

**PENGARUH EKSPOR, BELANJA PEMERINTAH DAERAH
DAN PEMBANGUNAN TEKNOLOGI INFORMASI -
KOMUNIKASI TERHADAP PENGANGGURAN TERBUKA
PADA PROVINSI DI INDONESIA**



Intelligentia - Dignitas

Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan
pada Program Studi Pendidikan Ekonomi, Fakultas Ekonomi dan Bisnis,
Universitas Negeri Jakarta

Oleh:

Maya Panca Mauliddina

1701622004

**UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
PROGRAM STUDI S-1 PENDIDIKAN EKONOMI
2026**

***THE EFFECT OF EXPORTS, LOCAL GOVERNMENT
SPENDING, AND INFORMATION – COMMUNICATION
TECHNOLOGIES ON OPEN UNEMPLOYMENT ACROSS
PROVINCIES IN INDONESIA***



Intelligentia - Dignitas

This research is prepared as one of the requirements to obtain a Bachelor's Degree in Education at the Economics Education Study Program, Faculty of Economics and Business, State University of Jakarta.

By:

Maya Panca Mauliddina

1701622004

**STATE UNIVERSITY OF JAKARTA
FACULTY OF ECONOMICS AND BUSINESS
ECONOMIC EDUCATION STUDY PROGRAM
2026**

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,
SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220
Telepon (021) 4721227
Laman unj.ac.id

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING TUGAS AKHIR BENTUK: SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Maya Panca Mauliddina
NIM : 1701622004
Judul Penelitian : Pengaruh Ekspor, Belanja Pemerintah Daerah dan Pembangunan Teknologi Informasi - Komunikasi terhadap Pengangguran Terbuka pada Provinsi di Indonesia

ini telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diajukan dalam ujian tugas akhir.

Jakarta, 13 Juni 2026

Pembimbing/Pembimbing I/ Promotor,)*

Siti Fatimah Zahra, S.E.I., M.E.
NIDN/NUPTK. 0018089103

Pembimbing II/ Ko-Promotor)*

Prof. Dr. Sri Indah Nikensari, S.E., M,SE
NIDN/NUPTK. 0009086206

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR BENTUK : SKRIPSI

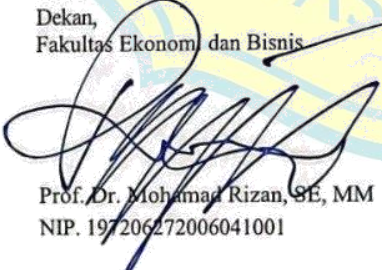
Nama Mahasiswa : Maya Panca Mauliddina
 NIM : 1701622004
 Program Studi/Fakultas : Pendidikan Ekonomi/Fakultas Ekonomi dan Bisnis
 Judul Penelitian : Pengaruh Ekspor, Belanja Pemerintah Daerah dan Pembangunan Teknologi Informasi – Komunikasi terhadap Pengangguran Terbuka Pada Provinsi di Indonesia

Ini telah dipertahankan dihadapan dewan penguji dan dinyatakan *Lulus/ Tidak Lulus* * Ujian Tugas Akhir oleh Tim Penguji pada Tanggal 3 Juli 2026

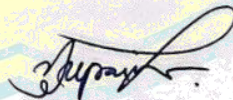
Tim Penguji,

Ketua	Prof. Dr. Saparuddin M, S.E., M.Si	
	NIP. 197701152005011001	
Penguji 1	Dr. Karuniana Dianta A. Sebayang, M.E.	
	NIP. 198009242008121002	
Penguji 2	Yeti Lastuti, S.Pd., M.S.E.	
	NIP. 199402232024062002	
Pembimbing 1	Siti Fatimah Zahra, S.E.I., M.E.	
	NIP. 199108182019032019	
Pembimbing 2	Prof. Dr. Sri Indah Nikensari, S.E., M.SE	
	NIP. 196208091990032001	

