

**PENGARUH LAJU PERTUMBUHAN PENDUDUK, TINGKAT  
PENGANGGURAN TERBUKA, INDEKS PEMBANGUNAN  
TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI TERHADAP  
PERTUMBUHAN EKONOMI DI PULAU JAWA PADA  
TAHUN 2016-2022**

**SKRIPSI**

**Oleh**

**SENDY FERLIANO**

**NIM: 08020120065**



**UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A**

**PROGRAM STUDI ILMU EKONOMI  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL  
SURABAYA**

**2023**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya Sendy Ferliano, 08020120065, menyatakan bahwa:

1. Skripsi saya ini adalah asli dan benar-benar hasil karya saya sendiri, dan bukan hasil karya orang lain dengan mengatasnamakan saya, serta bukan merupakan hasil peniruan atau penjiplakan (plagiarism) dari karya orang lain. Skripsi ini belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di UIN Sunan Ampel Surabaya, maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Di dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis skripsi ini, serta sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan norma dan peraturan yang berlaku di UIN Sunan Ampel Surabaya.

Surabaya, 12 Desember 2023



Sendy Ferliano

08020120065

## LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Surabaya, 18 Desember 2023

**Skripsi telah selesai dan siap untuk diuji**

**Dosen Pembimbing**

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Dr Lilik Rahmawati S.Si.,M.E.I

NIP.198106062009012008

## LEMBAR PENGESAHAN

### PENGARUH LAJU PERTUMBUHAN PENDUDUK, TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA, INDEKS PEMBANGUNAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI PULAU JAWA PADA TAHUN 2016-2022

oleh

SENDY FERLIANO

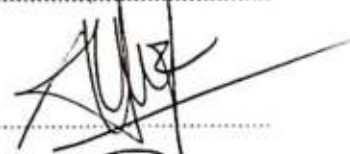
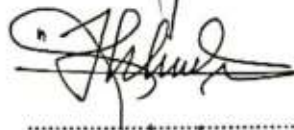
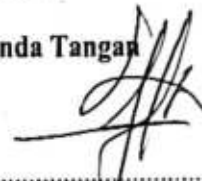
NIM:08020120065

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji pada tanggal 28 Desember 2023 dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima

#### Susunan Dewan Penguji

1. Dr. Lilik Rahmawati S.Si., M.E.I  
NIP. 198106062009012008  
(Penguji 1)
2. Dr. H. Abdul Hakim, M.E.I  
NIP. 197008042005011005  
(Penguji 2)
3. Nurul Lathifah, S.A., M.A.  
NIP. 198905282018012001  
(Penguji 3)
4. Abdullah Kafabih, M.SE.  
NIP.199108072019031006  
(Penguji 4)

#### Tanda Tangan



Surabaya, 3 Januari 2024



Dr. Sutopo Arifin., S.Ag., S.S., M.E.I  
NIP. 19700514200031001 ✓



**KEMENTERIAN AGAMA**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA**  
**PERPUSTAKAAN**

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300

E-Mail: perpus@uinsby.ac.id

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI**  
**KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : SENDY FERLIANO  
NIM : 08020120065  
Fakultas/Jurusan : Ekonomi dan Bisnis Islam / Ilmu Ekonomi  
E-mail address : sendy.ferliano123@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

☒ Sekripsi    ☐ Tesis    ☐ Desertasi    ☐ Lain-lain ( ..... )  
yang berjudul :

**PENGARUH LAJU PERTUMBUHAN PENDUDUK, TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA, INDEKS PEMBANGUNAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI PULAU JAWA PADA TAHUN 2016-2022**

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 16 Januari 2023

Penulis

( ..... )  
Sendy Ferliano

## ABSTRAK

Pulau Jawa sebagai salah satu wilayah di Indonesia menyumbangkan PDRB terbesar dibandingkan wilayah lainnya. Pada tahun 2022 kuartal IV Pulau Jawa menyumbangkan PDRB sebesar 56,48%. Konsep yang diusung oleh teori Solow-swan menyatakan bahwa pertumbuhan ekonomi sangat tergantung pada ketersediaan faktor-faktor produksi yang didalamnya terdapat populasi, tenaga kerja, pengumpulan modal, serta perkembangan teknologi. Penelitian ini bertujuan untuk membuktikan dan menguji prinsip tersebut dengan menggunakan variabel yang relevan seperti laju pertumbuhan penduduk, tingkat pengangguran terbuka, serta indeks pembangunan teknologi informasi dan komunikasi.

