

**ANALISIS PENGARUH RATA RATA LAMA SEKOLAH, PROGRAM  
KARTU PRA KERJA DAN TINGKAT PARTISIPASI ANGKATAN  
KERJA TERHADAP TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA  
DI 32 PROVINSI INDONESIA**

**SKRIPSI**



**Disusun Oleh:**

**Micha Ella Br Meliala**

**21011010226/FEB/EP**

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
JAWA TIMUR**

**2025**

**ANALISIS PENGARUH RATA RATA LAMA SEKOLAH, PROGRAM  
KARTU PRA KERJA DAN TINGKAT PARTISIPASI ANGKATAN  
KERJA TERHADAP TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA**

**DI 32 PROVINSI INDONESIA**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan**

**Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi**



**Disusun Oleh:**

**Micha Ella Br Meliala**

**21011010226/FEB/EP**

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
JAWA TIMUR**

**2025**



**SKRIPSI**

**ANALISIS PENGARUH RATA-RATA LAMA SEKOLAH, PROGRAM  
KARTU PRA KERJA DAN TINGKAT PARTISIPASI ANGKATAN KERJA  
TERHADAP TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA**

**Disusun Oleh:**

**Micha Ella Br Meliala**  
**21011010226/FEB/EP**

**Telah Dipertahankan Di hadapan  
Dan Diterima Oleh Tim Penguji Skripsi**

**Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur  
Pada tanggal: 24 Juli 2025**

**Menyetujui:  
Dosen Pembimbing 1**

**Drs. Ec. Marseto, M.Si**  
**NIP. 196109171990091001**

**Tim Penilai:  
Ketua**

**Drs. Ec. Wiwin Priana, M.T.**  
**NIP. 196008101990031001**

**Dosen Pembimbing 2**

**Anisa Fitria Utami, S.E., M.E.**  
**NIP. 199111282024062001**

**Anggota**

**Riko Setya Wijaya, S.E., M.M.**  
**NIP. 18119800105073**

**Mengetahui,  
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur**

**Dr. Dra. Ec. Tri Kartika Pertiwi, M.Si, CRP.**  
**NIP. 196304201991032001**



## SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Micha Ella Br Meliala  
NPM : 21011010226  
Program : Sarjana (S1)  
Program Studi : Ekonomi Pembangunan  
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dan saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada Skripsi ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 30 Juli 2025  
Yang Membuat Pernyataan



Micha Ella Br Meliala  
NPM. 21011010226

## **KATA PENGANTAR**

Segala Puji dan Syukur senantiasa penulis panjatkan untuk kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Analisis Pengaruh Rata-rata Lama Sekolah, Program Kartu Pra Kerja Dan Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja Terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka Di 32 Provinsi Indonesia” yang merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Strata Satu (S1) Ekonomi Pembangunan di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis mendapatkan kesan dan makna yang sangat mendalam dari berbagai aspek terutama penulis menyadari bahwa ilmu yang dimiliki masih sangat terbatas. Oleh karena itu, proses penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak yang diperoleh penulis sehingga mampu menyelesaikan penulisan skripsi ini. Untuk itu, dalam kesempatan ini, karya sederhana ini penulis dedikasikan sebagai bentuk penghargaan dan rasa terima kasih kepada:

1. Terima kasih kepada Tuhan Yesus Kristus, yang senantiasa menjadi sumber kekuatan bagi penulis di setiap saat terutama melalui firman-Mu yang berkata “Aku ditolak dengan hebat sampai jatuh, tetapi Tuhan menolong aku. Tuhan itu kekuatanku dan mazmurku ; Ia telah menjadi keselamatanku”. Firman tersebut menjadi pegangan bagi penulis selama masa perkuliahan dan senantiasa akan menjadi sumber kekuatan untuk bertahan dan keberanian untuk melangkah bagi penulis.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, M.MT selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

