

**PENGARUH INVESTASI ASING, MODAL MANUSIA, DAN KONSUMSI
ENERGI LISTRIK TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI PULAU
JAWA TAHUN 2011-2022**



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

**OLEH :
NAILUN SHOFIYATUL HABIBAH
NIM 20108010070**

**PROGRAM STUDI EKONOMI SYARIAH
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA
2024**

**PENGARUH INVESTASI ASING, MODAL MANUSIA, DAN KONSUMSI
ENERGI LISTRIK TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI PULAU
JAWA TAHUN 2011-2022**



SKRIPSI

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

OLEH :

NAILUNSHOFIYATUL HABIBAH
NIM 20108010070

PEMBIMBING :

Drs. SLAMET KHILMI, M.SI.

NIP. 196310141992031002

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR



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-1012/Un.02/DEB/PP.00.9/07/2024

Tugas Akhir dengan judul : PENGARUH INVESTASI ASING, MODAL MANUSIA, DAN KONSUMSI ENERGI LISTRIK TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI PULAU JAWA TAHUN 2011-2022

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : NAILUN SHOFIYATUL HABIBAH
Nomor Induk Mahasiswa : 20108010070
Telah diujikan pada : Selasa, 25 Juni 2024
Nilai ujian Tugas Akhir : A-

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

TIM UJIAN TUGAS AKHIR



Ketua Sidang
Drs. Slamet Khilmi, M.SI
SIGNED

Valid ID: 6696390bed23f



Penguji I
Achmad Nurdany, S.E.I., S.E., M.E.K.
SIGNED

Valid ID: 66950e9ef13



Penguji II
Anggari Marya Kresnowati, S.E, M.E.
SIGNED

Valid ID: 6698be7ab6f8



Yogyakarta, 25 Juni 2024
UIN Sunan Kalijaga
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam

Dr. Afidawiza, S.Ag., M.Ag.
SIGNED

Valid ID: 669a1b04c1566

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

Hal : Skripsi Saudari Nailun Shofiyatul Habibah
Kepada
Yth. Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam
UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta
Di-Yogyakarta

Assalamu'alaikum Wr. Wb

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

Nama : Nailun Shofiyatul Habibah
NIM : 20108010070
Judul Skripsi : Pengaruh Investasi Asing Langsung, Modal Manusia, Dan
Konsumsi Energi Listrik Terhadap Pertumbuhan Ekonomi
Di Pulau Jawa

Sudah dapat diajukan kepada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Jurusan/Prodi Ekonomi Syariah UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu dalam ilmu Ekonomi Islam.


Dengan ini kami berharap agar Skripsi saudara tersebut dapat segera dimunaqasyahkan. Untuk itu kami ucapkan terimakasih.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Yogyakarta, 30 Mei 2024

Pembimbing

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA


Drs. Slamet Khilmi, M.Si
NIP. 196310141992031002

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Saya bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nailun Shofiyatul Habibah
NIM : 20108010070
Jurusan / Program Studi : Ekonomi Syariah

Menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul **“Pengaruh Investasi Asing Langsung, Modal Manusia, dan Konsumsi Energi Listrik Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Pulau Jawa”** adalah benar-benar merupakan karya penyusunan sendiri, bukan duplikasi atau saduran dari karya orang lain kecuali pada bagian yang telah dirujuk dan disebut dalam body note dan daftar pustaka. Apabila di lain waktu terbukti adanya penyimpangan dalam karya ini, maka tanggung jawab sepenuhnya ada pada penyusun. Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dimaklumi.

Yogyakarta, 30 Mei 2024

Penyusun,



Nailun Shofiyatul Habibah
NIM. 20108010070

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

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

Nama : Nailun Shofiyatul Habibah
NIM : 20108010070
Program Studi : Ekonomi Syariah
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis Islam
Jenis Karya : Skripsi

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

“Pengaruh Investasi Asing, Modal Manusia, Dan Konsumsi Energi Listrik Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Pulau Jawa”

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 penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta

Tanggal 30 Mei 2024

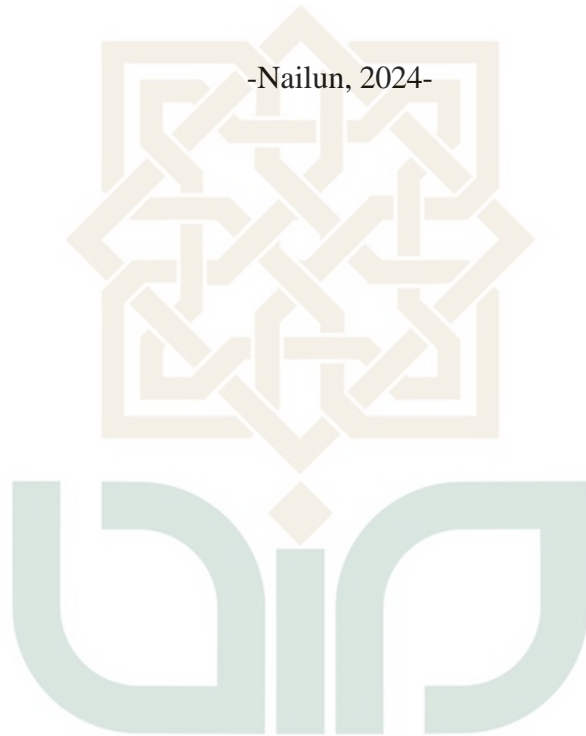


Nailun Shofiyatul Habibah
NIM. 20108010070

HALAMAN MOTTO

“Jika kamu tidak mengikuti apa yang ada di hatimu, kamu mungkin akan berakhirmenghabiskan sisa waktumu dengan berharap pada hal yang sudah terlewat”

-Nailun, 2024-



STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

HALAMAN PERSEMBAHAN

Syukur tiada henti dan sebuah anugrah yang luar biasa mengetahui bahwa saya dapat berjalan sejauh ini untuk menyelesaikan tugas akhir saya. Suka dan duka menemani saya dalam penyusunan tugas akhir saya ini. Dengan ini saya mempersembahkan karya sederhana saya ini kepada:

“Allah SWT. yang telah memberikan rahmat serta memberikan kemudahan dan mengabulkan doa-doa yang telah saya panjatkan.”

“Kedua orang tua yang saya sayangi dan saya cintai ibu Suwiyah Hartono dan bapak Moh. Abdul Qodir, S.Ag., M.Si. yang senantiasa memberikan dukungan materi dan juga doa yang senantiasa diberikan kepada saya, serta tidak lupa motivasi dan semangat yang senantiasa kedua orang tua saya berikan kepada saya.

“Adik saya Naila Zannuba Salsabila dan juga sahabat serta teman-teman yang senantiasa memberikan kebahagiaan, motivasi serta keceriaan bagi saya”

“yang terakhir saya persembahkan karya saya ini kepada diri saya sendiri yang sudah sangat bersabar, dan senantiasa semangat dalam menghadapi segala Situasi dan kondisi. Dan terima kasih karena sudah tidak menyerah sejauh ini.”

PEDOMAN TRANSLITERASI

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

A. Konsonan Tunggal

Huruf Arab	Nama	Huruf Latin	Keterangan
ا	Alif	Tidak dilambangkan	Tidak dilambangkan
ب	Bā'	B	Be Te
ت	Tā'	T	Es (dengan titik di atas) Je
ث	Ṡā'	Ṡ	Ha (dengan titik di bawah) Ka
ج	Jīm	J	dan ha
ح	Hā'	Ḥ	De
خ	Khā'	Kh	Zet (dengan titik di atas)
د	Dāl	D	
ذ	Ḍāl	Ḍ	

ر	Rā'	R	Er
ز	Zāi	Z	Zet
س	Sīn	S	Es
ش	Syīn	Sy	Es dan Ye
ص	Sād	Ṣ	Es (dengan titik di bawah)
د	Dād	D	De (dengan titik di bawah)
ط	Tā	Ṭ	Te bawah)
ظ	Zā'	Z	Zet (dengan titik di bawah)
ع	'Ain	ʿ	Koma terbalik diatas
غ	Gain	G	Ge
ف	Fā'	F	Ef

ق	Qāf	Q	Qi
ك	Kāf	K	Ka
ل	Lām	L	El
م	Mīm	M	Em
ن	Nūn	N	En
و	Wāwu	W	We
هـ	Hā'	H	Ha
ء	Hamzah	،	Apostrof
ي	Yā'	Y	Ye

A. Konsonan Rangkap karena Syaddah Ditulis Rangkap

متعددة	Ditulis	<i>Muta'addidah</i>
عدة	Ditulis	<i>'iddah</i>

B. Konsonan Tunggal

Semua ta' marbuttah ditulis dengan h, baik berada pada kata tunggal ataupun berada di tengah penggabungan kata (kata yang diikuti oleh kata sandang "al"). Ketentuan ini tidak diperlukan bagi kata-kata arab yang sudah terserap dalam bahasa Indonesia, seperti shalat, zakat dan sebagainya kecuali dikehendaki kata aslinya.

