

**PENGARUH DIGITALISASI TERHADAP PERTUMBUHAN
EKONOMI DENGAN PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA
SEBAGAI VARIABEL INTERVENING DI PULAU JAWA
TAHUN 2019-2023**

SKRIPSI

Oleh

SYAKIRUL NIAM

08020121064



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

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

2024

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya, Syakirul Niam, 08020121064, 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 di kemudian 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, 14 Desember 2024

Yang, membuat pernyataan



(SYAKIRUL NIAM)

NIM. 08020121064

Halaman Persetujuan Skripsi

Halaman Persetujuan Skripsi/Munaqosah

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Surabaya , 17 Desember 2024

Skripsi telah selesai dan siap untuk diuji

Dosen Pembimbing,



Abdullah Kafabih, M.SE

NIP. 199108072019031006

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH DIGITALISASI TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DENGAN PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA SEBAGAI VARIABEL INTERVENING DI PULAU JAWA TAHUN 2019 -2023

oleh:

SYAKIRUL NIAM

NIM: 08020121064

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 27 Desember 2024 dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima:

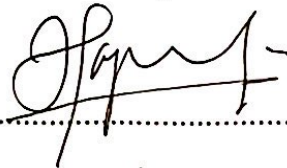
Susunan Dewan Penguji,

Tanda Tangan :

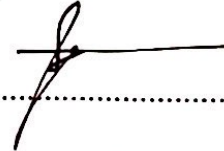
1. Abdullah Kafabih, M.SE
NIP. 199108072019031006
(Penguji 1)



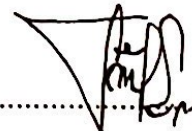
2. Hapsari Wiji Utami, M.SE.
NIP. 198603082019032012
(Penguji 2)



3. Debby Nindya Istiandari, M.E
NIP. 199512142022032002
(Penguji 3)



4. Nurul Fatma Hasan, M.E.I
NIP. 198907112020122013
(Penguji 4)



Surabaya, 27 Desember 2024



Dr. Srijul Arifin, S.Ag., S.S., M.E.I.
NIP. 197005142000031001,



**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 : SYAKIRUL NIAM
NIM : 08020121064
Fakultas/Jurusan : Ekonomi dan Bisnis Islam / Ilmu Ekonomi
E-mail address : 08020121064@student.uinsby.ac.id

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 Digitalisasi Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Dengan Produktivitas Tenaga Kerja

Sebagai Variabel Intervening Di Pulau Jawa Tahun 2019-2023

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, 1 Januari 2025

(SYAKIRUL NIAM)

ABSTRAK

Digitalisasi memiliki peran penting dalam mendorong pertumbuhan ekonomi, terutama dalam meningkatkan produktivitas tenaga kerja. Dengan semakin berkembangnya teknologi, digitalisasi dapat memberikan dampak yang beragam terhadap berbagai sektor ekonomi. Oleh karena itu, penting untuk memahami pengaruh digitalisasi terhadap produktivitas tenaga kerja dan pertumbuhan ekonomi, khususnya di Pulau Jawa, yang menjadi pusat ekonomi utama di Indonesia.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh digitalisasi, yang diukur melalui penggunaan ponsel (X1), *e-commerce* (X2), dan belanja telekomunikasi rumah tangga (X3), terhadap produktivitas tenaga kerja (Z) dan pertumbuhan ekonomi (Y) di Pulau Jawa selama periode 2019–2023. Selain itu, penelitian ini juga menguji peran produktivitas tenaga kerja sebagai variabel intervening untuk mengidentifikasi hubungan kausal dalam konteks tersebut.

Pendekatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuantitatif dengan analisis data panel. Data yang digunakan merupakan data sekunder berupa cross-section dan time series dari enam provinsi di Pulau Jawa pada periode 2019–2023, yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik. Estimasi model dilakukan menggunakan software *EViews*, dengan memilih model terbaik berdasarkan uji spesifikasi model.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara parsial, penggunaan ponsel tidak memiliki pengaruh signifikan terhadap produktivitas tenaga kerja maupun pertumbuhan ekonomi. Sebaliknya, *e-commerce* berpengaruh negatif signifikan terhadap produktivitas tenaga kerja, namun memberikan pengaruh positif signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi. Belanja telekomunikasi rumah tangga, di sisi lain, memiliki pengaruh positif signifikan terhadap produktivitas tenaga kerja, tetapi berdampak negatif signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi. Produktivitas tenaga kerja sebagai variabel intervening memiliki pengaruh positif signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi, yang menegaskan pentingnya peningkatan produktivitas untuk mendukung perkembangan ekonomi regional. Secara simultan, ketiga indikator digitalisasi yang diteliti memberikan pengaruh signifikan terhadap produktivitas tenaga kerja dan pertumbuhan ekonomi secara keseluruhan. Temuan ini menekankan perlunya strategi yang efektif dalam mengoptimalkan manfaat digitalisasi untuk mendorong pertumbuhan ekonomi.

