

**PENGARUH TINGKAT PARTISIPASI ANGKATAN KERJA, UPAH  
MINIMUM, RATA-RATA LAMA SEKOLAH, DAN PERTUMBUHAN  
EKONOMI TERHADAP TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA DI  
PROVINSI KALIMANTAN TIMUR**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Ekonomi**



**Disusun Oleh:**

**WINANDA ADI PRASETYA**

**22011010190/FEB/EP**

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

**2026**

**PENGARUH TINGKAT PARTISIPASI ANGKATAN KERJA, UPAH  
MINIMUM, RATA-RATA LAMA SEKOLAH, DAN PERTUMBUHAN  
EKONOMI TERHADAP TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA DI  
PROVINSI KALIMANTAN TIMUR**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Ekonomi**



**Disusun Oleh:**

**WINANDA ADI PRASETYA**

**22011010190/FEB/EP**

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

**2026**

**SKRIPSI**

**PENGARUH TINGKAT PARTISIPASI ANGKATAN KERJA, UPAH  
MINIMUM, RATA-RATA LAMA SEKOLAH, DAN PERTUMBUHAN  
EKONOMI TERHADAP TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA DI  
PROVINSI KALIMANTAN TIMUR**


**Disusun Oleh:**

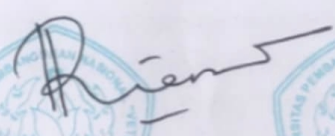
**Winanda Adi Prasetya**  
**22011010190/FEB/EP**

**Telah Dipertahankan Dihadapan dan Diterima oleh Tim Penguji Skripsi  
Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur  
Pada tanggal: 22 Mei 2026**

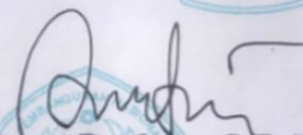
**Menyetujui:**  
**Dosen Pembimbing**

**Tim Penilai:**  
**Ketua**

  
**Dr. Mohammad Wahed, S.E., M.E.**  
**NIP. 17119880120040**

  
**Dr. Dra. Ec. Ririt Iriani Sri Setiawati, S.E., Ak., M.E.**  
**NIP. 196502081990022001**

**Anggota**

  
**Putra Perdana, S.E., M.Sc.**  
**NIP. 199006132024061001**

**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 : Winanda Adi Prasetya

NPM : 22011010190

Program : Sarjana (S1)

Program Studi : Ekonomi Pembangunan

Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah 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 dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 22 Mei 2026

Yang Membuat pernyataan



Winanda Adi Prasetya

22011010190

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian skripsi ini dengan baik. Skripsi yang berjudul “Pengaruh Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja, Upah Minimum, Rata-Rata Lama Sekolah, Dan Pertumbuhan Ekonomi Terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka Di Provinsi Kalimantan Timur " disusun sebagai salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Program Studi Ekonomi Pembangunan, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Dalam penyusunan skripsi ini, penulis mendapatkan berbagai dukungan, bimbingan, serta dorongan dari banyak pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Mohammad Wahed, S.E., M.E. selaku dosen pembimbing yang telah berkenan meluangkan waktu, memberikan bimbingan, masukan, serta motivasi selama proses penelitian dan penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MMT. selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Ibu Dr. Dra. Ec. Tri Kartika P, M.Si, CRP. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Bapak Riko Setya Wijaya, S.E., M.M. selaku Koordinator Program Studi Ekonomi Pembangunan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
5. Seluruh Dosen Ekonomi Pembangunan Universitas Nasional “Veteran” Jawa Timur yang telah membagikan ilmu dan wawasan selama masa perkuliahan.

6. Kedua Orang Tua dan Keluarga yang tidak ada henti-hentinya memberikan kasih sayang dengan penuh cinta dan selalu memberikan motivasi serta do'a hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjanah. beliau memang tidak pernah merasakan bangku perkuliahan, namun beliau dapat mengajarkan apa yang tidak ada dalam bangku perkuliahan
7. Kepada teman-teman "Rombongan Nyeni" yang telah meberikan dukungan, bantuan, dan kebersamaan selama perjalanan studi ini. Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih memiliki kekurangan.
8. Winanda Adi Prasetya, terima kasih kepada diri sendiri karena telah mampu berusaha keras dan tidak menyerah, serta senantiasa menikmati prosesnya dan berjuang sejauh ini. Apresiasi sebesar-besarnya kerena telah bertanggung jawab untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai.

Oleh karena itu, penulis terbuka terhadap kritik dan saran yang membangun guna meningkatkan kualitas penelitian ini di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta menjadi referensi yang berguna dalam bidang keilmuan terkait.