Penelitian ini bersifat kuantitatif dan menggunakan data sekunder yang diperoleh dari situs resmi Badan Pusat Statistik. Metodologi penelitian mengadopsi regresi data panel, dimana terdapat tiga model estimasi yaitu Common Effects Model (CEM), Fixed Effects Model (FEM), Random Effects Model (REM). Untuk menentukan mana model yang paling sesuai dilakukan dua macam, yaitu uji Chow dan uji Hausman. Hasil dari uji tersebut menunjukkan bahwa model FEM dipilih sebagai model terbaik.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa model analisis regresi data panel didapatkan persamaan  $PE_{it} = 13.716 + 3.660 LPP_{it} - 2.106 TPT_{it} - 0,0239 IPTIK_{it} + \epsilon_{it}$ . Temuan ini mengindikasikan bahwa secara parsial variabel laju pertumbuhan penduduk dan tingkat pengangguran terbuka memiliki pengaruh signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi, sedangkan untuk variabel IP-TIK tidak berpengaruh secara signifikan. Secara simultan, ketiga variabel independen mampu menjelaskan variabel dependen sebesar 68,5% dalam pertumbuhan ekonomi, sementara sisanya 31,5% dipengaruhi oleh faktor-faktor lain.

Diharapkan dari hasil penelitian mampu memberikan suatu langkah atau kebijakan yang diambil oleh pemerintah dimana langkah tersebut akan berdampak baik bagi masyarakat. Salah satu contohnya seperti pelatihan peningkatan skill individu, memperluas lapangan kerja dan lain sebagainya. Kemudian dari sisi teknologi yang perkembangannya begitu pesat diharapkan mampu menjadi solusi yang baik serta menjadi pendorong dalam rangka meningkatkan pertumbuhan ekonomi di Indonesia terkhusus Pulau Jawa.

**Kata Kunci :** Pertumbuhan Ekonomi, Laju Pertumbuhan Penduduk, Tingkat Pengangguran Terbuka, IP-TIK

## ABSTRACT

Java Island as one of the regions in Indonesia contributes the largest GDP compared to other regions. In 2022, the fourth quarter of Java Island contributed 56.48% of GDP. The concept promoted by Solow-Swan theory states that economic growth is highly dependent on the availability of factors of production in which there is population, labor, capital accumulation, and technological development. This study aims to prove and test this principle using relevant variables such as population growth rate, open unemployment rate, and IP-ICT.

This research is quantitative and uses secondary data obtained from the official website of the Central Statistics Agency. The research methodology adopts panel data regression, where there are three estimation models, namely Common Effects Model (CEM), Fixed Effects Model (FEM), Random Effects Model (REM). To determine which model is most suitable, two kinds are carried out, namely the Chow test and the Hausmen test. The results of the test showed that the FEM model was selected as the best model.

The results showed that the panel data regression analysis model obtained the equation  $PE_{it} = 13,716 + 3,660 LPP_{it} - 2,106 TPT_{it} - 0.0239 IPTI_{it} + \epsilon_{it}$ . This finding indicates that partially the variables of population growth rate and open unemployment rate have a significant influence on economic growth, while for IP-ICT variables do not have a significant effect. Simultaneously, the three independent variables were able to explain the dependent variable as 68.5% in economic growth, while the remaining 31.5% was influenced by other factors.

It is expected that the results of the research will be able to provide a step or policy taken by the government where the step will have a good impact on the community. One example is training to improve individual skills, expand employment and so on. Then in terms of technology, whose development is so rapid, it is expected to be a good solution and a driver in order to increase economic growth in Indonesia, especially Java.