Kata Kunci : Digitalisasi, Produktivitas tenaga kerja, Pertumbuhan ekonomi

ABSTRACT

Digitalization plays an important role in driving economic growth, especially in increasing labour productivity. With the development of technology, digitalization can have diverse impacts on various economic sectors. Therefore, it is important to understand the effect of digitalization on labour productivity and economic growth, especially in Java, which is the main economic hub in Indonesia.

This study aims to analyze the effect of digitalization, measured by mobile phone usage (X1), e-commerce (X2), and household telecommunication spending (X3), on labor productivity (Z) and economic growth (Y) in Java during the period 2019-2023. In addition, this study also examines the role of labor productivity as an intervening variable to identify causal relationships in that context.

The approach used in this research is quantitative with panel data analysis. The data used are secondary data in the form of cross-section and time series from six provinces in Java Island in the 2019-2023 period, obtained from the Central Bureau of Statistics. Model estimation is done using EViews software, by selecting the best model based on the model specification test.

The results show that partially, the use of mobile phones has no significant effect on labor productivity or economic growth. In contrast, e-commerce has a significant negative effect on labor productivity, but a significant positive effect on economic growth. Household telecommunication expenditure, on the other hand, has a significant positive effect on labor productivity, but a significant negative impact on economic growth. Labor productivity as an intervening variable has a significant positive effect on economic growth, which confirms the importance of increasing productivity to support regional economic development. Simultaneously, the three digitalization indicators studied have a significant effect on labour productivity and overall economic growth. The findings emphasize the need for effective strategies in optimizing the benefits of digitalization to boost economic growth.

Keyword : Digitalisation, Labour productivity, Economic growth

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI	ii
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI	iii
HALAMAN LEMBAR PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	19
1.3 Tujuan Penelitian	19
1.4 Manfaat Penelitian	20
1.4.1 Manfaat Teoritis	20
1.4.2 Manfaat Praktis	20
BAB II LANDASAN TEORI	22
2.1 Kajian Teori	22
2.1.1 Pertumbuhan Ekonomi.....	22
2.1.2 Teknologi Digitalisasi	30
2.1.3 Produktivitas Tenaga kerja.....	35
2.1.4 Hubungan Digitalisasi terhadap Produktivitas Tenaga Kerja	36
2.1.5 Hubungan Digitalisasi terhadap Pertumbuhan Ekonomi	38
2.1.6 Hubungan Produktivitas Tenaga Kerja terhadap Pertumbuhan Ekonomi	40
2.2 Relevansi Penelitian Terdahulu.....	41
2.3 Kerangka Konseptual	46
2.4 Pengembangan Hipotesis	47
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	49

3.1 Jenis Penelitian.....	49
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	49
3.3 Populasi Dan Sampel Penelitian	50
3.3.1 Populasi.....	50
3.3.2 Sampel Penelitian.....	50
3.4 Variabel Penelitian	51
3.5 Definisi Operasional.....	52
3.5.1 Variabel Bebas	52
3.5.2 Variabel Terikat	53
3.5.3 Variabel Intervening	53
3.6 Jenis dan Sumber Data.....	54
3.6.1 Jenis Data	54
3.6.2 Sumber Data.....	54
3.7 Teknik Pengumpulan Data.....	55
3.8 Teknik Analisis Data.....	55
3.8.1 Uji Regresi	55
3.8.2 Uji Asumsi Klasik.....	59
3.8.3 Uji Statistik	61
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	66
4.1 Deskripsi Umum Objek Penelitian.....	66
4.1.1 Profil Pulau Jawa	66
4.1.2 Wilayah Administrasi dan Kependudukan	68
4.1.3 Pertumbuhan Ekonomi (<i>Y</i>).....	70
4.1.4 Produktivitas Tenaga Kerja (<i>Z</i>).....	74
4.1.5 Persentase Penggunaan Ponsel (<i>X1</i>)	78
4.1.6 Persentase Usaha Pengguna <i>E-e-commerce</i> (<i>X2</i>).....	82
4.1.7 Pertumbuhan Konsumsi Telekomunikasi Rumah Tangga (<i>X3</i>).....	85
4.2 Analisis Data	90
4.2.1 Model Regresi Data Panel.....	91
4.2.2 Hasil Uji Spesifikasi Model	93
4.2.3 Hasil Keputusan Model.....	94
4.2.4 Analisis Statistik Deskriptif	95
4.2.5 Hasil Uji Asumsi Klasik	98
4.2.6 Hasil Uji Hipotesis	103

4.2.7 Pembahasan Uji Hipotesis	114
BAB V PENUTUP	135
5.1 Kesimpulan	135
5.2 Saran.....	136
DAFTAR PUSTAKA	137
LAMPIRAN	147