حكمة	Ditulis	<i>Hikmah 'illah</i>
عولة	Ditulis	<i>Karamah al auliya'</i>
كرمة الؤلياء	Ditulis	

C. Vokal Pendek dan Penerapannya

Semua ta' marbuttah ditulis dengan h, baik berada pada kata tunggal ataupun berada di tengah penggabungan kata (kata yang diikuti oleh kata sandang "al"). Ketentuan ini tidak diperlukan bagi kata-kata arab yang sudah terserap dalam bahasa Indonesia, seperti shalat, zakat dan sebagainya kecuali dikehendaki kata aslinya.

---◌◌---	Fathah	Ditulis	A
---◌◌---	Kasrah	Ditulis	I
---◌◌---	Dammah	Ditulis	U

فصل	Fathah	Ditulis	<i>Fa'ala</i>
ذكرة	Kasrah	Ditulis	<i>Žukira</i>
يذهب	Dammah	Ditulis	<i>Yazhabu</i>

D. Vokal Panjang

Fathah + alif جاهل 'ية	Ditulis	<i>Ā</i>
Fathah + ya' mati تسي	Ditulis	<i>Jāhiliyyah</i>
Fathah + ya' mati كريم	Ditulis	<i>Ā</i>
Kasrah + ya' mati كريم	Ditulis	<i>Tansā</i>
Kasrah + ya' mati كريم	Ditulis	<i>Ī</i>
Dhammah + wawu mati فروض	Ditulis	<i>Karīm</i>
Dhammah + wawu mati فروض	Ditulis	<i>Ū</i>
Dhammah + wawu mati فروض	Ditulis	<i>Furūd</i>

E. Vokal Rangkap

Fathah + yā' mati بينكم	Ditulis	<i>Ai</i>
Fathah + yā' mati بينكم	Ditulis	<i>Bainakum</i>
Fathah + wāwu mati قول	Ditulis	<i>Au</i>
Fathah + wāwu mati قول	Ditulis	<i>Qaul</i>

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

أنتم	Ditulis	<i>A'antum</i>
أعدت لن	Ditulis	<i>U'iddat</i>
شركتم	Ditulis	<i>La'in syakartum</i>

G. Kata Sandang Alif + Lam

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

القرآن	Ditulis	<i>Al-Quran</i>
القياس	Ditulis	<i>Al-Qiyas</i>

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

السماء	Ditulis	<i>As-Samā'</i>
الشمس	Ditulis	<i>Asy-syams</i>

H. Penulisan Kata-Kata dalam Rangkaian Kalimat

ذوي الفروض	Ditulis	<i>Zawī al-furūd</i>
أهل السنة	Ditulis	<i>Ahl as-sunnah</i>

KATA PENGANTAR

Puji syukur *alhamdulillah* penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat, nikmat, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian tugas akhir ini dengan judul “Pengaruh Investasi Asing Langsung, Modal Manusia, dan Konsumsi Energi Listrik Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Pulau Jawa”. Shalawat serta salam senantiasa saya haturkan kepada junjungan kita nabi agung Muhammad SAW.

Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi syarat pemenuhan derajat sarjana Strata 1 Program Studi Ekonomi Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta. Terealisasinya dan terselesaikannya skripsi ini tentu atas kehendak dan pertolongan dari Allah SWT. Yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran dalam penyusunan skripsi ini. Penulis juga ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya pada pihak-pihak yang turut memotivasi, membantu, serta mendoakan sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Pihak-pihak tersebut adalah sebagai berikut:

1. Bapak Prof. Dr. Phil. Al Makin, MA., selaku rektor Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.
2. Bapak Dr. Afdawaiza, M.Ag., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam.
3. Bapak Dr. Abdul Qoyyum, S.E.I., M.Sc.Fin., selaku Ketua Program Studi Ekonomi Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
4. Bapak Drs. Slamet Khilmi, M.SI., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak membantu, memberikan arahan, bimbing, bahkan waktu dan tenaga sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan baik.
5. Ibu Riswanti Budi Sekarningsih, M.Sc., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing dan memberikan arahan semenjak semester awal hingga akhir.
6. Seluruh Dosen Program Studi Ekonomi Syariah dan seluruh Bapak dan Ibu

dosen fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam yang telah berjasa memberikan banyak ilmu, pelajaran serta kesabaran dalam mendidik selama penulis menuntut ilmu di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.

7. Seluruh pegawai dan staff Tata Usaha yang telah membantu penulis untuk mengurus hal-hal yang berkaitan dengan kepenulisan tugas akhir ini.
8. Kedua orangtua tercinta, ibu Suwiyah Hartono dan bapak Moh. Abdul Qodir, S.Ag., M.SI., yang senantiasa mendampingi, mendoakan, dan memotivasi penulis dalam segala hal termasuk penyusunan tugas akhir ini.
9. Adik tersayang saya Naila Zannuba Salsabila yang senantiasa menghibur saya dan menemani saya dalam mengerjakan tugas akhir ini
10. Ibu Nyai Hj. Luthfiah Baidlowi yang telah mengizinkan penulis untuk menimba ilmu agama di komplek Gedung Putih, Krapyak, Yogyakarta.
11. Sahabatku Ulfia Nur Afifa yang senantiasa menemani, memberikan motivasi, dan senantiasa meluangkan waktu untuk terus memberikan semangat dalam segala kondisi dan situasi, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
12. Anak kamar tersayang kamar 5 komplek Gedung Putih (Yune, Laila, Aida, Yunti, Devina, Dea, Agustin) yang senantiasa menghibur, memotivasi, dan menemani penulis selama proses belajar dan selama proses penulisan tugas akhir.
13. Teman-teman tersayang Aghitsna, Annisa, Della, dan Nayla yang senantiasa menghibur, menemani, memotivasi dan berjuang bersama selama proses perkuliahan dan penulisan tugas akhir ini.
14. Rekan kerja tercinta *W-office* yang senantiasa memberikan semangat, inspirasi serta kesempatan untuk terus berkarya.
15. Seluruh teman-teman KKN 111 Clapar 3 tercinta yang telah memberikan banyak pengalaman, pembelajaran, serta keceriaan yang luar biasa yang tidak bisa penulis lupakan.
16. Seluruh teman-teman Program Studi Ekonomi Syariah angkatan tahun

2020 yang telah memberikan banyak pengalaman dan keceriaan bagi penulis selama di bangku perkuliahan.

17. Kepada drama *Queen Of Tears* penulis mengucapkan terima kasih karena telah tayang pada proses penulisan tugas akhir ini, sehingga dapat menjadi bahan untuk *refreshing* dan menemani penulis dalam proses penulisan skripsi ini.
18. Dan yang terakhir terima kasih untuk diriku sendiri Nailun Shofiyatul Habibah, terima kasih sudah senantiasa kuat dan semangat, banyak hal yang terjadi selama proses penulisan tugas akhir ini. Namun kamu senantiasa berprasangka baik dan senantiasa bersabar, teruslah berproses dan ambilah segala hal baik yang sudah terjadi. Kamu hebat, terima kasih sudah selalu kuat Nailun.

Yogyakarta, 30 Mei 2024
Penyusun,

Nailun Shofiyatul Habibah
20108010070

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI	iv
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN	v
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vi
HALAMAN MOTTO	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
PEDOMAN TRANSLITERASI	ix
KATA PENGANTAR.....	xv
DAFTAR ISI.....	xviii
DAFTAR TABEL	xxi
DAFTAR GAMBAR.....	xxii
ABSTRAK	xxiii
ABSTRACT	xxiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	12
C. Tujuan Penelitian	13
D. Manfaat Penelitian.....	13
E. Sistematika Penelitian.....	14
BAB II LANDASAN TEORI.....	16
A. Landasan Teori	16
1. Pertumbuhan Ekonomi	16
2. Investasi Asing.....	21
3. Modal Manusia	25
4. Konsumsi Energi Listrik.....	28
B. Kajian Pustaka	30
C. Kerangka Berfikir	33
D. Pengembangan Hipotesis	34

1. Pengaruh Investasi Asing terhadap Pertumbuhan ekonomi di Pulau Jawa	34
2. Pengaruh Modal Manusia terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Pulau Jawa	35
3. Pengaruh Konsumsi Energi Listrik terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Pulau Jawa	35
BAB III METODE PENELITIAN	37
A. Jenis Penelitian.....	37
B. Jenis dan Sumber Data	37
C. Definisi Operasional Variabel.....	37
1. Variabel Dependen	37
2. Variabel Independen	38
D. Analisis Data.....	39
1. Analisa Deskriptif.....	39
2. Metode Regresi Data Panel.....	40
3. Pemilihan Model Regresi Data Panel	42
4. Uji Asumsi Klasik.....	44
5. Uji Hipotesis	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	49
A. Gambaran Umum.....	49
B. Analisa Deskriptif.....	51
1. Analisis Deskriptif	51
2. Model Regresi Data Panel.....	53
3. Pemilihan Model Regresi Data Panel	57
4. Uji Asumsi Klasik.....	58
5. Uji Hipotesis	61
C. Pembahasan Hasil Analisis	64
BAB V PENUTUP	70
A. Kesimpulan	70
B. Saran	70
DAFTAR PUSTAKA.....	72



DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1	Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Antar Pulau di Indonesia Atas Dasar Harga Konstan Tahun 2020-2021 (Miliar)	1
Tabel 1. 2	Realisasi Penanaman Modal Asing (PMA) Periode 2018-2022 (Juta US\$)	5
Tabel 1. 3	Indeks Pembangunan Manusia Pulau Jawa Tahun 2016-2022 (%)	7
Tabel 3. 1	Definisi Operasional Variabel.....	39
Tabel 4. 1	Jumlah Penduduk di Pulau Jawa Tahun 2022 (Ribu Jiwa)	49
Tabel 4. 2	Laju Pertumbuhan Ekonomi di Pulau Jawa Tahun 2018-2022 (%) ..	50
Tabel 4. 3	Uji Statistik Deskriptif	52
Tabel 4. 4	Hasil Estimasi Common Effect Model (CEM)	53
Tabel 4. 5	Hasil Estimasi Fixed Effect Model (FEM)	54
Tabel 4. 6	Hasil Estimasi Random Effect Model (REM).....	56
Tabel 4. 7	Hasil Estimasi Uji Chow	57
Tabel 4. 8	Hasil Estimasi Uji Hausman	58
Tabel 4. 9	Hasil Esimasi Uji Normalitas	59
Tabel 4. 10	Hasil Estimasi Uji Multikolinieritas	59
Tabel 4. 11	Hasil Estimasi Uji Heteroskedastisitas	61
Tabel 4. 12	Hasil Estimasi Uji Parsial (Uji T)	61
Tabel 4. 13	Hasil Estimasi Uji Simultan (Uji F).....	63
Tabel 4. 14	Hasil Estimasi Uji Koefisien Determinasi.....	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1	Produk Domestik Bruto (PDRB) di Pulau Jawa Atas Harga Konstan Tahun 2020-2022 (Miliar)	3
Gambar 1. 2	Grafik Distribusi Energi Listrik di Pulau Jawa Tahun 2020-2022 (Gwh).....	9
Gambar 2. 1	Kerangka berfikir.....	34



ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh Investasi asing langsung, Modal Manusia, dan Konsumsi Energi Listrik terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Pulau Jawa tahun 2011-2022. Data yang digunakan merupakan data sekunder yang diambil dari Badan Pusat Statistika tahun 2012-2022 dengan menggunakan analisis regresi data panel dengan menggunakan *random effectmodel*. Jenis penelitian ini bersifat kuantitatif dan sampel dari penelitian ini yaitu enam di Pulau Jawa.

Hasil dari penelitian ini dengan menggunakan Eviews 12 menunjukkan secara parsial variabel investasi asing langsung berpengaruh negatif terhadap pertumbuhan ekonomi, variabel modal manusia berpengaruh positif terhadap pertumbuhan ekonomi, dan variabel konsumsi energi listrik berpengaruh negatif terhadap pertumbuhan ekonomi tahun 2012-2022. Secara simultan variabel independen berpengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi di Pulau Jawa tahun 2012-2022.

Kata Kunci : Investasi Asing Langsung, Modal Manusia, Konsumsi Energi Listrik



STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

ABSTRACT

This study aims to determine the effect of foreign direct investment, human capital, and electricity consumption on economic growth in Java Island in 2011-2022. The data used is secondary data taken from the Central Bureau of Statistics in 2012-2022 using panel data regression analysis using random effect models. This type of research is quantitative and the sample of this research is six in Java Island.

The results of this study using Eviews 12 show that partially the foreign direct investment variable has a negative effect on economic growth, the human capital variable has a positive effect on economic growth, and the electrical energy consumption variable has a negative effect on economic growth in 2012-2022. Simultaneously, the independent variables affect economic growth in Java Island in 2012-2022.

Keywords: Foreign Direct Investment, Human Capital, Electric Energy Consumption



BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Pertumbuhan ekonomi menjadi ukuran atau indikator penting dalam menilai perkembangan perekonomian suatu negara. Ada beberapa masalah yang terkadang sering terjadi diberbagai wilayah negara yang berkaitan dengan perekonomian adalah rendahnya angka pertumbuhan ekonomi dan sering terjadi pada negara yang sedang berkembang, yang berakibat pada kesejahteraan rakyat sehingga keberhasilan ekonomi tidak mudah untuk dicapai, dan sampai saat ini pertumbuhan ekonomi merupakan masalah perekonomian jangka panjang dan selalu terjadi oleh setiap negara (Atmayudi Gandhi, 2022). Perekonomian di suatu negara dikatakan tumbuh jika kuantitas dari jasa dan barang meningkat, hal ini dapat dilihat dari adanya nilai produk domestik bruto (PDB), tingginya angka Produk Domestik Bruto (PDB) maka kondisi perekonomian suatu negara akan semakin baik, serta semakin tinggi nilai pertumbuhan ekonomi suatu negara maka akan menunjukkan tingkat kesejahteraan serta taraf hidup masyarakatnya yang akan semakin baik. Dalam tingkat regional pertumbuhan ekonomi menjadi indikator ekonomi untuk mengukur tinggi dan rendahnya perekonomian suatu daerah serta perkembangan ekonominya. Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) dari suatu wilayah menjadi perhatian sekaligus tolak ukur terhadap pembangunan ekonomi yang akan berjalan di suatu daerah, berikut data Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) berdasarkan daftar lima Pulau di Indonesia.

Tabel 1. 1 Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Antar Pulau di Indonesia Atas Dasar Harga Konstan Tahun 2020-2021 (Miliar)

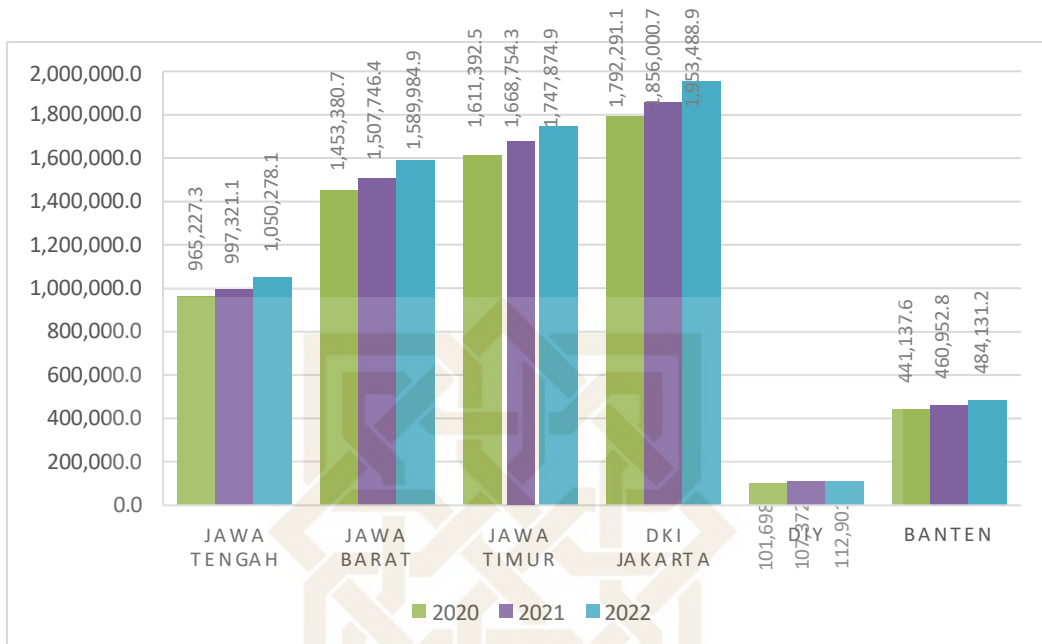
No	Provinsi	Tahun		
		2020	2021	2022
1.	Sumatera	2.256.217,9	2.375.768,83	2.487.271,61

2.	Jawa	6.365.058,73	6.598.147,93	6.948.609,48
3.	Kalimantan	494.097,13	926.726,14	975.492,18
4.	Sulawesi	704.378,75	744,283,49	796.886,93
5.	Papua	199.388,42	219.964,55	235.425,82

(Sumber : Badan Pusat Statistika, 2023)

Berdasarkan Tabel 1.1 diketahui bahwa Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) mengalami kenaikan dari tahun 2020 hingga tahun 2022, sehingga pertumbuhan ekonomi di tiap daerah mengalami pertumbuhan. Pulau Jawa lebih tinggi dibandingkan dengan pertumbuhan ekonomi di luar Pulau Jawa. Dalam urutan kedua Pulau Sumatera menjadi pulau dengan perolehan PDRB terbesar kedua dibandingkan dengan tiga pulau lainnya. Pulau Jawa tingkat pertumbuhannya tinggi dikarenakan adanya dukungan infrastruktur, sarana prasarana yang memadai serta industri yang dapat memberikan sumbangsih peningkatan pertumbuhan ekonomi di Pulau Jawa (Hapipah et al. 2021)