**Keyword:** Economic Growth, Population Growth Rate, Open Unemployment Rate, ICT Index

## DAFTAR ISI

|                                              |             |
|----------------------------------------------|-------------|
| <b>HALAMAN JUDUL .....</b>                   | <b>i</b>    |
| <b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b> | <b>ii</b>   |
| <b>LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING .....</b>   | <b>iii</b>  |
| <b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>                | <b>iv</b>   |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                   | <b>v</b>    |
| <b>ABSTRAK.....</b>                          | <b>vii</b>  |
| <b>ABSTRACT .....</b>                        | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                       | <b>ix</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                    | <b>xii</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                    | <b>xiii</b> |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                 | <b>xiv</b>  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>               | <b>1</b>    |
| 1.1 Latar Belakang Masalah .....             | 1           |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                    | 10          |
| 1.3 Tujuan Penelitian.....                   | 11          |
| 1.4 Manfaat Penelitian.....                  | 11          |
| 1.4.1 Manfaat Teoritis.....                  | 12          |
| 1.4.2 Manfaat Praktis .....                  | 12          |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>         | <b>13</b>   |
| 2.1. Landasan Teori .....                    | 13          |
| 2.1.1 Teori Pertumbuhan Ekonomi.....         | 13          |
| 2.1.2. Teori Pertumbuhan Penduduk .....      | 16          |
| 2.1.3. Teori Pengangguran .....              | 19          |
| 2.1.4 Indeks Pembangunan TIK .....           | 24          |
| 2.2. Penelitian Terdahulu .....              | 28          |
| 2.3. Kerangka Konseptual.....                | 33          |
| 2.4 Hipotesis .....                          | 35          |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>       | <b>36</b>   |

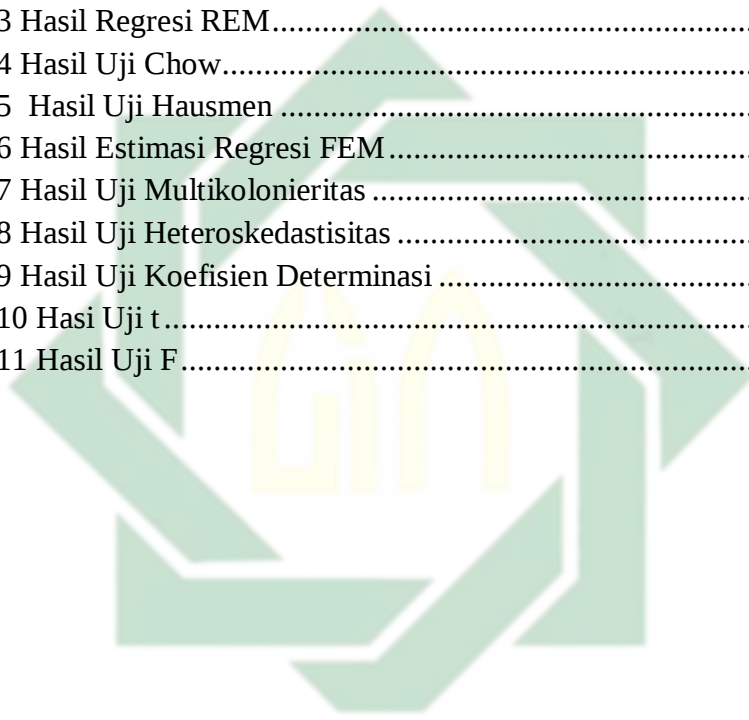
|                                                                            |           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 3.1 Jenis Penelitian .....                                                 | 36        |
| 3.2 Waktu dan Lokasi Penelitian .....                                      | 36        |
| 3.3 Populasi dan Sampel.....                                               | 37        |
| 3.4 Definisi Operasional Variabel dan Pengukuran Variabel Penelitian ..... | 37        |
| 3.4.1 Definisi Operasional Variabel .....                                  | 37        |
| 3.4.2 Pengukuran Variabel Penelitian.....                                  | 38        |
| 3.5 Sumber dan Jenis Data.....                                             | 39        |
| 3.5.1 Sumber Data .....                                                    | 39        |
| 3.5.2 Jenis Data.....                                                      | 40        |
| 3.6 Teknik Pengumpulan Data.....                                           | 40        |
| 3.7 Teknik Analisis Data .....                                             | 40        |
| 3.7.1 Regresi Data Panel .....                                             | 41        |
| 3.7.2 Pemilihan Model Regresi .....                                        | 42        |
| 3.7.3. Uji Asumsi Klasik .....                                             | 44        |
| 3.7.4. Uji Hipotesis .....                                                 | 46        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>                                    | <b>49</b> |
| 4.1 Deskripsi Umum Objek Penelitian.....                                   | 49        |
| 4.2 Gambaran Umum Pulau Jawa .....                                         | 49        |
| 4.2.1 Kondisi Lokasi Penelitian.....                                       | 49        |
| 4.2.2 Kondisi Geografis .....                                              | 50        |
| 4.2.3 Kondisi Demografi.....                                               | 50        |
| 4.2.4 Pertumbuhan Ekonomi Pulau Jawa.....                                  | 51        |
| 4.2.5 Laju Pertumbuhan Penduduk Pulau Jawa .....                           | 51        |
| 4.2.6 Tingkat Pengangguran Terbuka Pulau Jawa .....                        | 51        |
| 4.2.7 Indeks Pembangunan TIK Pulau Jawa.....                               | 52        |
| 4.3 Hasil Analisis Data .....                                              | 52        |
| 4.3.1 Hasil Uji Model Regresi Data Panel .....                             | 52        |
| 4.3.2 Pemilihan Model Regresi .....                                        | 56        |
| 4.3.3 Hasil Estimasi Regresi .....                                         | 58        |
| 4.3.4 Uji Asumsi Klasik.....                                               | 60        |
| 4.3.5 Uji Hipotesis .....                                                  | 63        |