Mengetahui,
 Dekan,
 Fakultas Ekonomi dan Bisnis


 Prof. Dr. Mohamad Rizan, SE, MM
 NIP. 197206272006041001

Koordinator Program Studi
 Pendidikan Ekonomi


 Prof. Dr. Suparno, S.Pd, M.Pd
 NIP. 1979082810141001

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Nama Mahasiswa : Maya Panca Mauliddina
NIM : 1701622004
Program Studi : Pendidikan Ekonomi
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
Judul TA : Pengaruh Ekspor, Belanja Pemerintah Daerah dan Pembangunan Teknologi Informasi - Komunikasi terhadap Pengangguran Terbuka pada Provinsi di Indonesia

Menyatakan bahwa Tugas Akhir ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya tulis ilmiah ini.

Jakarta, 15 Juli 2026

Yang menyatakan,



METERAL
TEMPER
K54C9A0X142373639

Maya Panca Mauliddina
NIM. 1701622004

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
UPT PERPUSTAKAAN
Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220
Telepon/Faksimili: 021-4894221
Laman: lib.unj.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Maya Panca Mauliddina
NIM : 1701622004
Fakultas/Prodi : Ekonomi dan Bisnis/S1 Pendidikan Ekonomi
Alamat email : mayaliddina@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:
☒ Skripsi ☐ Tesis ☐ Disertasi ☐ Lain-lain (.....)

yang berjudul :

Pengaruh Ekspor, Belanja Pemerintah Daerah dan Pembangunan Teknologi Informasi –
Komunikasi terhadap Pengangguran terbuka pada Provinsi di Indonesia

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, 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 Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 24 Juli 2026

Penulis

(Maya Panca Mauliddina)

ABSTRAK

MAYA PANCA MAULIDDINA. 1701622004. Pengaruh Ekspor, Belanja Pemerintah Daerah dan Pembangunan Teknologi, Informasi – Komunikasi Terhadap Pengangguran Terbuka pada Provinsi di Indonesia. Program Studi Pendidikan Ekonomi, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Negeri Jakarta. 2026.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh ekspor, belanja pemerintah daerah dan pembangunan teknologi, informasi – komunikasi terhadap pengangguran terbuka pada provinsi di Indonesia pada tahun 2020 – 2024. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yang bersumber dari Badan Pusat Statistik, Kementerian Perdagangan dan Kementerian Keuangan dengan menggabungkan jenis data *time series* tahun 2020 – 2024 dan *cross section* sebanyak 34 provinsi di Indonesia, sehingga menghasilkan 170 observasi. Metode penelitian yang digunakan adalah analisis regresi data panel dengan menggunakan *software Eviews 13*. Pengujian dilakukan dengan menggunakan *Fixed Effect Model* dengan koreksi *White cross-section standard errors*. Hasil pengujian menunjukkan bahwa variabel ekspor tidak berpengaruh signifikan terhadap pengangguran terbuka pada provinsi di Indonesia, sebaliknya variabel belanja pemerintah daerah dan pembangunan teknologi, informasi – komunikasi memiliki pengaruh negatif dan signifikan terhadap pengangguran terbuka pada provinsi di Indonesia. Nilai koefisien determinasi (*Adjusted R²*) sebesar 0,8649 menunjukkan bahwa 86,50% variasi pengangguran terbuka dapat dijelaskan oleh variabel independen dan sisanya 13,50% dijelaskan oleh variabel lain di luar penelitian. Temuan ini mengindikasikan bahwa penurunan pengangguran pada tingkat regional lebih didominasi oleh efektivitas kebijakan fiskal dan pemerataan pembangunan dibandingkan dengan aktivitas pasar internasional.