Tingkat pertumbuhan ekonomi menggambarkan adanya kegiatan ekonomi yang dilakukan Masyarakat di suatu daerah Faktor-faktor yang menjadi pendorong adanya kenaikan ataupun penurunan terhadap pertumbuhan ekonomi di suatu daerah adalah jumlah sekaligus mutu tenaga kerja, kekayaan alam yang ada, tingkat teknologi, dan juga modal (Thursina & Prasetya, 2023). Semakin tinggi pertumbuhan ekonomi suatu negara atau suatu daerah akan menunjukkan semakin berkembangnya aktivitas ekonomi yang terjadi, baik aktivitas konsumsi, produksi ataupun investasi yang akan berdampak terhadap peningkatan kesejahteraan masyarakat dan penyerapan tenaga kerja. Berikut grafik perkembangan PDRB di Pulau Jawa periode 2020-2022 :



Gambar 1. 1 Produk Domestik Bruto (PDRB) di Pulau Jawa Atas Harga Konstan Tahun 2020-2022 (Miliar)

(Sumber : Badan Pusat Statistika, 2023)

Berdasarkan data PDRB atas dasar harga konstan, nilai PDRB enam provinsi di Pulau Jawa secara bersamaan mengalami penurunan pada tahun 2020, hal ini terjadi disebabkan adanya pandemi *Covid-19* yang berdampak terhadap berbagai sektor termasuk sektor ekonomi di seluruh negara di dunia. Namun, pada tahun 2021 dan 2022 terlihat nilai PDRB dari enam provinsi di Pulau Jawa secara bertahap mengalami peningkatan jika dibandingkan dengan tahun 2020. Pulau Jawa terdiri dari enam provinsi yang masing-masing memiliki potensi ekonomi yang berbeda sesuai dengan keadaan dan juga potensi yang dimiliki oleh masing-masing provinsi sehingga nilai PDRB setiap provinsi akan berbeda-beda. Provinsi dengan nilai PDRB terbesar yaitu Provinsi DKI Jakarta dengan nilai PDRB sebesar 1.953.488,9 miliar rupiah pada tahun 2022 dan Provinsi dengan nilai PDRB terkecil yaitu DI Yogyakarta dengan nilai PDRB sebesar 112.901,3 miliar rupiah pada tahun 2022.

Mengacu terhadap teori yang dikembangkan oleh Robert Solow teori pertumbuhan ekonomi neoklasik, yaitu pertumbuhan penduduk dan pembentukan

modal merupakan faktor yang akan mempengaruhi pertumbuhan ekonomi suatu negara. Pembentukan modal dalam hal ini berkaitan dengan investasi baik dari investasi asing atau busa disebut Pembentukan Modal Asing (PMA) atau investasi dari domestik dan biasa disebut Penanaman Modal Dalam Negeri (PMDN) keduanya turut serta berkontribusi dalam meningkatkan pertumbuhan ekonomi suatu negara. Adapun penanaman modal dalam negeri merupakan penanamana modal yang dilakukan oleh para invetor dalam negeri dengan modal dalam negeri, sedangkan penanaman modal asing dilakukan melalui membangun, mengakusisi atau membeli total sebuah perusahaan, berbagai kebijakan atau erturan yang berkaitan dengan Penanaman Modal Asing (PMA) sudah diatur pemerintah dalam Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 25 Tahun 2007 tetang Penanaman Modal.

Pertumbuhan ekonomi dari suatu negara dipengaruhi oleh adanya aliran modal yang berupa Sumber Daya Manusia, Sumber Daya Alam, dan juga Investasi yang masuk ke setiap daerah di Indonesia. Dengan adanya aliran modal yang diterima akan meningkatkan kegiatan ekonomi pada tingkat regional yang akhirnya akan berdampak terhadap pertumbuhan ekonomi nasional. Adanya Investasi Asing akan berguna untuk menopang pertumbuhan ekonomi suatu negara salah satunya melalui teknologi dan sumber daya manusia. Terdapat dua jenis dalam penerapan investasi asing antara lain, investasi asing langsung dan juga investasi asing tidak langsung. Keduanya sangatlah berperan penting dalam upaya meningkatkan pertumbuhan ekonomi di suatu negara. Investasi asing tidak langsung berupa penanaman modal berupa kepemilikan atas modal yang bersifat pasif berupa obligasi, saham asing, ataupun investasi finansial lainnya. Sedangkan investasi asing langsung menggunakan kontrol manajemen dan juga sekuritas dari investor. Adapun yang menjadi penghambat dalam masuknya atau berkembangnya investasi asing langsung di indonesia adalah karena adanya peraturan perundang-undangan ketenagakerjaan yang tidak menguntungkan bagi investor, kondisi infrastruktur yang buruk, kondisi politik yang kurang stabil, birokrasi yang kurang efisien, dan sebagainya.

Investasi Asing Langsung memiliki peran penting bagi negara-negara

berkembang guna meningkatkan pembangunan ekonominya. Hal ini dikarenakan adanya dampak yang signifikan terhadap neraca perdagangan bangsa, demikian juga standar tenaga kerja dan tingkat keterampilan yang meningkat, serta adanya transfer ide. Investasi dan pertumbuhan ekonomi diproyeksikan memiliki hubungan yang menguntungkan berdasarkan data historis, hal ini disebabkan oleh fakta bahwa adanya investasi dalam infrastruktur yang menjadi pendorong pertumbuhan ekonomi di setiap negara. Kenaikan iklim investasi disuatu wilayah akan berdampak terhadap kemajuan penduduknya, adanya kenaikan iklim investasi di Pulau Jawa akan terus mendorong kemajuan bagipenduduk di Pulau Jawa (Vela, 2018).

Tabel 1. 2 Realisasi Penanaman Modal Asing (PMA) Periode 2018-2022 (Juta US\$)

Tahun	Jawa Tengah	Jawa Barat	Jawa Timur	DKI Jakarta	DIY	Banten
2018	2.372,8	5.573,5	1.333,4	4.857,7	81,3	2.827,3
2019	2.723,2	5.881,0	866,3	4.123,0	14,6	1.868,2
2020	1.363,6	4.793,7	1.575,5	3.613,3	9,7	2.143,6
2021	1.465,9	5.217,7	1.849,20	3.330,6	21,8	2.190,0
2022	2.362,0	6.534,5	3.134,0	3.744,1	113,9	3.410,7

(Sumber : Badan Pusat Statistika, 2023)

Berdasarkan data Realisasi Penanaman Modal Asing per provinsi tahun 2018-2022, menunjukkan bahwa nilai PMA tertinggi di Pulau Jawa pada tahun 2019 yaitu di Provinsi Jawa Barat sebesar US\$ 5.573,5 dan pada tahun 2022 sebesar 6.534,5 kemudian dilanjutkan provinsi DKI Jakarta pada tahun 2018 sebesar US\$ 4.857,7 dan pada tahun 2022 sebesar 3.744,1 selanjutnya provinsi Banten 2018 sebesar US \$ 2.827,3 dan pada tahun 2022 sebesar US\$ 3.410,7. Adapun provinsi Jawa Tengah pada tahun 2018 sebesar US\$ 2.372,8 dan pada tahun 2022 sebesar US\$ 2.362,0 . Dan provinsi dengan realisasi Penanaman Modal Asing terendah yaitu

Daerah Istimewa Yogyakarta sebesar US\$ 81,3 pada tahun 2018, dan pada tahun 2022 sebesar US\$ 113,9. Menurut World Bank dalam proses pertumbuhan dan pembangunan ekonomi modal fisik dan modal manusia memiliki peran penting. Modal manusia yang mumpuni akan memberikan dampak terhadap pertumbuhan ekonomi hal ini dapat dilihat dari sumber daya manusia yang akan meningkat dan juga penggunaan teknologi dapat meningkat karena adanya pengaruh dari bertambahnya kualitas sumber daya manusia yang ada. Modal manusia berkaitan erat dengan kualitas SDM yang dihasilkan melalui adanya proses pendidikan, hal ini menurut Lacher dan Ashauer (1998). Dengan adanya pendidikan dapat meningkatkan keterampilan serta pengetahuan, dan hal ini akan berdampak pada peningkatan produktivitas dan juga pertumbuhan ekonomi. Hal ini menunjukkan bahwa modal manusia menjadi salah satu faktor yang dapat mendorong meningkatnya output dan juga produktivitas kerja yang dihasilkan dan pada akhirnya dapat mendorong pertumbuhan ekonomi.