|                                                                                                                                                                                                  |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 4.4 Pembahasan.....                                                                                                                                                                              | 66        |
| 4.4.1    Pengaruh Secara Parsial Laju Pertumbuhan Penduduk, Tingkat Pengangguran Terbuka, Indeks Pembangunan Teknologi Informasi dan Komunikasi Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Pulau Jawa ..... | 66        |
| 4.4.2    Pengaruh Secara Simultan Laju Pertumbuhan Penduduk, Tingkat Pengangguran Terbuka, Indeks pembangunan Teknologi Informasi dan Komunikasi Terhadap Pertumbuhan Ekonomi .....              | 71        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>                                                                                                                                                          | <b>73</b> |
| 5.1 Kesimpulan .....                                                                                                                                                                             | 73        |
| 5.2 Saran .....                                                                                                                                                                                  | 74        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>                                                                                                                                                                       | <b>76</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>                                                                                                                                                                            | <b>80</b> |

UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A

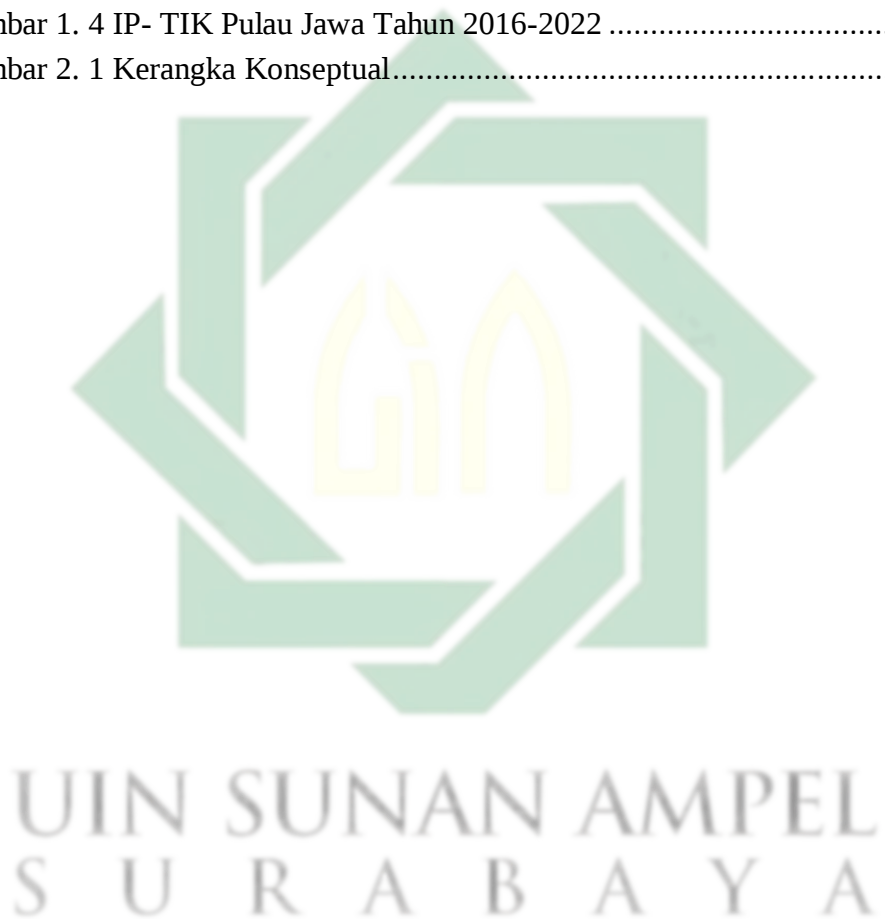
## DAFTAR TABEL

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| Tabel 2 1 Penimbang Untuk Subindeks IP-TIK.....  | 26 |
| Tabel 4. 1 Hasil Regresi CEM.....                | 53 |
| Tabel 4. 2 Hasil Regresi FEM .....               | 54 |
| Tabel 4. 3 Hasil Regresi REM.....                | 55 |
| Tabel 4. 4 Hasil Uji Chow.....                   | 57 |
| Tabel 4. 5 Hasil Uji Hausmen .....               | 58 |
| Tabel 4. 6 Hasil Estimasi Regresi FEM.....       | 59 |
| Tabel 4. 7 Hasil Uji Multikolonieritas .....     | 61 |
| Tabel 4. 8 Hasil Uji Heteroskedastisitas .....   | 62 |
| Tabel 4. 9 Hasil Uji Koefisien Determinasi ..... | 64 |
| Tabel 4. 10 Hasil Uji t.....                     | 64 |
| Tabel 4. 11 Hasil Uji F.....                     | 66 |

  
 UIN SUNAN AMPEL  
 S U R A B A Y A

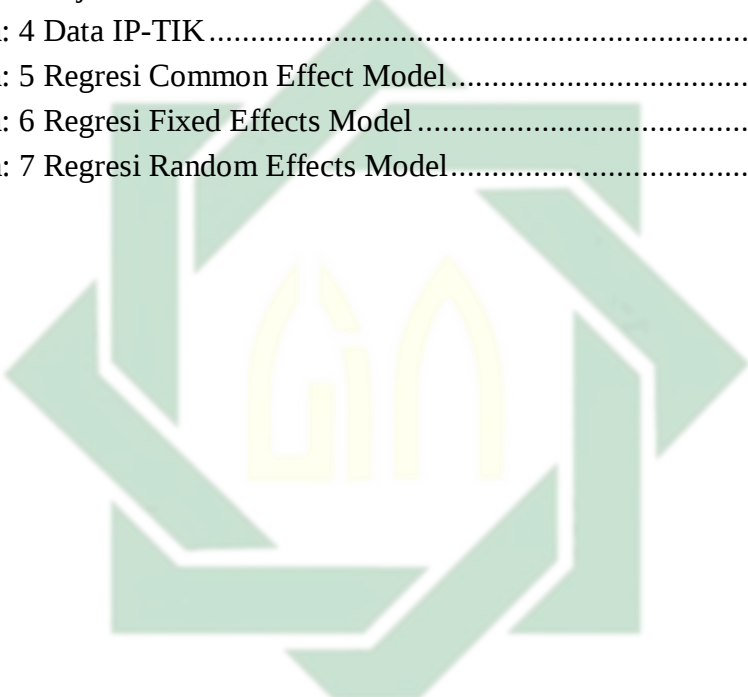
## DAFTAR GAMBAR

|                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 1. 1 Laju PDRB Atas Harga Konstan Pulau Jawa (%) Tahun 2016-2022    | 3  |
| Gambar 1. 2 Laju Pertumbuhan Penduduk Pulau Jawa (%) Tahun 2016-2022.....  | 5  |
| Gambar 1. 3 Tingkat Pengangguran Terbuka Pulau Jawa (%) Tahun 2016-2022 .. | 7  |
| Gambar 1. 4 IP- TIK Pulau Jawa Tahun 2016-2022 .....                       | 9  |
| Gambar 2. 1 Kerangka Konseptual.....                                       | 34 |



## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| Lampiran: 1 Data Laju Pertumbuhan Ekonomi.....      | 80 |
| Lampiran: 2 Data Tingkat Pengangguran Terbuka ..... | 81 |
| Lampiran: 3 Laju Pertumbuhan Peduduk .....          | 84 |
| Lampiran: 4 Data IP-TIK.....                        | 85 |
| Lampiran: 5 Regresi Common Effect Model.....        | 88 |
| Lampiran: 6 Regresi Fixed Effects Model.....        | 88 |
| Lampiran: 7 Regresi Random Effects Model.....       | 89 |



UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A

## DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, A. (2022). Analisis Pengaruh Pertumbuhan Penduduk, Tingkat Pengangguran Dan Indeks Pembangunan Teknologi Informasi Dan Komunikasi Terhadap Laju Pertumbuhan Ekonomi Di Indonesia. 1, 2022.
- Agus Afandi. (2014). Metodologi Penelitian Sosial Kritis. Media Sahabat Cendekia.
- Agus Tri Basuki dan Nano Prawoto. (2016). Analisis Regresi dalam Penelitian Ekonomi dan Bisnis: Dilengkapi Aplikasi SPSS dan Eviews. Rajawali Press.
- Agustina Bidarti. (2020). Teori Kependudukan. In Nucl. Phys. (Vol. 13, Issue 1). Penerbit Lindan Bestari.
- Ali Ibrahim Hasyim. (2017). Ekonomi Makro. Kencana.
- Ali Mauludi. (2017). Teknik Belajar Statistik 1. Alim's Publishing.
- Anggraeni, F. (2023). Pengaruh Jumlah Penduduk, Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja Dan Upah Minimum Terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka Di Provinsi Jawa Timur Pada Tahun 2011-2020.
- Arsyad, L. (2016). Ekonomi Pembangunan. UPP STIM YKPN.
- Astuti, W. A., Hidayat, M., & Darwin, R. (2017). Pengaruh Investasi, Tenaga Kerja dan Pertumbuhan Penduduk Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Kabupaten Pelalawan. Jurnal Akuntansi Dan Ekonomika, 7(2), 141–147.
- Badan Pusat Statistik Jawa Barat. (2023). Laju Pertumbuhan PDRB. Jabar.Bps.Go.Id. <https://sirusa.bps.go.id>
- BPS. (2021). INDEKS PEMBANGUNAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI 2021 (M. M. Fadjar Herbowo, S.Si., S. E. Eka Sari, & M. I. . Lilis Anggraini, S.E. (eds.)). BPS RI.
- BPS. (2022). Analisis Profil Penduduk Indonesia. <https://www.bps.go.id>
- Deris Desmawan dkk. (2021). Faktor Dominan Relativitas Kemiskinan: Pendekatan Analisis Data Panel. Media Sains Indonesia.
- Djaali. (2021). Metode Penelitian Kuantitatif. Bumi Aksara.
- Dr. I Putu Wisna Ariawan, M. S. (2021). Paket Aplikasi Statistik - Rajawali Pers. Rajawali Press. <https://books.google.co.id/books?id=BPsdEAAAQBAJ>
- Fiorelli, F. (2018). Technological unemployment as frictional unemployment: From Luddite to routine-biased technological change. Kybernetes, 47(2), 333–342. <https://doi.org/10.1108/K-03-2017-0089>