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR GAMBAR

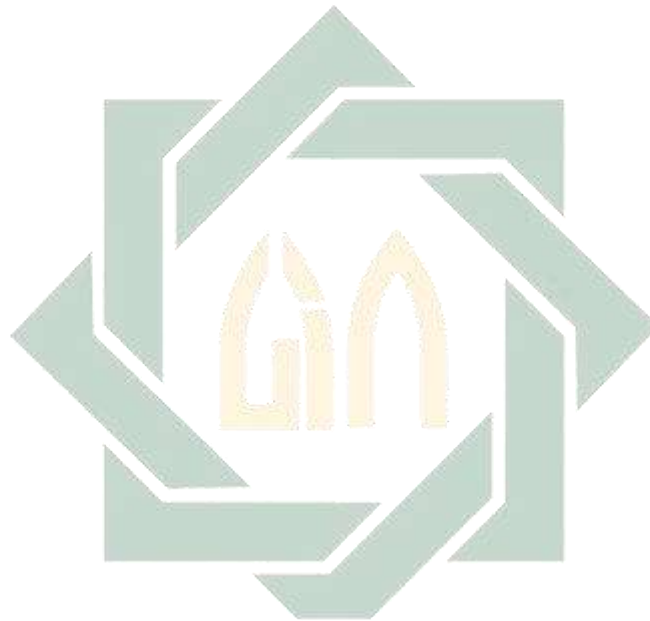
Gambar 1.1 Persentase Rerata Ponsel di Pulau Jawa 2019-2023	6
Gambar 1.2 Persentase Rerata Usaha Pengguna E-Commerce di Pulau Jawa 2019-2023	8
Gambar 1.3 Rerata Konsumsi Pengeluaran Telekomunikasi Rumah Tangga.....	11
Gambar 2.1 Kerangka Konseptual	47
Gambar 3.1 Full model analisis jalur (Path Analysis)	63
Gambar 4.1 Pulau Jawa Yang Dibagi Menjadi Enam Provinsi	66
Gambar 4.2 Pertumbuhan PDRB di Pulau Jawa 2019- 2023	72
Gambar 4.3 Nilai Produktivitas Tenaga Kerja di Pulau Jawa 2019-2023	75
Gambar 4.4 Pertumbuhan Nilai Produktivitas Tenaga Kerja di Pulau Jawa 2019-2023.....	76
Gambar 4.5 Persentase Rerata Penggunaan Ponsel Enam Provinsi di Pulau Jawa 2019-2023	80
Gambar 4.6 Persentase Pertumbuhan Usaha Pengguna e-commerce Kerja di Pulau Jawa 2019-203	84
Gambar 4.7 Rerata Pengeluaran Konsumsi Telekomunikasi Rumah Tangga di Jawa 2019-2023	86
Gambar 4.8 Pertumbuhan Nilai Konsumsi Pengeluaran Rumah Tangga di Enam Provinsi Pulau Jawa 2019 – 2023 (Ribu/bulan).....	89
Gambar 4.9 Uji Normalitas Model 1.....	98
Gambar 4.10 Uji Normalitas Model 2.....	99
Gambar 4.11 Substruktur 1: Pengguna Ponsel (X1) ke Produktivitas tenaga kerja (Z).....	109
Gambar 4.12 Substruktur 2: Pengguna Ponsel (X1) ke pertumbuhan ekonomi (Y).....	109
Gambar 4.13 Substruktur 3: Penggunaan e-commerce (X2) ke Produktivitas tenaga kerja (Z).....	109
Gambar 4.14 Substruktur 4: Penggunaan e-commerce (X2) ke Pertumbuhan ekonomi (Y).....	110
Gambar 4.15 Substruktur 5: Pengeluaran Telekomunikasi Rumah Tangga (X3) ke Produktivitas tenaga kerja (Z).....	110
Gambar 4.16 Substruktur 6: Pengeluaran Telekomunikasi Rumah Tangga (X3) ke Pertumbuhan ekonomi (Y).....	111
Gambar 4.17 Substruktur 7: Produktivitas Tenaga Kerja (Z) ke Pertumbuhan Ekonomi (Y)	111
Gambar 4.18 Full Analisis Jalur Path Analisis	112