Menurut Becker (1994) adanya pengeluaran yang digunakan untuk memaksimalkan pendidikan dan kesehatan merupakan sebuah investasi, seperti halnya sebuah investasi terhadap tanah dan juga bangunan, pengeluaran dalam bidang pendidikan dan kesehatan tersebut akan menghasilkan *return*. Memaksimalkan pengeluaran dibidang pendidikan akan meningkatkan pengetahuan dari masyarakat Indonesia, yang akan mempengaruhi produktivitas serta pendapatan bagi masyarakat di masa mendatang. Menurut Mankiw (2012) dalam penelitian yang dilakukan oleh Anggi, dkk (2022) menyatakan bahwa modal manusia merupakan modal yang dibutuhkan oleh para pekerja yang diperoleh melalui pelatihan maupun Pendidikan untuk menunjang pengalaman kerja.

Tabel 1. 3 Indeks Pembangunan Manusia Pulau Jawa Tahun 2016-2022 (%)

Tahun	Jawa Tengah	Jawa Barat	Jawa Timur	DKI Jakarta	DIY	Banten
2016	69,98	70,05	69,74	79,60	78,38	6,00
2017	70,52	70,69	70,27	80,06	78,89	71,42
2018	71,12	71,30	70,77	80,47	79,53	71,95
2019	71,73	72,03	71,50	80,76	79,99	72,44
2020	71,87	72,09	71,71	80,77	79,97	72,45
2021	72,16	72,45	72,14	81,11	80,22	72,72
2022	72,79	73,12	72,75	81,65	80,64	73,32

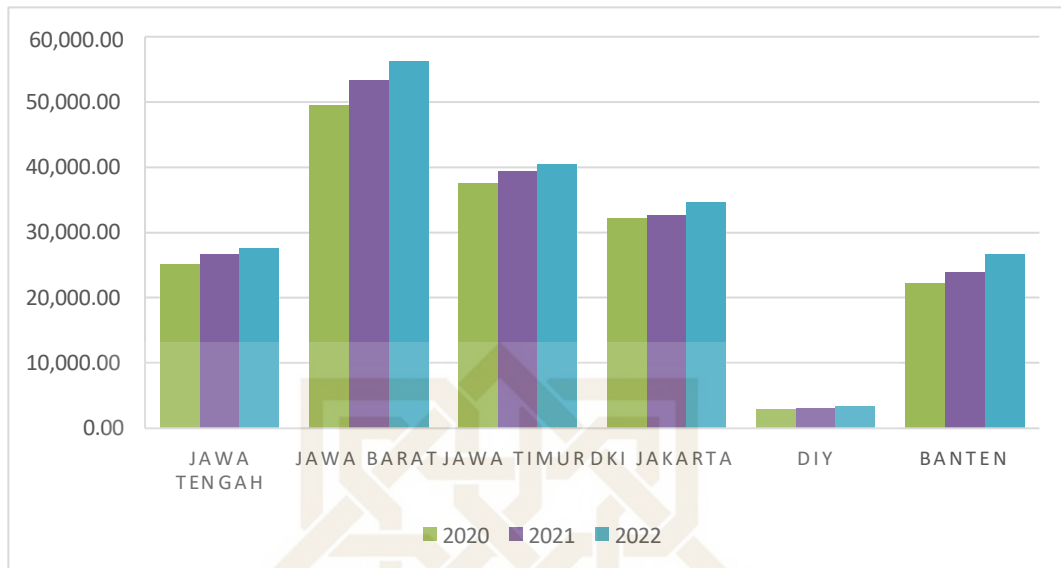
(Sumber : Badan Pusat Statistika, 2023)

Berdasarkan Tabel 3.1 dapat dilihat bahwa Indeks Pembangunan Manusia di Pulau Jawa Tahun 2011-2022. Data dari IPM tertinggi pada tahun 2022 dan data IPM mengalami kenaikan setiap tahunnya, adapun provinsi dengan data IPM tertinggi yaitu provinsi DKI Jakarta. Data dari IPM akan mengindikasikan adanya peningkatan kualitas dari penduduk dari aspek pendidikan, kesehatan, serta aspek standar hidup di Pulau Jawa, berdasarkan data IPM yang telah tersedia menunjukkan bahwa adanya peningkatan dari kesadaran masyarakat terhadap pentingnya pendidikan, aspek kesehatan, serta aspek kelayakan hidup sebagai aspek penting dalam meningkatkan kualitas Sumber Daya Manusia sebagai modal manusia dalam meningkatkan pertumbuhan ekonomi. Dalam menunjang kehidupan dan juga dalam praktik kegiatan ekonomi masyarakat akan sangat bergantung terhadap energi. Penggunaan energi sebagai sektor penting bagi perekonomian (Prastika, 2023).

Di era modern saat ini banyak alat yang menunjang kehidupan masyarakat yang menggunakan energi listrik. kebutuhan terhadap energi listrik akan semakin meningkat seiring dengan berkembangnya zaman dan juga pertumbuhan penduduk. Menurut para ekonom ekologi energi menjadi salah satu penyebab signifikan adanya revolusi industri yang berpengaruh terhadap pembangunan ekonomi dunia.

Hal ini membuktikan bahwa kegiatan ekonomi sangat erat kaitannya dengan adanya konsumsi energi. Selain itu para ahli ekonom saat ini memiliki pandangan bahwa faktor pendorong permintaan energi disebabkan oleh adanya pertumbuhan ekonomi disuatu negara, namun hal ini akan berbeda jika terjadi di negara dengan teknologi yang jauh lebih maju dimana rendahnya konsumsi energi tidak akan berpengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi.

Semakin meratanya penyaluran terhadap energi listrik di suatu wilayah, hal ini akan meningkatkan pertumbuhan ekonomi di wilayah tersebut. Peningkatan penggunaan listrik akan berdampak contohnya terhadap usaha komersial yang akan membantu meningkatkan pertumbuhan ekonomi melalui sektor produktif, adapun output usaha dari sektor komersil dapat berupa barang maupun jasa yang akan meningkatkan pertumbuhan ekonomi disuatu wilayah. Dengan semakin majunya suatu daerah kebutuhan akan listrik menjadi tuntutan primer yang harus dipenuhi, tidak hanya untuk Rumah Tangga namun juga untuk kegiatan ekonomi terutama industri (Vela, 2018). Listrik menjadi salah satu elemen dasar dari adanya rutinitas sehari-hari kehidupan manusia mulai dari sebagai kebutuhan sehari-hari ataupun industri. Konsumsi energi listrik sering dikaitkan dengan adanya pertumbuhan ekonomi dari suatu negara, hal ini disebabkan oleh adanya ekspansi ekonomi global serta adanya peningkatan dari pendapatan perkapita, seiring berjalannya waktu dan semakin pesatnya perkembangan teknologi banyak peralatan penunjang kehidupan sehari-hari yang diciptakan berbasis listrik, mulai dari kebutuhan dapur bahkan kendaraan kini mulai berbasis listrik.



Gambar 1. 2 Grafik Distribusi Energi Listrik di Pulau Jawa Tahun 2020-2022 (Gwh)

(Sumber : Badan Pusat Statistika, 2023)

Berdasarkan tabel 4.1 konsumsi energi diatas dapat diketahui bahwa konsumsi energi listrik cenderung stabil dan konsumsi energi listrik di indonesia terendah pada tahun 2020 hingga tahun 2022 yaitu pada tahun 2020 di seluruh provinsi di Pulau Jawa. dan seiring berjalannya waktu terus meningkat hingga tertinggi pada tahun 2022 adapun provinsi dengan konsumsi energi listrik terbesar yaitu Jawa barat sebesar 56.226,10 Gwh.

Hasil penelitian yang dilakukan oleh Afdhal Mubarak et al., (2023) menunjukkan bahwa FDI atau Investasi Asing Langsung berpengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi negara berkembang melalui adanya transfer teknologi, akses terhadap pasar baru, kemudian menciptakan lapangan pekerjaan. Adapun dalam penelitian ini juga dijelaskan terkait pentingnya untuk menciptakan lingkungan yang mendukung terhadap FDI, termasuk yang berhubungan dengan kebijakan investasi yang jelas, perlindungan terhadap hukum, kemudian stabilitas ekonomi yang memadai. Sama halnya dengan penelitian yang dilakukan oleh Asbullah et al., (2022) yang dapat disimpulkan bahwa infrastruktur memiliki efek positif terhadap Penanaman Modal Asing atau investasi asing langsung sebagai contoh dalam hal transportasi dan juga pembangkit listrik kedua hal ini sangat penting guna

memaksimalkan proses kegiatan ekonomi. Penelitian yang dilakukan oleh Teresa (2023) menunjukkan bahwa sektor PMA dan PMDN belum berkontribusi terhadap pertumbuhan ekonomi.

Penelitian yang dilakukan Fakhri et al., n.d.(2022) menunjukkan bahwa adanya pengaruh negatif Indeks Pembangunan manusia (IPM) terhadap Pertumbuhan Ekonomi. Sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh Khoirunnisa & Prijanto, n.d. (2021) menunjukkan bahwa indeks pembangunan manusia berpengaruh negatif dan signifikan terhadap laju pertumbuhan ekonomi. Adapun penelitian yang dilakukan oleh Dinarjito et al., n.d. (2020) menunjukkan variabel indeks pembangunan manusia berpengaruh negatif dan signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi. Penelitian lain yang dilakukan oleh Nur Wibowo et al., (2023) menunjukkan bahwa indeks pembangunan manusia tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi di Indonesia.