- Frisdiantara, C., & Mukhklis, I. (2018). *Ekonomi Pembangunan Sebuah Kejian Teoritis Dan Empiris*. Univeristas Kanjuruhan Malang.
- Hakim, Abdul. (2018). Sektor Unggulan Dan Pergeseran Sektorial Kabupaten Gresik 2011 – 2017 Dalam Perspektif Pembangunan Ekonomi Regional. 4(3), 1–23.
- Hermawan, A. (2005). *Penelitian Bisnis-Paradigma Kuantitatif*. Pt Grasindo.
- Hidayat, W. (2017). *Perencanaan Pembangunan Daerah: Pendekatan Pertumbuhan Ekonomi, Disparitas Pendapatan dan Kemiskinan*. UMM Press.
- Irhamni. (2018). Pengaruh Jumlah Penduduk, Pengangguran, Dan Pengeluaran Pemerintah Terhadap Kemiskinan Di Indonesia Tahun 1986-2015. In *Jurnal Pendidikan dan Ekonomi* (Vol. 7).
- Iskandar Putong. (2015). *Ekonomi Makro. Pengantar Untuk Dasar-Dasar Ilmu Dalam Ekonomi Makro Volume 1 Dari Ekonomi Makro*. Buku&Artikel Karya Iskandar Putong.
- Jajang, A. (2021). EKONOMI PEMBANGUNAN ISLAM Penulis. In *Advances in Social .... Yayasan Kita Menulis*. [https://repository.unair.ac.id/124302/%0Ahttps://repository.unair.ac.id/124302/3/Ekonomi Pembangunan Islam %281%29 %281%29.pdf](https://repository.unair.ac.id/124302/%0Ahttps://repository.unair.ac.id/124302/3/Ekonomi%20Pembangunan%20Islam%20%281%29%20%281%29.pdf)
- Joyce Anggita BR Pasaribu. (2018). Analisis Pertumbuhan Penduduk, Pertumbuhan Industri Dan Belanja Subsidi Listrik Terhadap Permintaan Energi Listrik Dan Pertumbuhan Ekonomi Di Indonesia.
- Khafindar, U. (2021). Pengaruh Pertumbuhan Penduduk, Tenaga Kerja Dan Kemiskinan Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Dalam Perspektif Ekonomi Islam.
- Kosanke, R. M. (2019). Landasan Teori. *Pembangunan Ekonomi*. *Jurnal Ekonomi*. 15–53., 2, 15–53.
- Kuncoro, M., Widoyono, S. B., Nursetyohadi, D., Wuranti, H., Sriningsih, Susanti, D. D., Taruno, H. T., & Widyastuti, S. (2021). Jawa Tengah Melawan Pandemi dan Resesi. In Andi. Andi.
- Leasiwal T C. (2022). *Teori–Teori Pertumbuhan Ekonomi dan Hubungannya dengan Variabel Makro Ekonomi*. CV. Mitra Cendekia Media.
- Mankiw, N. G. (2006). *Pengantar Teori Ekonomi Makro (Ketiga)*. Salemba Empat.
- Michael P. dan Smith, S. T. (2011). *Pembangunan Ekonomi (11th ed.)*. Penerbit Erlangga.

- Mudrajad Kuncoro. (2006). *Ekonomika Pembangunan, Teori, Masalah dan Kebijakan*. UPP STIM YKPN.
- Murad, A. A., & Wahyuddin. (2022). *Ekonomi Makro Suatu Analisis dan Aplikasi Komputer*. Jakad Media Publishing.
- Nengsih, N. M. dan T. A. (2021). *Regresi Data Panel Dengan Software EViews*. Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Islam UIN Thaha Saifuddin,.
- Novi Eko Prasetyo dan Miftah Rakhmadian. (2021). *Ekonomi Indonesia: Wujud Internalisasi Nilai-Nilai Keindonesiaan*. Media Nusa Creative (MNC) Publishing.
- Oktavia, T. (2020). Analisis Pengaruh Teknologi Informasi Dan Komunikasi (Tik) Serta Pendidikan Terhadap Pertumbuhan Ekonomi. *Prosiding National Simposium & Conference Ahlimedia*, 1(1), 139–146. <https://doi.org/10.47387/nasca.v1i1.26>
- Pambuko, Bagus Z, & N. (2018). *Eviews untuk Analisis Ekonometrika Dasar: Aplikasi dan Interpretasi: Eviews ... - Nuryanto, Zulfikar Bagus Pambuko - Google Buku*. In Unima Press. Unimma Press.
- Permadi, E., & Chrystanto, E. (2021). Analisa Pengaruh Jumlah Penduduk, Produk Domestik Regional Bruto (PDRB), dan Upah Minimum Kabupaten/Kota terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka di Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Timur Tahun 2012-2018. *OECONOMICUS Journal of Economics*, 5(2), 86–95. <https://doi.org/10.15642/oje.2021.5.2.86-95>
- Pramono, R. W. D. (2021). *Modul Teknik Analisis dan Perencanaan Wilayah*. Deepublish. [https://www.google.co.id/books/edition/Modul\\_Teknik\\_Analisis\\_Dan\\_Perencanaan\\_Wi/III7EAAAQBAJ?hl=en&gbpv=0](https://www.google.co.id/books/edition/Modul_Teknik_Analisis_Dan_Perencanaan_Wi/III7EAAAQBAJ?hl=en&gbpv=0)
- Prasetyo, A., Maknun, M. L., Harwijayanti, B. P., Arifin, M. Z., & Sukamsi. (2020b). *Dinamika Indikator Ekonomi Daerah Dengan Perspektif Kebijakan Sosial*. Indocamp. [https://books.google.co.id/books?hl=en&lr=&id=984LEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA1&ots=k5-ju0njfU&sig=E4pR-0XmYP7XbkqNTsUM3RkNftI&redir\\_esc=y#v=onepage&q&f=false](https://books.google.co.id/books?hl=en&lr=&id=984LEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA1&ots=k5-ju0njfU&sig=E4pR-0XmYP7XbkqNTsUM3RkNftI&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false)
- Priyatno, D. (2012). *Cara Kilat Belajar Analisis Data dengan SPSS 20*. Yogyakarta: CV.ANDI OFFSET (ANDI). CV Andi Offset.
- Putra, L. J. P. (2012). *Rumus Praktis Menguasai Ekonomi*. Pustaka Book Publisher.
- Rochaida, E. (2016). Dampak Pertumbuhan Penduduk Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Dan Keluarga Sejahtera Di Provinsi Kalimantan Timur,. *Forum Ekonomi*, 18(1), 14–24.