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Perkembangan PDB Indonesia 2019-2023	2
Tabel 1.2 Kontribusi PDRB di Pulau Jawa 2023	3
Tabel 1.3 Produktivitas tenaga kerja di Pulau Jawa 2019-2023	14
Tabel 3.1 Satuan Variabel	54
Tabel 4.1 Gambaran Luas, Populasi dan Kepadatan Provinsi Pulau Jawa	69
Tabel 4.2 Jumlah PDRB Rata-Rata Jawa	70
Tabel 4.3 Persentase Rerata Penggunaan Ponsel di Pulau Jawa 2019-2023	79
Tabel 4.4 Rerata Persentase e-commerce di Pulau Jawa 2019- 2023	83
Tabel 4.5 Model Common Effect	91
Tabel 4.6 Model Fixed Effect	92
Tabel 4.7 Hasil Uji Random Effect	92
Tabel 4.8 Uji Model Chow	93
Tabel 4.9 Tabel Uji LM	94
Tabel 4.10 Hasil Uji Model	94
Tabel 4.11 Hasil Regresi Model 1	95
Tabel 4.12 Hasil Regresi Model 2	96
Tabel 4.13 Hasil Uji Multikolinieritas Model 1	99
Tabel 4.14 Hasil Uji Multikolinieritas Model 2	100
Tabel 4.15 Hasil Uji Heterokedastisitas Model 1	100
Tabel 4.16 Hasil Uji Heterokedastisitas Model 2	101
Tabel 4.17 Hasil uji Autokorelasi Model 1	102
Tabel 4.18 Hasil Uji Autokorelasi Model 2	102
Tabel 4.19 Uji T – Statistik Uji Model 1	103
Tabel 4.20 Hasil Uji T- Statistik Model 2	104
Tabel 4.21 Hasil Uji F Model 1	106
Tabel 4.22 Hasil Uji F Model 2	106
Tabel 4.23 Hasil Uji R Model 1	107
Tabel 4.24 Hasil Uji R model 2	108
Tabel 4.25 Hasil Analisis Jalur Pengaruh Tidak Langsung I	113
Tabel 4.26 Hasil Analisis Jalur Pengaruh Tidak Langsung II	114
Tabel 4.27 Hasil Analisis Jalur Pengaruh Tidak Langsung III	114

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Data Bahan Regresi.....	148
Lampiran 2 : Hasil Uji Estimasi Regresi.....	149
Lampiran 3 : Hasil Cek Plagiasi.....	153



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR PUSTAKA

Abdillah, F. (2024). Dampak Ekonomi Digital Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia. *Benefit: Journal of Bussiness, Economics, and Finance*, 2(1), 27–35. <https://doi.org/10.37985/benefit.v2i1.335>

Abdurrahim Budiarto. (2018). *Implementasi Peraturan Pemerintah Nomor 71 Tahun 2010 Tentang Standar Akuntansi Pemerintahan Berbasis Akrual (Studi Pada Pemerintah Kabupaten Lombok Barat)*. 4–4. https://doi.org/10.1007/978-94-024-1267-3_100369

Afriyanti, N. (2020). Pengaruh Inflasi dan Pertumbuhan Ekonomi terhadap Nilai Tukar Tahun 2010–2018. *IAIN Ponorogo*, 1–99.

Ahmad nur kholis. (2020). *Implementasi Lean Service Di Industri Telekomunikasi Guna Meningkatkan Produktivitas*. 2507(February), 1–9.

Ahmad, S. (2017). Metode Penelitian Metode Penelitian. *Metode Penelitian Kualitatif*, 3(17), 43. [http://repository.unpas.ac.id/30547/5/BAB III.pdf](http://repository.unpas.ac.id/30547/5/BAB%20III.pdf)

Alifia, A. A., & Andrianus, F. (2024a). Pengaruh Teknologi Informasi Dan Komunikasi Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Indonesia. *Jurnal Ilmiah Ekonomi Bisnis*, 29(2), 322–330. <https://doi.org/10.35760/eb.2024.v29i2.10169>

Alifia, A. A., & Andrianus, F. (2024b). Pengaruh Teknologi Informasi Dan Komunikasi Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Indonesia. *Jurnal Ilmiah Ekonomi Bisnis*, 29(2), 322–330. <https://doi.org/10.35760/eb.2024.v29i2.10169>

Alkalah, C. (2016a). *Dampak Financial Technology (Fintech) dan Intellectual Capital terhadap Kinerja*. 19(5), 1–23.

Alkalah, C. (2016b). *pengaruh pembagunan industri terhadap pertumbuhan ekonomi*. 19(5), 1–23.

Ardhi, S. (2024). *Pengaruh Dunia Digital dalam Membentuk Pola Hidup dan Mental yang Sehat*. <https://ugm.ac.id/id/berita/pengaruh-dunia-digital-dalam-membentuk-pola-hidup-dan-mental-yang-sehat/>

Arief, G. I. (2009). *Identifikasi dan Peran Sektor Unggulan Terhadap Penyerapan Tenaga Kerja di Provinsi DKI Jakarta*. <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/12670>

Armunto, Y. N., selina, M., & Suparta, I. W. (2021). *E-Commerce Effect On Economic Growth In Asean Countries*. *International Journal of Economics and Management Studies*, 8(2), 100–104. <https://doi.org/10.14445/23939125/ijems-v8i2p114>