Penelitian yang dilakukan oleh Thursina dan Prasetya (2023) menunjukkan bahwa danya pengaruh positif antara infrastruktur listrik terhadap pertumbuhan ekonomi suatu daerah, sehingga pemerintah daerah hendaknya semaki meningkatkan pasokan atau penyediaan listrik yang cukup guna meningkatkan pertumbuhan ekonomi daerah tersebut. Kegiatan industri dan bisnis saat ini sangat berkaitan terhadap konsumsi energi listrik. Archandra (2017) menyatakan bahwa semakin besar konsumsi suatu negara terhadap listrik akan berdampak pada kegiatan industri dan bisnis yang semakin tinggi dan hal ini akan memicu bertambahnya pertumbuhan ekonomi suatu negara. Secara tidak langsung dapat kita ketahui bahwa kurangnya energi dapat berdampak buruk pada pertumbuhan ekonomi dan dapat mempengaruhi pendapatan masyarakat, selain itu juga akan berdampak terhadap kesempatan kerja yang ada. Semakin besar konsumsi suatu negara terhadap listrik, maka perekonomiannya akan semakin maju. Dengan memaksimalkan listrik yang tersedia, melalui pemanfaatan dalam produktivitas dan melalui pemerataan listrik keseluruh wilayah Indonesia, maka perekonomian Indonesia akan semakin meningkat (Gusminda Putri, n.d. 2022).

Penelitian yang dilakukan oleh Lu et al. (2021) menunjukkan bahwa adanya hubungan sebab akibat antara pertumbuhan ekonomi, globalisasi, konsumsi

energi. Serta FDI memiliki dampak yang positif terhadap konsumsi energi di negara BRI. Namun berbeda dengan penelitian yang dilakukan oleh Muhammad & Khan,(2019) adapun hasil penelitian yang telah dilakukan menunjukkan bahwa konsumsidan modal memiliki efek yang negatif terhadap pertumbuhan ekonomi. Adapun penelitian yang dilakukan oleh Gusminda Putri, n.d., (2021) dijelaskan bahwa berdasarkan analisis (VAR) yang dilakukan dapat disimpulkan variabilitas konsumsi energi listrik dalam jangka panjang dan jangka pendek dipengaruhi oleh pertumbuhan ekonomi, dan variabilitas pertumbuhan ekonomi dipengaruhi konsumsi energi listrik hanya dalam jangka panjang.

Menurut penelitian yang dilakukan oleh Yuliana et al., (2023) investasi asing langsung berpengaruh positif signifikan terhadap adanya pertumbuhan ekonomi di Amerika Serikat, demikian juga terjadi di Karibia, berdasarkan 108 sampel negara maju dan negara berkembang selama periode 1970-2007 terungkap bahwa FDI

mempengaruhi pertumbuhan ekonomi. Sedangkan dalam penelitian lain menemukan selama periode 1984-2010, FDI tidak berdampak terhadap pertumbuhan ekonomi di Spanyol dan FDI juga tidak ada hubungannya dengan pertumbuhan ekonomi di Australia. Adapun penelitian yang berkaitan dengan konsumsi energi listrik yang dilakukan di provinsi Shandong, China menunjukkan hasil bahwa konsumsi energi listrik berpengaruh dengan pertumbuhan ekonominya yaitu dalam jangka panjang secara positif dan dua arah, kemudian kasus yang terjadi di Korea menunjukkan hubungan keterkaitan jangka panjang dua arah antara konsumsi energi listrik dan pertumbuhan ekonomi dan juga searah jangka pendek dari energi ke PDB, adapun hal yang sama terjadi di Polandia pertumbuhan ekonomi bergantung pada energi, namun penelitian lain yang dilakukan di 5 negara di Asia Selatan menyebutkan bahwa adanya hubungan untuk jangka pendek, sedangkan untuk jangka panjang tidak ada pengaruhnya (Prastika 2023).

Pada penelitian yang dilakukan oleh Muhammad & Khan (2019) yang dilakukan di 35 negara Asia, menunjukkan bahwa konsumsi energi listrik berpengaruh negatif terhadap pertumbuhan ekonomi dan juga penurunan pada investasi modal. Hal ini disebabkan karena pada penelitian yang dilakukan

konsumsi energi listrik memiliki hubungan yang signifikan terhadap CO_2 , emisi CO_2 yang dihasilkan dari konsumsi energi listrik dapat berdampak negatif terhadap lingkungan dan juga kesehatan manusia sehingga hal ini dapat menghambat pertumbuhan ekonomi.

Berdasarkan uraian diatas dapat diketahui bahwa terdapat hubungan serta pengaruh dari variabel investasi asing, modal manusia, serta konsumsi energi terhadap pertumbuhan ekonomi. Adanya investasi asing dapat memberikan stimulus terhadap pertumbuhan ekonomi suatu negara, adapun modal manusia menjadi faktor penting dalam meningkatkan pertumbuhan ekonomi suatu negara, serta konsumsi energi listrik menjadi faktor penting dalam memaksimalkan hasil output produksi suatu negara yang dapat berdampak terhadap pertumbuhan ekonomi. Berdasarkan penelitian-penelitian terdahulu yang dilakukan di berbagai negara penelitian terhadap konsumsi energi listrik banyak dilakukan, adapun hasil yang didapatkan adalah adanya pengaruh konsumsi energi listrik terhadap pertumbuhan ekonomi. Namun hingga saat ini di Indonesia penelitian yang dilakukan terkait investasi asing, modal manusia, serta konsumsi energi listrik di Indonesia masih sedikit dilakukan. Maka, fokus dalam penelitian ini yaitu terkait dengan pengaruh investasi asing, modal manusia, konsumsi energi listrik. Dengan judul “Pengaruh Investasi Asing, Modal Manusia, dan Konsumsi Energi Listrik terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Pulau Jawa (Tahun 2011-2022).

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penyusun membuat rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana Investasi Asing Langsung berpengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi di Pulau Jawa?
2. Bagaimana modal manusia berpengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi diPulau Jawa?
3. Bagaimana konsumsi energi listrik berpengaruh terhadap pertumbuhanekonomi di Pulau Jawa?

C. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang telah dijelaskan sebelumnya, maka tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui adanya pengaruh investasi asing langsung terhadap pertumbuhan ekonomi di Pulau Jawa.
2. Untuk mengetahui adanya pengaruh modal manusia terhadap pertumbuhan ekonomi di Pulau Jawa.
3. Untuk mengetahui adanya konsumsi energi listrik terhadap pertumbuhan ekonomi di Pulau Jawa.

D. Manfaat Penelitian

Dengan adanya penelitian tentang Pengaruh Investasi Asing Langsung dan Konsumsi Energi Listrik Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia maka penulis bermaksud untuk:

1. Akademisi dan peneliti

Diharapkan hasil penelitian ini mampu menambah kajian teori dan dapat digunakan untuk bahan pembelajaran materi mengenai pengaruh Investasi Asing Langsung dan Konsumsi Energi Listrik Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia dan juga sebagai bahan pustakan untuk penelitian selanjutnya.

2. Pemerintah

Penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan dan juga informasi tambahan bagi pemerintah terkait dengan hal-hal yang berpengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi terutama dari sisi investasi asing langsung dan juga konsumsi energi listrik yang ada di Indonesia.

3. Penulis

Dengan adanya penelitian ini dapat menjadi bahan wawasan dan pengetahuan baru bagi penulis terutama yang berkaitan dengan pengaruh Investasi Asing Langsung dan Konsumsi Energi Listrik terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia.

E. Sistematika Penelitian

Kajian dalam penulisan tugas akhir ini terdiri atas lima bab pembahasan terdiridari Bab I Pendahuluan, Bab II Kajian Pustaka dan Landasan Teori, kemudianBab III terkait Metode Penelitian, Bab VI Hasil penelitian dan jugaPembahasan, serta Bab V Penutup, adapun penjabarannya sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini dijelaskan mengenai latar belakang dari penelitian yang dilakukan adapun meliputi pengenalan terhadap fenomena yang menjadi objek kajian yang dipilih oleh penulis, kemudian berisi tentang rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan yang terakhir adalah sistematika kepenulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab kedua ini penulis menguraikan konsep dan juga definisi penelitian kemudian dikaitkan dengan teori yang penulis gunakan. Dalam bab ini penulis jugamenjelaskan terkait dengan penelitian-penelitian terdahulu yang sesuai dengan penelitian yang dilakukan penulis.

BAB III METODE PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan terkait variabel penelitian beserta metode yang digunakan dalam melakukan pengumpulan data. Dan juga terdapat penjelasanyangberkaitan dengan teknik analisi yaitu berupa alat analisi yang digunakan penulis dalam penelitiannya.