<http://journal.feb.unmul.ac.id/index.php/FORUM EKONOMI/article/download/42/40>

- Rosliani, S. M. (2017). Pengaruh Pemberian Reward and Punishment Terhadap Motivasi Belajar Siswa Kelas X Pada Mata Pelajaran Pkn Di Sma Pasundan 3 Bandung. *NASPA Journal*, 33, 26–36.
- Saraswati, M. (2018). *Be Smart Ilmu Pengetahuan Sosial*. In Grafindo Media Pratama. Grafindo Media Pratama.
- Sugiyono. (2020). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R & D*. [http://repository.stei.ac.id/2117/3/BAB 3.pdf](http://repository.stei.ac.id/2117/3/BAB%203.pdf)
- Sukirno, S. (2008). *Makro Ekonomi: Teori Pengantar (Edisi Ketiga)*, 2008. In Jakarta, Rajawali Pers. Rajawali Press.
- Sulaiman, Eman, dkk. (2021). *Perekonomian Indonesia (Suatu Tinjauan Konseptual)*. Media Sains Indonesia.
- Syamsul Arifin. (2020). *Pertumbuhan Ekonomi, Tingkat Pengangguran Dan Konsumsi Dalam Bingkai Kesejahteraan Masyarakat*. CV. Pena Persada.
- Wahyuni, C., & Anis, A. (2019). Pengaruh Investasi Luar Negeri, Pendidikan Dan Teknologi Informasi-Komunikasi Terhadap Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja Di Indonesia. *Jurnal Kajian Ekonomi Dan Pembangunan*, 1(3), 897. <https://doi.org/10.24036/jkep.v1i3.7716>
- Yudiaatmaja F. (2013). Analisis Regresi dengan Menggunakan Aplikasi Komputer Statistik. In Gramedia Pustaka Utama (Vol. 125). PT Gramedia Pustaka Utama.
- Yuliana, I. (2019). Pengaruh Belanja dan Investasi terhadap Kemandirian dan Pertumbuhan Ekonomi Daerah. In *Uwais Inspirasi Indonesia (Vol. 6, Issue 1)*. Uwais Inspirasi Indonesia. <https://doi.org/10.1016/j.snb.2019.127013>
- Yunus, S. (2021). Analisis Faktor–Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Provinsi Sulawesi Tengah. In *Media Bina Ilmiah (Vol. 15, Issue 8)*. CV.Penerbit Qiara Media.
- Zulkifli, A. A. (2019). PENGARUH TEKNOLOGI INFORMASI DAN MODAL MANUSIA TERHADAP PEREKONOMIAN DI INDONESIA. *Jurnal Kajian Ekonomi Dan Pembangunan*, 1(3).