Bangsawan, G. (2023). Kebijakan Akselerasi Transformasi Digital di Indonesia: Peluang dan Tantangan untuk Pengembangan Ekonomi Kreatif. *Jurnal Studi Kebijakan Publik*, 2(1), 27–40. <https://doi.org/10.21787/jskp.2.2023.27-40>

Brynjolfsson, E., & McAfee, A. (2014). *The Second Machine Age: Work, Progress, and Prosperity in a Time of Brilliant Technologies*. W. W. Norton & Company. https://books.google.com/books/about/The_Second_Machine_Age_Work_Progress_and.html?id=WiKwAgAAQBAJ

Chen, B. (2022). The Impact of Human Capital on Enterprise Management. *SHS Web of Conferences*, 151, 01014. <https://doi.org/10.1051/shsconf/202215101014>

Citra Ramayani. (2012). Analisis Produktivitas Tenaga Kerja dan Pertumbuhan Ekonomi Indonesia. *Jurnal Kajian Ekonomi*, 1(April), 45–46. <https://media.neliti.com/media/publications/7094-ID-analisis-produktivitas-tenaga-kerja-dan-pertumbuhan-ekonomi-indonesia.pdf>

dataindonesia.id. (2022). *Transaksi e-Commerce RI Tak Capai Target pada 2022*. <https://dataindonesia.id/ekonomi-digital/detail/transaksi-e-commerce-ri-tak-capai-target-pada-2022>

dcs.binus.ac.id. (2022). *Pentingnya Beradaptasi dengan Kemajuan Teknologi*. <https://dcs.binus.ac.id/2022/06/10/pentingnya-beradaptasi-dengan-kemajuan-teknologi/>

Dianta, D. (2023). Urgensi Penegakan Hukum E-Commerce di Indonesia: Sebuah Tinjauan Yuridis. *Arus Jurnal Sosial Dan Humaniora*, 3(1), 1–14. <https://doi.org/10.57250/ajsh.v3i1.173>

Dzakiyah, Z., Puspitaningtyas, Z., & Puspita, Y. (2018). Pengaruh Jumlah Nilai Ekspor Dan Tingkat Inflasi Terhadap Kurs Rupiah Tahun 2009-2016. *Jurnal Perilaku Dan Strategi Bisnis*, 6(2), 103. <https://doi.org/10.26486/jpsb.v6i2.559>

Ershova, I., Belyaeva, O., & Obukhova, A. (2019). Investment in human capital education under the digital economy. *Economic Annals-XXI*, 180(11–12), 69–77. <https://doi.org/10.21003/EA.V180-08>

Faizun, D., Bakhri, S., & Hasanudin, S. (2023). Strategi Peningkatan Kualitas Pelayanan Melalui Digitalisasi Mobile Banking Jconnect Pada BPD Jawa Timur. *Cashless : Journal Syaria Finance and Banking*, 01(02), 61–77.

Febriyani, A., Pratama, A. A. N., & Ratno, F. A. (2021). Pengaruh Variabel Makroekonomi terhadap Tingkat Pertumbuhan Reksadana Syariah Periode 2015 – 2019. *Eklektik : Jurnal Pendidikan Ekonomi Dan Kewirausahaan*, 4(1), 47. <https://doi.org/10.24014/ekl.v4i1.12528>

Ghozali, I. (2013). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 23*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro.

Gozali Henry. (2020). *Analisis industri-Tinjauan literatur*. 2019, 6–23. <https://lontar.ui.ac.id/file?file=digital/127746-T+26512-Analisis+industri-Tinjauan+literatur.pdf>

Gracia, A., Hati, P., & Saraswati, B. D. (2021). *Studi Empiris Model Pertumbuhan Ekonomi Sollow : Pendekatan Partial Adjustment Model (Studi Kasus : Kota Salatiga Tahun 2000-2020)*. 14(1), 225–240.

Hanri, M., & Sholihah, N. K. (2021). Labor Market Brief - Summary. *Labor Market Brief*, 2(3), 1–5.

Hidayat, M., Sari, L., & Aqualdo, N. (2011). Analisis Faktor-Faktor yang

Mempengaruhi Pertumbuhan Ekonomi Kota Pekanbaru. *Jurnal Sosial Ekonomi Pembangunan*, 2(4), 48–63.

IRWANTO, A. (2022). *Time Lag Effects of IT Investment on Firm Performance: Evidence form Indonesia*. 862–875.

Jati, W. R. (2015). Bonus Demografi Sebagai Mesin Pertumbuhan Ekonomi: Jendela Peluang Atau Jendela Bencana Di Indonesia? *Populasi*, 23(1), 1. <https://doi.org/10.22146/jp.8559>

kemendag.go.id. (2022). *kemendag ramal transaksi ecomerce di ri tembus Rp533 triliun*. <https://www.kemendag.go.id/berita/pojok-media/kemendag-ramal-transaksi-e-commerce-di-ri-tembus-rp533-triliun>

Kumara, D. P. (2023). *Interkoneksi Perkembangan Ekonomi Teknologi Bisnis Digital Di Indonesia*. 1(1), 30–35.