3. Ibu Dr. Dra. Ec. Tri Kartika Pertiwi, M.Si., CFP. Selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Bapak Riko Setya Wijaya, S.E., M.M. Selaku Ketua Program Studi Sarjana Ekonomi Pembangunan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
5. Bapak Drs. Ec. Marseto, M.Si. dan Ibu Anisa Fitria Utami, S.E., M.E. selaku dosen pembimbing utama dan pendamping yang memberikan bimbingan, arahan dan motivasi kepada penulis selama penulisan skripsi ini sampai selesai.
6. Bapak dan Ibu Dosen, staf pengajar dan karyawan program studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
7. Bapak Bahagia S. Meliala dan Ibu Elprida Br Sitepu selaku orang tua yang sangat sempurna dan mencintai penulis dengan luar biasa. Walaupun dengan segala keterbatasan pendidikan dan pengetahuan yang dimiliki, kedua orang tua penulis memberikan seluruh hidup mereka kepada anak-anaknya dengan bekerja dibawah terik matahari setiap harinya agar anak-anaknya dapat menyenjam pendidikan setinggi mungkin. Penulis menjadi saksi hidup yang menyaksikan seluruh perjuangan kedua orang tua penulis sejak penulis masih balita hingga sekarang, sehingga ucapan terimakasih yang tak terhingga penulis sampaikan kepada Bapak Bahagia S. Meliala dan Ibu Elprida Br Sitepu untuk mampu bertahan sampai sekarang.

8. Dwi Putri Felicia Br Meliala, Maria Karmelia Br Meliala dan Salsalina Ekaristi Br Meliala selaku adik-adik yang juga menjadi sumber kekuatan bagi penulis melalui Doa, dorongan dan candaan yang diberikan kepada penulis setiap saat. Terimakasih telah hadir sebagai sumber sukacita dan menyempurnakan keluarga kecil penulis.
9. Kakek dan Nenek Penulis (Bulang dan Tigan) yang juga berjasa besar dalam hidup penulis semahasa hidupnya. Meskipun tidak sempat menemani dan melihat proses ini secara langsung, penulis yakin Bulang dan Tigan bangga dan menjadi pendoa bagi penulis senantiasa.
10. Rezi Sitepu yang juga mengambil peran besar dalam penulisan skripsi ini dengan selalu menemani penulis dan memantau progress pengerjaan skripsi ini. Penulis juga selalu menerima dorongan, semangat, Motivasi dan Doa sehingga penulis mampu mengerjakan skripsi ini dengan baik.
11. Sri Damai Yanti Siahaan selaku sahabat yang berjuang bersama penulis yang memberikan seluruh bantuan yang penulis butuhkan terutama dalam penulisan skripsi ini. Terimakasih telah memberikan diri untuk hadir dalam hidup penulis, baik dalam suka maupun duka sehingga penulis mampu untuk menata masa depan dengan lebih baik lagi.
12. Seluruh keluarga besar penulis yang telah memberikan dukungan luar biasa kepada penulis dan memanjatkan doa kepada Tuhan Yang Maha Esa demi kelancaran proses penyelesaian skripsi penulis.
13. Kepada teman-teman penulis di masa perkuliahan, yang sudah membantu serta memberikan semangat dalam penyusunan skripsi ini.

14. Terakhir untuk semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, yang telah memberikan bantuannya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Akhirnya dengan segala kerendahan hati, penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan, dan dapat dijadikan referensi bagi penelitian-penelitian selanjutnya. Penulis juga menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan dan banyak kelemahan, sehingga penulis tak lupa mengharapkan saran dan kritik atas skripsi ini.

Surabaya, 20 Maret

Penulis



## DAFTAR ISI

|                                                                   |      |
|-------------------------------------------------------------------|------|
| DAFTAR TABEL .....                                                | vii  |
| DAFTAR GAMBAR .....                                               | viii |
| ABSTRAK .....                                                     | ix   |
| ABSTRACT .....                                                    | x    |
| BAB I .....                                                       | 1    |
| PENDAHULUAN .....                                                 | 1    |
| 1.1 Latar Belakang .....                                          | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                                         | 14   |
| 1.3 Tujuan Penelitian .....                                       | 15   |
| 1.4 Ruang Lingkup .....                                           | 15   |
| 1.5 Manfaat Penelitian .....                                      | 16   |
| BAB II .....                                                      | 18   |
| KAJIAN PUSTAKA .....                                              | 18   |
| 2.1 Landasan Teori .....                                          | 18   |
| 2.1.1 Pengangguran .....                                          | 18   |
| 2.1.2 Pendidikan .....                                            | 28   |
| 2.1.3 Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja .....                    | 32   |
| 2.1.4 Program Kartu Prakerja .....                                | 35   |
| BAB III .....                                                     | 54   |
| METODE PENELITIAN .....                                           | 54   |
| 3.1 Pendekatan Penelitian .....                                   | 54   |
| 3.2 Tempat Dan Waktu Penelitian .....                             | 55   |
| 3.3 Definisi Operasional Dan Pengukuran Variabel Penelitian ..... | 56   |
| 3.3.1 Variabel Dependen .....                                     | 57   |
| 3.3.2 Variabel Independen .....                                   | 58   |
| 3.4 Metode Pengumpulan Data .....                                 | 60   |
| 3.4.1 Jenis Data .....                                            | 60   |
| 3.4.2 Sumber Data .....                                           | 61   |
| 3.4.3 Teknik Pengumpulan Data .....                               | 61   |