Surabaya, 22 Mei 2026

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>viii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	15
1.3. Tujuan Penelitian.....	15
1.4. Ruang Lingkup Penelitian.....	16
1.5. Manfaat Penelitian .....	17
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....	<b>19</b>
2.1. Tingkat Pengangguran Terbuka.....	19
2.1.1. Teori Pengangguran.....	20
2.1.2. Jenis Pengangguran.....	21
2.1.3. Faktor-faktor Pengangguran.....	24
2.1.4. Dampak Pengangguran .....	26
2.2. Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja.....	26
2.2.1. Teori Penawaran Tenaga Kerja.....	28
2.2.2. Faktor-Faktor Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja (TPAK).....	29
2.3. Upah .....	31
2.3.1. Teori Upah.....	32
2.3.2. Teori Upah Minimum.....	33
2.3.3. Penetapan Upah Minimum.....	34
2.4. Rata-Rata Lama Sekolah (RLS).....	35
2.4. Teori Ekonomi Sumber Daya Manusia .....	37
2.5. Pertumbuhan Ekonomi.....	38
2.5.1. Teori Pertumbuhan Ekonomi .....	38
2.5.2. Pengukuran Pertumbuhan Ekonomi.....	39
2.6. Pengaruh Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja Terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka .....	41

2.7. Pengaruh Upah Minimum Terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka .....	42
2.8. Pengaruh Rata-Rata Lama Sekolah (RLS) Terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka.....	43
2.9. Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka .....	44
2.10. Penelitian Terdahulu.....	45
2.11. Kerangka Berpikir .....	51
2.12. Hipotesis.....	54
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>55</b>
3.1. Pendekatan Penelitian .....	55
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian.....	55
3.3. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel Penelitian .....	55
3.4. Jenis dan Sumber Data .....	57
3.5. Metode Analisis.....	58
3.5.1. Model Estimasi Data Panel .....	60
3.5.2. Pemilihan Model Estimasi Data Panel.....	61
3.5.3. Uji Asumsi Klasik .....	63
3.5.4. Uji Hipotesis .....	65
<b>BAB IV PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>68</b>
4.1. Gambaran Umum Ketenagakerjaan Provinsi Kalimantan Timur .....	68
4.1.1. Tingkat Pengangguran Terbuka.....	72
4.1.2. Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja.....	73
4.1.3. Upah Minimum .....	76
4.1.4. Rata-Rata Lama Sekolah.....	77
4.1.5. Pertumbuhan Ekonomi.....	79
4.2. Hasil Analisis Data.....	81
4.2.1. Uji Chow .....	81
4.2.2. Uji Hausman .....	82
4.2.3. Uji Lagrange Multiplier (LM).....	83
4.3. Uji Asumsi Klasik .....	83
4.3.1. Uji Normalitas .....	84
4.3.2. Uji Multikolinearitas .....	85
4.3.3. Uji Heteroskedastisitas.....	86
4.4. Persamaan Regresi Data Panel.....	87

4.5. Uji Hipotesis .....	89
4.5.1. Uji Koefisien Determinasi.....	89
4.5.2. Uji F .....	90
4.5.3. Uji T .....	90
4.6. Pembahasan Hasil Penelitian .....	92
4.6.1. Pengaruh Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka.....	92
4.6.2. Pengaruh Upah Minimum terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka .	95
4.6.3. Pengaruh Rata-Rata Lama Sekolah terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka.....	97
4.6.4. Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka.....	100
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>103</b>
5.1. Kesimpulan .....	103
5.2. Saran.....	104
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>107</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>118</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.1. TPT di Pulau Kalimantan Tahun 2025 .....</b>	<b>5</b>
<b>Gambar 1.2. TPT Provinsi Kalimantan Timur Tahun 2017–2025 .....</b>	<b>6</b>
<b>Gambar 1.3. TPAK Provinsi Kalimantan Timur Tahun 2017–2025 .....</b>	<b>8</b>
<b>Gambar 1.4. Upah Minimum Provinsi Kalimantan Timur Tahun 2017–2025 9</b>	
<b>Gambar 1.5. RLS Provinsi Kalimantan Timur Tahun 2017–2025 .....</b>	<b>11</b>
<b>Gambar 1.6. Pertumbuhan Ekonnomi Provinsi Kalimantan Timur Tahun 2017–2025.....</b>	<b>12</b>
<b>Gambar 2.1. Kerangka Berpikir.....</b>	<b>53</b>
<b>Gambar 4.1. Tingkat Pengangguran Terbuka Kabupaten/Kota Provinsi Kalimantan Timur Tahun 2021–2025 .....</b>	<b>72</b>
<b>Gambar 4.2. Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja Kabupaten/Kota Provinsi Kalimantan Timur Tahun 2021–2025 .....</b>	<b>74</b>
<b>Gambar 4.3. Upah Minimum Kabupaten/Kota Provinsi Kalimantan Timur Tahun 2021–2025.....</b>	<b>76</b>
<b>Gambar 4.4. Rata-Rata Lama Sekolah Kabupaten/Kota Provinsi Kalimantan Timur Tahun 2021–2025.....</b>	<b>78</b>
<b>Gambar 4.5. Pertumbuhan Ekonnomi Provinsi Kabupaten/Kota Kalimantan Timur Tahun 2021–2025.....</b>	<b>79</b>
<b>Gambar 4.6. Hasil Uji Heteroskedastisitas .....</b>	<b>86</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.1. Penelitian Terdahulu .....</b>	<b>45</b>
<b>Tabel 4.1. Hasil Uji Chow .....</b>	<b>81</b>
<b>Tabel 4.2. Hasil Uji Hausman.....</b>	<b>82</b>
<b>Tabel 4.3. Hasil Uji Lagrange Multiplier .....</b>	<b>83</b>
<b>Tabel 4.4. Hasil Uji Normalitas .....</b>	<b>84</b>
<b>Tabel 4.5. Hasil Uji Multikolinearitas .....</b>	<b>85</b>
<b>Tabel 4.6. Hasil Persamaan Regresi Data Panel Common Effect.....</b>	<b>87</b>
<b>Tabel 4.7. Hasil Uji Koefisien Determinasi .....</b>	<b>89</b>
<b>Tabel 4.8. Hasil Uji F .....</b>	<b>90</b>
<b>Tabel 4.9. Hasil Uji T .....</b>	<b>91</b>