BAB VI HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini akan dijelaskan temuan dari dari studi yang dilakukan yaitu berupa implementasi sekaligus analisis deskriptif dari hasil olah data yang dilakukan. Penjelasan yang tersedia akan menjadi jawaban terkait rumusan masalah yang ada pada bab sebelumnya.

BAB V PENUTUP

Bab terakhir ini berisi tentang kesimpulan dari penelitian yang dilakukan. Dan pada bab ini juga kan berisi tentang saran-saran yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan. Serta dalam bab ini penulis menyertakan kekurangan yang ada pada penelitian yang dilakukan dengan harapan dapat menjadi bahan analisa lebih dalam bagi penelitian selanjutnya.



BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan pada penelitian diatas, dapat diketahui bahwa investasi asing, modal manusia, dan konsumsi energi listrik secara simultan berpengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi di Pulau Jawa. Adanya investasi asing dapat memberikan dampak terhadap pertumbuhan ekonomi, namun investasi asing tidak dapat dilakukan dalam waktu yang singkat hal ini dikarenakan investasi asing langsung yang dilakukan dalam waktu yang singkat tidak dapat memengaruhi adanya peningkatan ekonomi dari suatu negara hal disebabkan efektifitasnya memerlukan jangka waktu yang cukup agar dapat memberikan dampak yang nyata terhadap perekonomian. selain itu modal manusia merupakan salah satu faktor penting yang mendorong adanya pertumbuhan ekonomi.

Modal manusia berupa indeks pembangua manusia yang meliputi pendidikan, kesehatan, serta standar hidup menjadi investasi yang penting selain investasi modal fisik yang akan mendorong produktifitas sehingga dapat berdampak pada pendapatan masyarakatnya.. Hal ini sesuai dengan teori modal manusia dimana pendidikan menjadi salah satu investasi agar dapat masuk ke pasar tenaga kerja. Dan yang terakhir adalah konsumsi energi listrik, dalam hal ini konsumsi energi listrik tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi dikarenakan dalam konsumsi energi listrik dapat memberikan dampak berupa CO_2 yang akan memengaruhi kesehatan serta lingkungan yang akan berdampak terhadap pertumbuhan ekonomi, dan berdasarkan data yang ada jumlah konsumsi energi listrik cenderung lebih besar dialokasikan pada sektor konsumsi rumah tangga dibandingkan sektor lain seperti sektor industri dan lain-lain.

B. Saran

Berdasarkan penelitian dan analisis diatas, maka penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Bagi Akademisi

- a. Penelitian ini hanya menggunakan satu proksi rata-rata lama sekolah atau proksi dalam bidang pendidikan pada variabel modal manusia, sehingga untuk penelitian selanjutnya dapat menambahkan proksi lain seperti kesehatan pada variabel modal manusia.
- b. Dalam penelitian ini variabel dependen yang dipilih adalah pertumbuhan ekonomi di Pulau Jawa, sehingga wilayah yang dipilih hanya provinsi yang berada di wilayah Pulau Jawa antara lain, Jawa Tengah, Jawa Barat, Jawa Timur, Banten, DKI Jakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta. Maka saran dari peneliti untuk penelitian selanjutnya dapat memperluas wilayah penelitian atau dapat menggunakan seluruh provinsi di Indonesia.

2. Bagi Pemerintah

- a. Dari hasil penelitian pemerintah seharusnya lebih memperhatikan investasi asing langsung melalui regulasi, birokrasi, dan juga dapat mulai meningkatkan infrastruktur serta dapat meningkatkan kualitas sumber daya manusia agar dapat memikat investor untuk meningkatkan arus PMA.
- b. Dalam hal ini pemerintah seharusnya dapat meningkatkan kembali fasilitas dan juga dapat menetapkan regulasi yang tepat terkait dengan pengelolaan sumber daya manusia sebagai modal manusia melalui peningkatan pada sektor pendidikan, kesehatan, dan standar hidup. Mengingat modal manusia dapat menjadi investasi penting yang dapat meningkatkan produktifitas masyarakat dan akan berdampak positif terhadap pendapatan serta dapat berdampak pula terhadap pertumbuhan ekonomi suatu wilayah atau nasional.
- c. Dalam hal ini pemerintah dapat mulai mengembangkan kembali sumber energi listrik alternatif, untuk mengurangi dampak negatif penggunaan energi listrik seperti CO_2 dll, yang dapat mengancam kesehatan masyarakat, lingkungan dan juga pertumbuhan ekonomi.

DAFTAR PUSTAKA

- Afdhal Mubarak, M. A., Muhdir, I., Datokarama Palu, U., & Sunan Kalijaga Yogyakarta, U. (2023). Peran Investasi Asing Langsung Dan Bantuan Luar Negeri Dalam Mendorong Pertumbuhan Ekonomi: Efek Moderasi Stabilitas Politik Di Negara D-8. *Jurnal Magister Ekonomi Syariah*, 2(1), 1–21. <https://doi.org/10.14421/jmes.2023.021-01>
- Ameyaw, B., Oppong, A., Abruquah, L. A., & Ashalley, E. (2017). Causality Nexus of Electricity Consumption and Economic Growth: An Empirical Evidence from Ghana. *Open Journal of Business and Management*, 05(01), 1–10. <https://doi.org/10.4236/ojbm.2017.51001>
- Anggaran, K., Keahlian, B., Perwakilan, D., & Ri, R. (n.d.). PENGARUH MASUKNYA PENANAMAN MODAL LANGSUNG TERHADAP PENDAPATAN PAJAK INDONESIA
- Asbullah, M. H., Shaari, M. S., Zainol Abidin, N., & Mohd Radzi, S. N. J. (2022). Atmayudi Gandhi, E., Pasaribu, E., Agustina Ekaputri, R., Eva Febriani, R., & Studi Ekonomi Pembangunan, P. (2022). Investasi Asing Langsung dan Pertumbuhan Ekonomi: Perbandingan Empiris Indonesia dan Singapura. 5(2), 159–170.
- Determinants of Foreign Direct Investment (FDI). *International Journal of Academic Research in Economics and Management Sciences*, 11(3). <https://doi.org/10.6007/ijarems/v11-i3/14643>
- Dinarjito, A., Keuangan, P., Stan, N., Dharmazi, A., Pendidikan, B., & Keuangan, P. (n.d.). PENGARUH DESENTRALISASI FISKAL, INVESTASI, DAN INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI REGIONAL DI PROVINSI KALIMANTAN TIMUR.
- Fakhri, B., Universitas, M., Tirtayasa, A., Farhan, M., Sultan, U., & Desmawan, D. (n.d.). *Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia (IPM) Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Provinsi Banten Tahun 2019-2021*.
- Iskandar, I. (2021). KAUSALITAS KONSUMSI LISTRIK PER KAPTA DAN PDB PER KAPITA DI INDONESIA CAUSALITY OF ELECTRICITY CONSUMPTION PER CAPTA AND GDP PER CAPITA IN INDONESIA. In *Jurnal Ekonomi dan Pembangunan* (Vol. 12).
- Kajian Ekonomi dan Pembangunan, J., & Gusminda Putri, R. (n.d.). *Analisis Pertumbuhan Ekonomi Pengguna Internet dan Konsumsi Energi Listrik di Indonesia*. <http://ejournal.unp.ac.id/students/index.php/epb/index>

- Lu, J., Imran, M., Haseeb, A., Saud, S., Wu, M., Siddiqui, F., & Khan, M. J. (2021). Nexus Between Financial Development, FDI, Globalization, Energy Consumption and Environment: Evidence From BRI Countries. *Frontiers in Energy Research*, 9. <https://doi.org/10.3389/fenrg.2021.707590>
- Muhammad, B., & Khan, S. (2019a). Effect of bilateral FDI, energy consumption, CO2 emission and capital on economic growth of Asia countries. In *Energy Reports* (Vol. 5, pp. 1305–1315). Elsevier Ltd. <https://doi.org/10.1016/j.egy.2019.09.004>
- Muhammad, B., & Khan, S. (2019b). Effect of bilateral FDI, energy consumption, CO2 emission and capital on economic growth of Asia countries. In *Energy Reports* (Vol. 5, pp. 1305–1315). Elsevier Ltd. <https://doi.org/10.1016/j.egy.2019.09.004>
- Nur Wibowo Ilmu Ekonomi Pembangunan, N., Ekonomi, F., & Sultan Ageng Tirtayasa, U. (2023). Analisis Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia dan Inflasi Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Pada 6 Provinsi di Indonesia Tahun 2017-2021. In *Jurnal Ilmu Manajemen, Ekonomi dan Kewirausahaan* (Vol.1, Issue 1).
- Pengaruh Investasi, Tenaga kerja, dan Infrastruktur Terhadap Pertumbuhan ekonomi di Pulau Jawa Tahun 2006- 2015. (n.d.). PERIODE 1972-2018 Impact of Foreign Direct Investment Inflows on Tax Revenues in Indonesia Period 1972-2018 Rastri Paramita (Vol. 5, Issue 1).
- Prastika, A. (2023). HUBUNGAN ANTARA TINGKAT KONSUMSI ENERGI LISTRIK DENGAN PERTUMBUHAN EKONOMI DI INDONESIA. In *Jurnal Ilmu Ekonomi (JIE)* (Vol. 7, Issue1).
- Sutra Dewi, A., Hasrina Lova, N., & Tinggi Ilmu Ekonomi KBP, S. (2018). Analisis Kinerja Keuangan Dan Ukuran Perusahaan Terhadap Harga Saham Perusahaan Dalam Indeks LQ45 Di BEI Dengan Regresi Data Panel. *JurnalPundi*, 02(02). <https://doi.org/10.31575/jp.v2vi2i.71>
- Thursina, Z., & Prasetya, A. T. (2023). ANALISIS PENGARUH JUMLAH PENDUDUK, TENAGA KERJA DAN INFRASTRUKTUR LISTRIK TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI PULAU JAWA. In *Jurnal Ilmu Ekonomi (JIE)* (Vol. 07, Issue 04).
- Wau, M., Wati, M. S. L., Jhon, M. S., & Fau, F. (n.d.). TEORI PERTUMBUHAN EKONOMI (KAJIAN KONSEPTUAL DAN EMPIRIK) PENERBIT CV.EUREKA MEDIA AKSARA.
- Yuliana, S., Aida, N., & Taher, A. R. (2023). Pengaruh Utang Luar Negeri, Investasi