Kurniasih, E. P. (2016). Produktivitas Tenaga Kerja dan Pertumbuhan Ekonomi di Provinsi Kalimantan Barat. *Semnas Fekon*, 528–534. <http://repository.ut.ac.id/6444/1/6-ismawan.pdf>

Kurniawan, D., & Hayati, T. P. T. N. H. (2015). Penerapan Model Solow-Swan Untuk Memacu Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten Demak. *Media Ekonomi Dan Manajemen*, 30(1), 68–75.

Kusairi, S., Wong, Z. Y., Wahyuningtyas, R., & Sukemi, M. N. (2023). Impact of digitalisation and foreign direct investment on economic growth: Learning from developed countries. *Journal of International Studies*, 16(1), 98–111. <https://doi.org/10.14254/2071-8330.2023/16-1/7>

Kuznets, S. (1955). Kuznets1955. In *The American Economic Review* (Vol. 1, p. 30). <https://www.jstor.org/stable/1811581>

Londa, F. M. G. T. dan V. Y. (2014). Peningkatan Pendapatan Masyarakat Melalui Program Pemberdayaan Di Desa Lolah II Kecamatan Tombariri Kabupaten Minahasa. *Jurnal LPPM Bidang EkoSosBudKum*, 1(1), 92–105.

Mankiw, N. G. (2006). *Pengantar Ekonomi Makro: Vol. Edisi keti*. Salemba Empat Jakarta.

Maresti Kartikowati, M. (2023). Analisis Potensi Sektor Pertanian Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Unigal*, 52, 121–129.

Marini, L., Hendriani, W., & Wulandari, P. Y. (2024). Gambaran Problematic Smartphone Use Pada Remaja. *Psikobuletin: Buletin Ilmiah Psikologi*, 5(1), 43. <https://doi.org/10.24014/pib.v5i1.26477>

Martias, L. D. (2021). Statistika Deskriptif Sebagai Kumpulan Informasi. *Fihris: Jurnal Ilmu Perpustakaan Dan Informasi*, 16(1), 40. <https://doi.org/10.14421/fhrs.2021.161.40-59>

Melvin Valentino. (2016). *Analisis Pengaruh Digital Ekonomi Terhadap Labor Market Di 5 Negara Asean*. 1–23.

Muna, N., Nahdi, S., Amalika, H., Salsabila, N., & Ningsih, V. K. (2024). Analisis Faktor yang Mempengaruhi Kesempatan Kerja di Pulau Jawa. *Journal of Macroeconomics and Social Development*, 1(4), 15. <https://doi.org/10.47134/jmsd.v1i4.330>

Nizar, C., Hamzah, A., & Syahnur, S. (2013). Pengaruh Investasi Dan Tenaga Kerja Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Serta Hubungannya Terhadap Tingkat Kemiskinan Di Indonesia. *Jurnal Ilmu Ekonomi*, 1(2), 1–8.

Noviyarto, H. (2010). *Pengaruh Perilaku Konsumen Mobile Internet Terhadap Keputusan Pembelian Paket Layanan Data Unlimited Internet CDMA di DKI Jakarta*. 1(2), 107–129.

Nurmainna, N., Satra, R., & Alwi, E. I. (2021). Analisis Kebutuhan Bandwidth Penggunaan Aplikasi Video Conference Pada Perkuliahan Daring. *Buletin Sistem Informasi Dan Teknologi Islam*, 2(3), 176–186. <https://doi.org/10.33096/busiti.v2i3.882>

Oktaviani, S. (2017). Pengaruh Jumlah Pengguna Layanan Dan Konsumsi

Rumah Tangga Untuk Telekomunikasi Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Indonesia. In *Journal Economic and Policy*.

Prihawantoro, S., Tukiyyat, T., & Nuraini, A. (2019). Peranan Sektor Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam Perekonomian Indonesia dengan Pendekatan Analisis Input-Output. *Jurnal Administrasi Dan Manajemen*, 9(1), 45.

Pujiyanto, R. (2017). Optimalisasi Kebijakan Pembangunan Tenaga Kerja Industri Kulit Melalui Pendidikan Vokasi Industri. *Berkala Penelitian Teknologi Kulit, Sepatu, Dan ...*, 28–47. <http://ejurnal.atk.ac.id/index.php/bptkspk/article/view/17%0Ahttps://ejurnal.atk.ac.id/index.php/bptkspk/article/download/17/14>

Purwati, W. D., & Prasetyanto, P. K. (2022). Analisis Pengaruh Bonus Demografi Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Indonesia. *Jurnal Economina*, 1(3), 532–546. <https://doi.org/10.55681/economina.v1i3.130>

Putri Vidiastuti, D., Darwin, M., & Ikhwan, H. (2023). Difusi dan Adopsi Inovasi SiBakul Markethub Free Ongkir DIY di Era Pandemi Covid-19. *Matra Pembaruan*, 7(1), 49–60. <https://doi.org/10.21787/mp.7.1.2023.49-60>

Ramadhan, iszur maulanan sabillah. (2020). Analisis Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia, Investasi Dan Pertumbuhan Ekonomi Terhadap Ketimpangan Pendapatan Di Daerah-Daerah Provinsi Jawa Timur Pada Tahun 2011-2017. *Tesis*, 1–80.