**PENGARUH TINGKAT PARTISIPASI ANGKATAN KERJA, UPAH  
MINIMUM, RATA-RATA LAMA SEKOLAH, DAN PERTUMBUHAN  
EKONOMI TERHADAP TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA DI  
PROVINSI KALIMANTAN TIMUR**

Winanda Adi Prasetya

Jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

[22011010190@student.upnjatim.ac.id](mailto:22011010190@student.upnjatim.ac.id)

**ABSTRAK**

Tingkat pengangguran terbuka yang masih tinggi di Provinsi Kalimantan Timur mencerminkan ketidakseimbangan struktural pasar kerja. Penelitian ini bertujuan menganalisis pengaruh Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja (TPAK), Upah Minimum, Rata-Rata Lama Sekolah (RLS), dan Pertumbuhan Ekonomi terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT) pada kabupaten dan kota di Provinsi Kalimantan Timur. Penelitian menggunakan data panel dari 10 kabupaten/kota periode 2017 hingga 2025 yang bersumber dari Badan Pusat Statistik Provinsi Kalimantan Timur. Analisis dilakukan dengan regresi data panel menggunakan Common Effect Model (CEM) yang dipilih berdasarkan Uji Chow, Uji Hausman, dan Uji Lagrange Multiplier. Hasil penelitian menunjukkan bahwa TPAK berpengaruh positif dan signifikan terhadap TPT; Upah Minimum berpengaruh negatif dan signifikan terhadap TPT; RLS berpengaruh positif dan signifikan terhadap TPT; dan Pertumbuhan Ekonomi berpengaruh negatif dan signifikan terhadap TPT. Nilai koefisien determinasi ( $R^2$ ) sebesar 0,6484 mengindikasikan bahwa keempat variabel independen mampu menjelaskan 64,84% variasi TPT di Kalimantan Timur. Temuan ini menegaskan perlunya kebijakan ketenagakerjaan yang mengatasi mismatch antara output pendidikan dan kebutuhan industri, serta mendorong pertumbuhan ekonomi inklusif guna menekan pengangguran terbuka di wilayah berbasis sumber daya alam.

**Kata Kunci :** Tingkat Pengangguran Terbuka; Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja; Upah Minimum; Rata-Rata Lama Sekolah; Pertumbuhan Ekonom

**THE EFFECT OF LABOR FORCE PARTICIPATION RATE, MINIMUM WAGE, MEAN YEARS OF SCHOOLING, AND ECONOMIC GROWTH ON OPEN UNEMPLOYMENT RATE IN EAST KALIMANTAN PROVINCE**

Winanda Adi Prasetya

Department of Development Economics, Faculty of Economics and Business

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

[22011010190@student.upnjatim.ac.id](mailto:22011010190@student.upnjatim.ac.id)

**ABSTRACT**

*The high open unemployment rate in East Kalimantan Province reflects the structural imbalance of the labour market. This study aims to analyse the effect of the Labour Force Participation Rate (LFPR), Minimum Wage, Average Years of Schooling (AYS), and Economic Growth on the Open Unemployment Rate (OUR) across regencies and cities in East Kalimantan Province. This study uses panel data from 10 regencies and cities over the period 2017 to 2025, obtained from the Central Bureau of Statistics of East Kalimantan Province. The data were analysed using panel data regression with the Common Effect Model (CEM) as the selected estimation approach, based on the Chow Test, Hausman Test, and Lagrange Multiplier Test. The results indicate that LFPR has a positive and significant effect on OUR; Minimum Wage has a negative and significant effect on OUR; AYS has a positive and significant effect on OUR; and Economic Growth has a negative and significant effect on OUR. The coefficient of determination (R<sup>2</sup>) shows that the four independent variables explain 64.84% of the variation in OUR in East Kalimantan. These findings suggest that labour market policies must address the mismatch between education output and industry demand, and that inclusive economic growth is essential for reducing open unemployment in resource-dependent regions.*

**Keywords :** *Open Unemployment Rate; Labour Force Participation Rate; Minimum Wage; Average Years Of Schooling; Economic Growth.*