|                                                                                           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 3.5 Metode Analisis Data.....                                                             | 61  |
| 3.5.1 Analisis Data.....                                                                  | 61  |
| 3.6.2 Penentuan Model Regresi .....                                                       | 63  |
| 3.5.3 Pemilihan Model Estimasi .....                                                      | 65  |
| 3.5.4 Uji Hipotesis .....                                                                 | 67  |
| BAB IV .....                                                                              | 69  |
| HASIL DAN PEMBAHASAN.....                                                                 | 69  |
| 4.1 Deskripsi Umum Objek Penelitian .....                                                 | 69  |
| 4.1.1 Gambaran Umum Objek Penelitian .....                                                | 69  |
| 4.1.2 Gambaran Perkembangan Tingkat Pengangguran Terbuka Di 32 Provinsi<br>Indonesia..... | 71  |
| 4.1.3 Gambaran Perkembangan Rata-rata Lama Sekolah Di 32 Provinsi Indonesia               | 73  |
| 4.1.4 Gambaran Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja (TPAK) Di 32 Provinsi<br>Indonesia..... | 76  |
| 4.1.5 Gambaran Jumlah Peserta Program Kartu Pra Kerja Di 32 Provinsi Indonesia.<br>.....  | 79  |
| 4.2 Hasil Analisis Dan Pengujian .....                                                    | 83  |
| 4.2.1 Pemilihan Model Estimasi .....                                                      | 83  |
| 4.2.2 Analisis Regresi Linier Berganda .....                                              | 86  |
| 4.2.3 Persamaan Regresi Data Panel.....                                                   | 88  |
| 4.3 Pembahasan.....                                                                       | 94  |
| BAB V .....                                                                               | 103 |
| KESIMPULAN DAN SARAN.....                                                                 | 103 |
| 5.1 Kesimpulan .....                                                                      | 103 |
| 5.2 Saran .....                                                                           | 104 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                                                      | 103 |
| LAMPIRAN.....                                                                             | 110 |

## DAFTAR TABEL

|                                                                                                        |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 1. 1 Tingkat Pengangguran Terbuka Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....                            | 5  |
| Tabel 1. 2 Statistik Penyebaran Penerima Program Kartu Pra kerja Di Indonesia<br>Tahun 2020-2024 ..... | 8  |
| Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu .....                                                                  | 43 |
| Tabel 4. 1 Perkembangan Tingkat Pengangguran Terbuka Di 32 Provinsi<br>Indonesia .....                 | 71 |
| Tabel 4. 2 Perkembangan Rata-rata Lama Sekolah Di 32 Provinsi Indonesia .....                          | 74 |
| Tabel 4. 3 Perkembangan Rata-rata Lama Sekolah Di 32 Provinsi Indonesia .....                          | 77 |
| Tabel 4. 4 Perkembangan Jumlah Peserta Program Kartu Pra Kerja Di 32 Provinsi<br>Indonesia .....       | 80 |
| Tabel 4. 5 Uji Chow .....                                                                              | 84 |
| Tabel 4. 6 Uji Hausman .....                                                                           | 85 |
| Tabel 4. 7 Uji Multikolinearitas .....                                                                 | 86 |
| Tabel 4. 8 Uji Heteroskedastisitas.....                                                                | 87 |
| Tabel 4. 9 Hasil Analisis Regresi.....                                                                 | 88 |
| Tabel 4. 10 Hasil Uji T.....                                                                           | 91 |
| Tabel 4. 11 Hasil Uji F .....                                                                          | 93 |
| Tabel 4. 12 Hasil Uji Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) .....                                            | 94 |