Kata Kunci: pengangguran terbuka; ekspor; belanja pemerintah daerah; pembangunan TIK; data panel

ABSTRACT

MAYA PANCA MAULIDDINA. 1701622004. *The Effects of Exports, Local Government Spending and Information – Communication Technology Development on Unemployment across Provinces in Indonesia. Economic Education Study Program, Faculty of Economics and Business, State University of Jakarta. 2026.*

This study aims to determine the effect of exports, government expenditure and information – communication technology development on unemployment across provinces in Indonesia from 2020 to 2024. The data utilized in this research is secondary data obtained from Badan Pusat Statistik Indonesia, Kementerian Perdagangan dan Kementerian Keuangan, combining time series data from 2020 – 2024 and cross section data covering 34 provinces in Indonesia, resulting in a total of 170 observations. The analytical method employed is panel data regression analysis using Eviews 13 software. The estimation was conducted using the Fixed Effect Model (FEM) with white cross section standard errors correction. The empirical results demonstrate that the export has no significant effect on the open unemployment rate across provinces in Indonesia. Conversely, government expenditure and ICT development exhibit a negative and significant effect on the open unemployment rate across provinces in Indonesia. The coefficient of determination (Adjusted R^2) of 0.8649 indicates that 86,50% of the variation in the open unemployment can be explained by the three independent variables, while the remaining 13,50% is explained by other variables outside the research model. These findings indicate that the reduction of unemployment at the regional level is predominantly driven by the effectiveness of fiscal policies and equitable development rather than international market activities.

Keywords: open unemployment; exports; local government spending; ICT development; Panel Data

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat, keberkahan dan juga hidayahNya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul “PENGARUH EKSPOR, BELANJA PEMERINTAH DAERAH DAN PEMBANGUNAN TEKNOLOGI INFORMASI – KOMUNIKASI TERHADAP PENGANGGURAN PADA PROVINSI DI INDONESIA” ini tepat pada waktunya. Skripsi ini ditulis dalam rangka memenuhi persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan pada program studi Pendidikan Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Negeri Jakarta.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis tentunya banyak sekali mendapatkan bantuan, bimbingan, arahan dan juga dukungan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun secara tidak langsung. Maka dari itu, penulis menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Mohamad Rizan, M.M. selaku dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Negeri Jakarta
2. Prof. Dr. Suparno, S.Pd., M.Pd. selaku koordinator program studi Pendidikan Ekonomi, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Negeri Jakarta
3. Ibu Siti Fatimah Zahra, S.E.I., M.E. selaku dosen pembimbing pertama sekaligus dosen pembimbing akademik yang telah meluangkan waktu untuk memberikan kritik, saran dan juga arahan kepada penulis dari mulai semester satu hingga penulisan skripsi ini
4. Prof. Dr. Sri Indah Nikensari, S.E., M.SE. selaku dosen pembimbing dua yang telah meluangkan waktu di tengah kesibukannya guna memberikan kritik, saran dan juga arahan kepada penulis dalam penulisan skripsi ini
5. Kedua orang tua penulis khususnya mamah, terima kasih untuk dukungan yang selalu diberikan baik secara moril maupun secara psikologis, terima kasih atas segala kasih sayang dan perhatian yang diberikan dalam membesarkan dan membimbing penulis selama ini sehingga penulis tidak

merasa sendiri dan tetap gigih berjuang meraih cita-cita. Terima kasih atas segala doa yang dilangitkan di setiap langkah penulis, sehingga semua terasa mudah dan penulis dapat lulus

6. Om dan Tante penulis yang kerap penulis panggil dengan Ibu dan Bapak, terima kasih atas segala kasih sayang yang diberikan kepada penulis, terima kasih telah turut andil dalam merawat dan membesarkan penulis dan terima kasih karena telah memberikan cinta yang sangat banyak hingga tangki cinta penulis terpenuhi
7. Keempat kakak penulis, terima kasih atas segala kasih sayang dan dukungan yang diberikan dari penulis kecil hingga saat ini. Terima kasih karena telah memberikan begitu banyak cinta dan memastikan penulis tidak kekurangan dalam hal apapun
8. Raffasya dan Kaafi, dua keponakan penulis yang selalu menyambut hangat penulis saat pulang ke rumah. Tia dan Nira, keponakan penulis yang walaupun terpaut jarak yang jauh, namun tetap menanyakan kondisi serta segala sesuatu yang sedang penulis upayakan. Terima kasih karena telah menjadi salah satu alasan penulis untuk menyelesaikan perkuliahan ini
9. Nur Ajni Febri Yanti yang merupakan teman masa sekolah penulis yang hingga saat ini masih kebersamai setiap proses penulis. Terima kasih karena selalu ada disaat penulis sedang *down*, terima kasih karena sudah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, dan terima kasih karena telah menyebarkan keberanian kepada penulis sehingga tidak ada keraguan yang penulis rasakan hingga akhir
10. Firda, Syakira, Holicia, Esen dan Sabrina selaku teman penulis yang dipertemukan dalam sebuah organisasi. Terima kasih karena selalu merayakan setiap hal yang penulis capai, terima kasih karena selalu mengajak penulis untuk berkembang dan berproses bersama, serta terima kasih atas segala tingkah laku aneh dan hangat yang kalian berikan
11. Athirah, Fadiya, Esa, Faisal, Hilmi dan Fandiko selaku teman satu prodi penulis, terima kasih karena selama penulisan skripsi ini sudah menjadi tempat penulis berkeluh kesah, terima kasih atas agenda seminggu sekali

