 10.30596/ekonomikawan.v21i2.7618.
- Zulkarnain, M., Astuti, Y. and Wiriani, E. (2019) ‘Pengaruh Rasio Keuangan

Daerah Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Melalui Belanja Modal di Kota Langsa',
Jurnal Samudra Ekonomika, 3(1), pp. 65–73.