## **DAFTAR GAMBAR**

|                                                                                              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 1.1 Tingkat Pengangguran Terbuka Tahun 2018-2023.....                                 | 3  |
| Gambar 1.2 Rata-rata pendidikan terakhir peserta yang mengikuti program Kartu Prakerja ..... | 9  |
| Gambar 2.1 Kerangka Berfikir.....                                                            | 51 |

# **ANALISIS PENGARUH RATA RATA LAMA SEKOLAH, PROGRAM KARTU PTRK KERJA DAN TPAK TERHADAP TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA DI 32 PROVINSI INDONESIA**

**Micha Ella Br Meliala<sup>1</sup>, Drs.Ec.Marseto<sup>2</sup>, Anisa Fitria Utami<sup>3</sup>**

Program Studi Ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomi Dan Bisnis,  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

[21011010226@upnjatim.ac.id](mailto:21011010226@upnjatim.ac.id)

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh Rata-Rata Lama Sekolah, Program Kartu Prakerja, dan Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja (TPAK) terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT) di Indonesia. Pengangguran terbuka merupakan salah satu indikator utama permasalahan ketenagakerjaan, yang dipengaruhi oleh berbagai faktor, termasuk tingkat pendidikan, akses pelatihan kerja, dan partisipasi dalam pasar tenaga kerja. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan data panel dari 32 provinsi di Indonesia selama periode 2020 hingga 2023. Metode analisis yang digunakan adalah regresi data panel dengan pendekatan Fixed Effect Model (FEM), yang ditentukan melalui uji Chow dan uji Hausman. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa rata rata lama sekolah dan Tingkat partisipasi angkatan kerja memiliki pengaruh negative signifikan terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka di 32 Provinsi Indonesia. Namun, penelitian ini menemukan bahwa Program Kartu Pra Kerja tidak memiliki pengaruh terhadap Pengangguran Terbuka. Penelitian ini kemudian memberikan wawasan baru bagaimana peran pemerintah dalam pendidikan dan kebijakan program dapat memberikan pengaruh yang baru terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka.

Kata kunci: Rata-Rata Lama Sekolah, Kartu Pra Kerja, TPAK, Tingkat Pengangguran Terbuka, Regresi Data Panel



# **ANALYSIS OF THE EFFECT OF AVERAGE YEARS OF SCHOOLING, PRE-EMPLOYMENT CARD PROGRAM, AND LABOR FORCE PARTICIPATION RATE ON OPEN UNEMPLOYMENT RATE IN 32 PROVINCES OF INDONESIA**

**Micha Ella Br Meliala<sup>1</sup>, Drs.Ec.Marseto<sup>2</sup>, Anisa Fitria Utami<sup>3</sup>**

Department of Development Economics, Faculty of Economics and Business,  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

[21011010226@upnjatim.ac.id](mailto:21011010226@upnjatim.ac.id)

## **ABSTRACT**

This research aims to analyze the influence of the Average School Length, Pre-Employment Card Program, and Labor Force Participation Rate (TPAK) on the Open Unemployment Rate (TPT) in Indonesia. Open unemployment is one of the main indicators of employment problems, which is influenced by various factors, including education level, access to job training, and participation in the labor market. This research uses a quantitative approach with panel data from 32 provinces in Indonesia during the period of 2020 to 2023. The analysis method used is panel data regression with the Fixed Effect Model (FEM) approach, which is determined through the Chow test and the Hausman test. The results of this study show that the average length of school and the level of labor force participation have a significant negative effect on the Open Unemployment Rate in 32 Provinces of Indonesia. However, this study found that the Pre-Employment Card Program has no effect on Open Unemployment. This research then provides new insights into how the government's role in education and program policies can have a new influence on the Open Unemployment Rate.

*Keywords: Average School Duration, Pre-Employment Card, TPAK, Open Unemployment Rate, Panel Data Regression*  
*Keywords: Average Years of Schooling, Pre-Employment Card, Labor Force Participation Rate, Open Unemployment Rate, Panel Data Regression*