untuk bertemunya demi bertukar pikiran terkait skripsi dan bagaimana tetap waras di kehidupan semester akhir ini

12. Ayu, Firdaus, Desi dan Maisa selaku teman penulis sejak memasuki dunia perkuliahan hingga saat ini. Terima kasih karena selalu kebersamai penulis selama masa perkuliahan dan juga terima kasih karena telah berbagi keceriaan dengan penulis
13. Teman – teman kelas B Pendidikan Ekonomi angkatan 2022, terima kasih atas kebersamaan yang diberikan hingga saat ini, walaupun pembelajaran di kelas selesai pada semester 4 namun sapaan pada saat bertemu tidak pernah luput hingga saat ini. Semangat menyusun skripsinya dan ayo kita selesaikan masa perkuliahan ini dengan baik
14. *Boy Group* asal Korea Selatan (EXO) yang telah menemani penulis dari masa SMP hingga saat ini, terima kasih atas dukungan yang telah diberikan melalui lagu – lagu indah yang memberikan motivasi untuk penulis.
15. Terakhir, kepada anak kecil yang ada di dalam diri penulis. Terima kasih karena telah tumbuh menjadi anak yang hebat, terima kasih karena tidak menyerah dan melukai diri sendiri walaupun duniamu sedang tidak baik baik saja, terima kasih karena telah berani berjuang hingga titik ini. *We did it*, impian kamu untuk kuliah sudah tercapai dan selesai sekarang. Ayo tumbuh lebih baik dan wujudkan semua keinginan yang belum terwujud.

Sebagai manusia biasa, penulis menyadari masih memiliki banyak kekurangan dalam menulis skripsi ini. Oleh karena itu, mohon maaf atas kesalahan dan kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Penulis sangat terbuka atas segala kritik dan saran yang diberikan. Terakhir, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi siapa saja yang membacanya.

Jakarta, 14 Juni 2026
Penyusun,

Maya Panca Mauliddina

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Pertanyaan Penelitian	14
1.3. Tujuan Penelitian.....	14
1.4. Manfaat Penelitian	15
BAB II KAJIAN PUSTAKA	17
2.1. Teori Pendukung	17
2.1.1. Pengangguran Terbuka	17
2.1.2. Ekspor	23
2.1.3. Belanja Pemerintah Daerah.....	26