Ramadhan, D. A. (2020). *Tujuan dan Fungsi dari Kebijakan Fiskal Di Indonesia*. 191020700057, 1–16.

Ramayani, C. (2012). Analisis Produktivitas Tenaga Kerja dan Pertumbuhan Ekonomi Indonesia. *Jurnal Kajian Ekonomi*, 1(1), 41–54.

Rhomalis, E. (2019). Implementasi Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Nomor 1 Tahun 2017 Tentang Struktur Dan Skala Upah Pada Pt. Sumber Tani Jaya Di Desa Balam Merah Kecamatan Bunut Kabupaten Pelalawan. *Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim*.

Ridhwan, M. M., Suryahadi, A., Rezki, J. F., & Satya Pekerti, I. (2021). the Labor Market Impact of Covid-19 and the Role of E-Commerce Development: Evidence From Indonesia. *Journal of Economics Literature*, 1–54.

Rizki, M., & Haryadi, H. (2021). Analisis investasi serta pengaruhnya terhadap kesempatan kerja dan pertumbuhan ekonomi di Indonesia. *E-Journal Perdagangan Industri Dan Moneter*, 9(3), 193–200. <https://doi.org/10.22437/pim.v9i3.4740>

Robi, M. (2019). Analisis Pengaruh Investasi, Tenaga Kerja Dan Zis (Zakat, Infak Dan Sedekah) Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Indonesia Dengan Pendapatan Perkapita Sebagai Variabel Intervening Periode Tahun 2010 – 2018. *Skripsi: IAIN Salatiga*, 1–112.

Rochmahwati, M. R. (2023). Analisis Pengaruh Teknologi Digital Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Pulau Jawa. *Jurnal Ilmu Ekonomi JIE*, 7(03), 369–380. <https://doi.org/10.22219/jie.v7i03.27050>

Romanides, Sukardi, dewa ketut, Krashen, S. D., Ulgen, Fitri Rahmafitria, 2014, Sukardi, dewa ketut, Ruzaik, F., & Fitri Rahmafitria, 2014. (1997). Sumber Daya alam dan pertumbuhan ekonomi. *Icassp*, 21(3), 12–42. [http://downloads.esri.com/archydro/archydro/Doc/Overview of Arc Hydro terrain preprocessing workflows.pdf](http://downloads.esri.com/archydro/archydro/Doc/Overview%20of%20Arc%20Hydro%20terrain%20preprocessing%20workflows.pdf) <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2017.11.003> <http://sites.tufts.edu/gis/files/2013/11/Watershed-and-Drainage-Delineation-by-Pour-Point.pdf>

Rosy, T., & Bahij, A. (2022). MENGUNGKIT EKONOMI JAWA TENGAH MELALUI AGROINDUSTRI Simulasi Injeksi Investasi Menggunakan Tabel Input Output. *BESTARI: Buletin Statistika Dan Aplikasi Terkini*, 2(2), 1–8. <https://jateng.bps.go.id/>.

Rusmawan, C. A., Suherman, A., Sidiq, P., Nur, T., & Fajriah, A. (2024). *Pemanfaatan Internet Dalam Meningkatkan Efisiensi Kerja dan Pencegahan Bahaya Informasi di Era Digital Bagi Masyarakat*. 64–69.

Sadono, S. (2000). *Ekonomi Pembangunan Edisi ke-2*. Erlangga.

Sadono, S. (2013). *Mikroekonomi*. PT Raja Grafindo Persada.

Sedarmayanti. (2009). *Sumber Daya Manusia dan Produktivitas Kerja*. CV. Mandar Maju.

Setiawan, R. (2016). Kontribusi Pembiayaan Perbankan Syariah Terhadap Pertumbuhan Produksi Industri. In *Repository.Uinjkt.Ac.Id*. [https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/handle/123456789/42306%0Ahttps://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/42306/1/RIDWAN SETIAWAN-FSH.pdf](https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/handle/123456789/42306%0Ahttps://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/42306/1/RIDWAN_SETIAWAN-FSH.pdf)

Setiowati, R. (2023). Pengaruh Gini Rasio, Pengangguran, Indeks Pembangunan Manusia (IPM) Terhadap Kemiskinan di Kota Surabaya Tahun 2010-2019. *Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya*.