- Asing Langsung, dan Inflasi Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di 7 Negara ASEAN Periode 2012-2020. *Al Qalam: Jurnal Ilmiah Keagamaan Dan Kemasyarakatan*, 17(3), 1927. <https://doi.org/10.35931/aq.v17i3.2187>
- Adriani, Evi. 2019. "Pengukuran Modal Manusia (Suatu Studi Literatur)." *J-MAS (Jurnal Manajemen dan Sains)* 4(1): 176.
- Afdhal Mubarak, Muh AS, Ibnu Muhrir, Uin Datokarama Palu, and Uin Sunan Kalijaga Yogyakarta. 2023. "Peran Investasi Asing Langsung Dan Bantuan Luar Negeri Dalam Mendorong Pertumbuhan Ekonomi: Efek Moderasi Stabilitas Politik Di Negara D-8." *Jurnal Magister Ekonomi Syariah* 2(1): 1– 21. <https://doi.org/10.14421/jmes.2023.021-01>.
- Alvaro, Rendy. 2021. "Pengaruh Investasi, Tenaga Kerja, Serta Ekspor Terhadap Pertumbuhan Ekonomi." *Jurnal Budget : Isu dan Masalah Keuangan Negara* 6(1): 114–31.
- Ameyaw, Bismark, Amos Oppong, Lucille Aba Abruquah, and Eric Ashalley. 2017. "Causality Nexus of Electricity Consumption and Economic Growth: An Empirical Evidence from Ghana." *Open Journal of Business and Management* 05(01): 1–10.
- Anggaran, Kajian, Badan Keahlian, Dewan Perwakilan, and Rakyat Ri. 5 *PENGARUH MASUKNYA PENANAMAN MODAL LANGSUNG TERHADAPPENDAPATAN PAJAK INDONESIA PERIODE 1972-2018 Impact of Foreign Direct Investment Inflows on Tax Revenues in Indonesia Period 1972-2018* Rastri Paramita.
- Atmayudi Gandhi, Eko et al. 2022. "Investasi Asing Langsung Dan Pertumbuhan Ekonomi: Perbandingan Empiris Indonesia Dan Singapura." 5(2): 159– 70.
- Dinarjito, Agung et al. *PENGARUH DESENTRALISASI FISKAL, INVESTASI, DAN INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI REGIONAL DI PROVINSI KALIMANTAN TIMUR*.
- Dioksida, Karbon, Kota Semarang, T Wismandani, and W Widjonarko. 2017. "Pengaruh Konsumsi Energi Listrik Kawasan Permukiman Terhadap Emisi." 6(4): 220–31.
- Hapipah, Risdina, Lestari Riski, Andra Sulindrina, and Yesi Aprianti. 2021. "Analisis Pertumbuhan Ekonomi Daerah Jawa Dan Kalimantan Ditinjau Dari Kebijakan Fiskal." *FORUM EKONOMI* 23(4): 755–64. <http://journal.feb.unmul.ac.id/index.php/FORUM EKONOMI>.

- Hutapea, Benedict Christian, and Akhmad Priharjanto. 2022. "Pengaruh Ekspor, Penanaman Modal Asing, Dan Dana Perimbangan Terhadap Perekonomian Regional." *Jurnal Perspektif Bea Dan Cukai* 6(2): 409–27.
- Iskandar, Irham. 2021. 12 *Jurnal Ekonomi dan Pembangunan KAUSALITAS KONSUMSI LISTRIK PER KAPTA DAN PDB PER KAPITA DI INDONESIA CAUSALITY OF ELECTRICITY CONSUMPTION PER CAPTA AND GDP PER CAPITA IN INDONESIA.*
- Lu, Jie et al. 2021. "Nexus Between Financial Development, FDI, Globalization, Energy Consumption and Environment: Evidence From BRI Countries." *Frontiers in Energy Research* 9.
- Manginsih., Naukoko., Tumangkeng. 2022. "Analisis Pengaruh Modal Manusia Dan Upah Minimum Provinsi(UMP) Terhadap Produktifitas Perekonomian Provinsi Sulawesi Utara." *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi* 4(22): 1–14.
- Megondaru, Bagas. "Pengaruh Inflasi, Pengangguran, Modal Manusia, Dan Investasi Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Seluruh Provinsi Di Pulau Jawa Tahun 2020-2021."
- Muhammad, Bashir, and Sher Khan. 2019. "Effect of Bilateral FDI, Energy Consumption, CO2 Emission and Capital on Economic Growth of Asia Countries." *Energy Reports* 5: 1305–15.
- Nurlaili, Ayu Wahyuning, and Lilik Sugiharti. 2023. "Peran Modal Manusia Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Indonesia." *Jurnal Ilmiah Manajemen, Ekonomi, & Akuntansi (MEA)* 7(3): 416–28.
- Pane, S G. 2023. "Human Capital Dan Pengentasan Kemiskinan Dalam Kerangka Ekonomi Islam." *Journal of Islamic Economics and Finance* 1(3). <https://jurnal.stikesibnusina.ac.id/index.php/JUREKSI/article/view/190%0Ahttps://jurnal.stikesibnusina.ac.id/index.php/JUREKSI/article/download/190/203>.
- Prastika, Aprilia. 2023. 7 *Jurnal Ilmu Ekonomi (JIE) HUBUNGAN ANTARA TINGKAT KONSUMSI ENERGI LISTRIK DENGAN PERTUMBUHAN EKONOMI DI INDONESIA.*
- Rachmawati Ekonomi dan Bisnis, Anggi et al. 2022. "ANALISIS MODAL MANUSIA TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI ANTAR PROPINSI DI PULAU JAWA Oleh." *Jurnal Ekonomi dan Bisnis* 11(1).
- Sutra Dewi, Aminar, Nola Hasrina Lova, and Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi KBP.

2018. "Analisis Kinerja Keuangan Dan Ukuran Perusahaan Terhadap Harga Saham Perusahaan Dalam Indeks LQ45 Di BEI Dengan Regresi Data Panel." *Jurnal Pundi* 02(02).
- Swastika, Siska Utari, and Zainal Arifin. 2023. "Pengaruh Rata-Rata Lama Sekolah, Umur Harapan Hidup, Dan Pengeluaran Perkapita Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Dki Jakarta." *Jurnal Ilmu Ekonomi (JIE)* 7(03):<https://ejournal.umm.ac.id/index.php/jie/article/view/28113/12815>.
- Thursina, Zamharier, and Akbar Tri Prasetya. 2023. 07 *Jurnal Ilmu Ekonomi (JIE)* ANALISIS PENGARUH JUMLAH PENDUDUK, TENAGA KERJA DAN INFRASTRUKTUR LISTRIK TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI PULAU JAWA.
- Wau, Marselino, M Si Leni Wati, M Si Jhon, and Firman Fau. *TEORI PERTUMBUHAN EKONOMI (KAJIAN KONSEPTUAL DAN EMPIRIK) PENERBIT CV.EUREKA MEDIA AKSARA.*
- Yuliana, Shella, Neli Aida, and Arivina Ratih Taher. 2023. "Pengaruh Utang Luar Negeri, Investasi Asing Langsung, Dan Inflasi Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di 7 Negara ASEAN Periode 2012-2020." *Al Qalam: Jurnal IlmiahKeagamaan dan Kemasyarakatan* 17(3): 1927.
- Zakiah, Selviana. 2022. "Teori Konsumsi Dalam Perspektif Ekonomi Islam." *El-Ecosy : Jurnal Ekonomi dan Keuangan Islam* 2(2): 180.