2.1.4.	Pembangunan Teknologi Informasi dan Komunikasi	30
2.2.	Penelitian Terdahulu.....	35
2.3.	Kerangka Teori dan Pengembangan Hipotesis.....	41
2.3.1.	Hubungan Ekspor dengan Pengangguran	41
2.3.2.	Hubungan Belanja Pemerintah Daerah dengan Pengangguran.....	42
2.3.3.	Hubungan Pembangunan Teknologi, Informasi dan Komunikasi dengan Pengangguran	44
2.3.4.	Kerangka Teori.....	45
2.3.5.	Perumusan Hipotesis.....	46
BAB III METODE PENELITIAN		47
3.1.	Unit Analisis, Populasi dan Sampel	47
3.2.	Teknik Pengumpulan Data	48
3.3.	Operasionalisasi Variabel	48
3.3.1.	Variabel Pengangguran Terbuka.....	48
3.3.2.	Variabel Ekspor	49
3.3.3.	Variabel Belanja Pemerintah Daerah	50
3.3.4.	Variabel pembangunan Teknologi, Informasi dan Komunikasi	50
3.4.	Teknik Analisis.....	51
3.4.1.	Model Estimasi	53
3.4.2.	Uji Spesifikasi Model.....	54
3.4.3.	Uji Asumsi Klasik	56
3.4.4.	Uji Hipotesis	59
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		61
4.1.	Deskripsi Data.....	61
4.1.1.	Analisis Statistik Deskriptif	61
4.2.	Hasil	63
4.2.1.	Teknik Penentuan Model.....	63
4.2.2.	Uji Asumsi Klasik	66
4.2.3.	Hasil Estimasi Regresi	70
4.2.4.	Pengujian Hipotesis.....	72

4.3.	Pembahasan.....	75
4.3.1.	Pengaruh Ekspor terhadap Pengangguran terbuka.....	75
4.3.2.	Pengaruh Belanja Pemerintah Daerah terhadap Pengangguran Terbuka	79
4.3.3.	Pengaruh Pembangunan TIK terhadap Pengangguran Terbuka....	82
BAB V KESIMPULAN.....		86
5.1.	Kesimpulan	86
5.2.	Implikasi.....	87
5.3.	Keterbatasan Penelitian.....	89
5.4.	Rekomendasi.....	90
DAFTAR PUSTAKA.....		93
LAMPIRAN.....		101
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		117



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Jumlah Pengangguran Dunia.....	2
Gambar 1. 2 Pengangguran Terbuka Indonesia 2019 – 2025	4
Gambar 1. 3 Pengangguran Provinsi Periode 2023-2024 (Juta Jiwa).....	5
Gambar 1. 4 Tingkat Pengangguran Terbuka (%) Provinsi di Indonesia.....	6
Gambar 1. 5 Indeks Pembangunan TIK Negara-Negara ASEAN	12
Gambar 2. 1 Kerangka Teori Penelitian	45



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Indikator dan Subindeks Pembangunan TIK.....	33
Tabel 2. 2 Penelitian Terdahulu.....	35
Tabel 3. 1 Uji Statistik Durbin Watsons	59
Tabel 4. 1 Analisis Statistik Deskriptif.....	62
Tabel 4. 2 Uji Chow	64
Tabel 4. 3 Uji Hausman.....	65
Tabel 4. 4 Uji Multikolinearitas	68
Tabel 4. 5 Uji Heteroskedastisitas	69
Tabel 4. 6 Uji Heteroskedastisitas Robust.....	69
Tabel 4. 7 Estimasi Regresi Data Panel	70
Tabel 4. 8 Uji Parsial.....	73
Tabel 4. 9 Uji Koefisien Determinasi.....	75

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Sampel.....	101
Lampiran 2 Hasil Uji Fixed Effect Model	106
Lampiran 3 Hasil Uji Common Effect	106
Lampiran 4 Hasil Uji Random Effect	107
Lampiran 5 Hasil Uji Chow	108
Lampiran 6 Hasil Uji Hausman.....	109
Lampiran 7 Hasil Uji Lagrange Multiple.....	110
Lampiran 8 Hasil Uji Normalitas Jarque-Bera.....	110
Lampiran 9 Hasil Uji Multikolinearitas	110
Lampiran 10 Hasil Uji Multikolinearitas menggunakan VIF	111
Lampiran 11 Hasil Uji heteroskedastisitas	111
Lampiran 12 Hasil Uji heteroskedastisitas dengan koreksi White.....	112
Lampiran 13 Hasil Uji Autokorelasi	112
Lampiran 14 Kartu Konsultasi Bimbingan Skripsi.....	113
Lampiran 15 Surat Persetujuan Sidang Skripsi.....	114
Lampiran 16 Lembar Saran dan Perbaikan Skripsi.....	115
Lampiran 17 Hasil Tes Turnitin	116