Setkab.go.id. (2017). *pemerataan kesejahteraan rakyat*. <https://Setkab.Go.Id/Pemerataan-Kesejahteraan-Rakyat/>.

Setyadi, S., Syaifudin, R., & Desmawan, D. (2020). Human Capital and Productivity: a Case Study of East Java. *Economics Development Analysis Journal*, 9(2), 202–207. <https://doi.org/10.15294/edaj.v9i2.35249>

Sihotang, J. D. K., & Hutapia, H. (2024). Analysis Of The Impact Of Telecommunications Infrastructure And Goods Expenditure On Gross Domestic Product (Period 2000-2023). *Journal of Research in Social Science and Humanities*, 4(2), 127–131. <https://doi.org/10.47679/jrsssh.v4i1.106>

Simangunsong, Y. S., & Rozaini, N. (2023). Pengaruh Nilai Transaksi Bisnis E-Commerce Dan Jumlah Pengguna Internet Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Indonesia (Studi Kasus Tahun 2012-2022). *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 1(4), 49–58. <https://doi.org/>

Sofiani, D. (2020). *Pengaruh Capital Structure Dan Firm Size Terhadap Nilai Perusahaan Dengan Profitabilitas Sebagai Variabel Intervening (Studi*

Kasus Perusahaan Pertambangan 2014-2018).

Sudiantini, D., Ayu, M. P., Aswan, M. C. A. S., Prastuti, M. A., & Apriliya Melani. (2023). Transformasi Digital : Dampak, Tantangan, Dan Peluang Untuk Pertumbuhan Ekonomi Digital. *Trending: Jurnal Ekonomi, Akuntansi Dan Manajemen*, 1(3), 21–30.

Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R & D*. Alfabeta.

Suhayati, M. (2023). Digitalisasi Usaha Mikro, Kecil dan Menengah. *Info Singkat Kajian Singkat Terhadap Isu Aktual Dan Strategis*, 15(II), 16–20.

Takyuddin, M. (2016). Pengaruh Teknologi Terhadap Produktivitas Tenaga Kerja. *Jurnal Ekonomi Dan Bisnis*, 20(2), 117-128.

Tambunan, T. (2001). *Perekonomian Indonesia Teori dan Temuan Empiris*. Ghalia Indonesia.

Tarigan, R. (2005). *Perencanaan Pembangunan Wilayah*. PT Bumi Aksara.

Teixeira, P. N. (2014). Gary Stanley Becker (1930-2014). Economics as a study of human behaviour. *History of Economic Ideas*, 22(2), 9–22.

Todaro M.P, S. S. . (2006). Pembangunan Ekonomi. Jilid I Edisi Kesembilan. Haris Munandar (penerjemah). In *Erlangga, Jakarta*. Erlangga.

Wahyuni, N. (2022). Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia dan Pengangguran terhadap Pertumbuhan Ekonomi Regional di Provinsi Aceh. *Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh*.

Widiastuti, A., & Silfiana, S. (2021). Dampak Pandemi Covid-19 Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Pulau Jawa. *Jurnal Ekonomi-Qu*, 11(1), 97. <https://doi.org/10.35448/jequ.v11i1.11278>

Widiyanto, T., & Arianti, F. (2022). Pengaruh Investasi, Jumlah Penduduk, Dan Inflasi Terhadap Produk Domestik Regional Bruto Di Provinsi Jawa Tengah

Periode 2014-2018. *Diponegoro Journal of Economics*, 11(1), 13–25.

Winarno, W. W. (2015). *Analisis Ekonometrika dan Statistika dengan Eviews (Empat)*. UPP STIM YKPN. <http://repositorybaru.stieykpn.ac.id/858/>

Worldbank. (2021). *Memfaatkan Teknologi Digital untuk Inklusi di Indonesia*. <https://www.worldbank.org/in/country/indonesia/publication/beyond-unicorns-harnessing-digital-technologies-for-inclusion-in-indonesia>

Yulianto, A., Hari Putri, E. D., & Wardani, D. M. (2022). Dampak Pandemi Covid-19 Terhadap Jumlah Kunjungan Wisatawan Dan Tingkat Hunian Kamar Hotel D.I. Yogyakarta. *Jurnal Pariwisata*, 9(1), 53–63. <https://doi.org/10.31294/par.v9i1.12331>

Yulianto, Y., Alfiah, F., Harahap, E. P., Pahad, B. A., Andriyanto, A., Azhari, I. A., & Saputra, R. S. (2015). Analisa Peranan Teknologi Internet Sebagai Media Transaksi E-Commerce Dalam Meningkatkan Perkembangan Ekonomi. *Semnasteknomedia Online*, 3(1), 4-1–25. <https://ojs.amikom.ac.id/index.php/semnasteknomedia/article/view/827>

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A