

**ANALISIS PENGARUH TINGKAT PENDIDIKAN, TINGKAT  
KESEHATAN, DAN TINGKAT UPAH TERHADAP TINGKAT  
PARTISIPASI ANGKATAN KERJA DI PULAU MADURA**

**SKRIPSI**

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



Disusun Oleh:

**ELYSA SUKMA LIBYANITA**  
**21011010148/FEB/EP**

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

**2025**

**ANALISIS PENGARUH TINGKAT PENDIDIKAN, TINGKAT KESEHATAN,  
DAN TINGKAT UPAH TERHADAP TINGKAT PARTISIPASI ANGKATAN**

**KERJA DI PULAU**

**MADURA**

**SKRIPSI**

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



**Disusun Oleh:**

**ELYSA SUKMA LIBYANITA**

**21011010148/FEB/EP**

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

**JAWA TIMUR**

**2025**



**SKRIPSI**

**ANALISIS PENGARUH TINGKAT PENDIDIKAN, TINGKAT KESEHATAN,  
DAN TINGKAT UPAH TERHADAP TINGKAT PARTISIPASI ANGKATAN  
KERJA DI PULAU MADURA**

**Disusun Oleh:**

**Elysa Sukma Libyanita**  
**21011010148/FEB/EP**

**Telah Dipertahankan Dihadapan dan Diterima oleh Tim Penguji Skripsi**

**Pada tanggal: 3 Juli 2025**

**Menyetujui:**  
**Dosen Pembimbing 1**

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

**Dosen Pembimbing 2**

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

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

  
**Dra.Ec. Niniek Imaningsing, M.P.**  
**NIP. 196111201987032000**

**Anggota**

  
**Drs.Ec. M. Taufiq, M.M.**  
**NIP. 196805011993031000**

**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 : Elysa Sukma Libyanita  
NPM : 21011010148  
Program : Sarjana(S1)  
Program Studi : Ekonomi Pembangunan  
Fakultas : Ekonomi Dan Bisnis

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tugas Akhir/Skripsi/Tesis/Disertasi\* 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/Tesis/Desertasi 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, 10 Juli 2025  
Yang Membuat pernyataan



Elysa Sukma Libyanita  
NPM. 21011010148

## KATA PENGANTAR

Dengan penuh rasa syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan petunjuk-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **“ANALISIS PENGARUH TINGKAT PENDIDIKAN, TINGKAT KESEHATAN, DAN TINGKAT UPAH TERHADAP TINGKAT PARTISIPASI ANGKATAN KERJA DI PULAU MADURA”**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Program Studi Ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Kelancaran dan kemudahan dalam penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan dan arahan dari dosen pembimbing, Bapak Drs. Marseto, M.Si. dan Ibu Anisa Fitria Utami, S. E., M.E. Oleh karena itu, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya atas bimbingan, saran, serta masukan yang diberikan sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik.

Selain itu, penulis juga ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MMT, selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, yang telah memberikan dukungan serta arahan dalam perjalanan akademik peneliti.
2. Ibu Dr. Dra. Ec. Tri Kartika Pertiwi, M.Si, CRP, selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, yang telah memberikan bimbingan dan kesempatan dalam proses pembelajaran.

3. Bapak Riko Setya Wijaya, S.E., M.M, selaku Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, atas dedikasi dan arahnya selama masa studi.
4. Seluruh Dosen dan Civitas Akademika Program Studi Ekonomi Pembangunan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, yang telah membagikan ilmu serta pengalaman kepada peneliti.
5. Kedua orang tua tercinta saya, Ayah Abdul Muntholib dan Ibu Hariyani, terima kasih telah mengantarkan saya sampai di titik ini, yang senantiasa memberikan doa terbaiknya, dukungan, dan semangat selama pengerjaan skripsi hingga selesai.
6. Kakak saya Mayangtari Libyanita, dan seluruh keluarga besar saya yang menjadi sumber inspirasi dan motivasi terbesar bagi peneliti untuk terus melangkah dan menyelesaikan pendidikan ini.
7. Teman hidup saya pemilik NPM 21011010154 yang selalu ada di tiap pengerjaan skripsi ini, yang selalu mendampingi, menjadi motivator, dan pendengar setia suka dan duka penyusunan skripsi.
8. Seluruh teman seperjuangan saya Mahasiswa Ekonomi Pembangunan angkatan 2021, yang telah bersama-sama berjuang dalam menempuh perkuliahan hingga akhir.
9. Semua pihak yang telah berkontribusi dalam penyusunan skripsi ini, meskipun tidak dapat disebutkan satu per satu, namun tetap memiliki peran yang sangat berarti.

10. Peneliti ingin mengapresiasi diri sendiri atas keyakinan, kerja keras tanpa henti, ketekunan dalam menghadapi tantangan, serta semangat untuk terus berusaha melakukan yang terbaik dalam segala hal.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan belum mencapai kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan dan penyempurnaan penelitian ini di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi berbagai pihak.

Surabaya, 26 Juni 2025

Peneliti

## DAFTAR ISI

|                                                                                    | Halaman     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>KATA PENGANTAR .....</b>                                                        | <b>i</b>    |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>                                                            | <b>iv</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                                                          | <b>vii</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR .....</b>                                                         | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                                                       | <b>ix</b>   |
| <b>ABSTRAK .....</b>                                                               | <b>x</b>    |
| <b>ABSTRACT .....</b>                                                              | <b>xi</b>   |
| <b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>                                                           |             |
| 1.1 Latar Belakang .....                                                           | 1           |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                                                          | 17          |
| 1.3 Tujuan Penelitian .....                                                        | 18          |
| 1.4 Ruang Lingkup .....                                                            | 18          |
| 1.5 Manfaat Penelitian .....                                                       | 18          |
| <b>BAB II LANDASAN TEORI</b>                                                       |             |
| 2.1 Landasan Teori.....                                                            | 20          |
| 2.1.1 <i>Grand Theory</i> .....                                                    | 20          |
| 2.2 Tenaga Kerja .....                                                             | 21          |
| 2.2.1 Pengertian Tenaga Kerja .....                                                | 21          |
| 2.2.2 Tingkat Partisipasi Tenaga Kerja (TPAK) .....                                | 23          |
| 2.3 Tingkat Pendidikan .....                                                       | 24          |
| 2.3.1 Pengertian Tingkat Pendidikan (Rata – Rata Lama Sekolah) .....               | 25          |
| 2.3.2 Hubungan Tingkat Pendidikan dan Tingkat Partisipasi Angkatan<br>Kerja_ ..... | 25          |
| 2.4 Tingkat Kesehatan.....                                                         | 26          |
| 2.4.1 Pengertian Usia Harapan Hidup .....                                          | 27          |



|                                                                                  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2.4.2 Hubungan Usia Harapan Hidup dan Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja .....   | 29 |
| 2.5 Tingkat Upah Minimum.....                                                    | 30 |
| 2.5.1 Pengertian Upah Minimum Kabupaten/Kota .....                               | 31 |
| 2.5.2 Hubungan Tingkat Upah Minimum dan Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja ..... | 33 |
| 2.6 Penelitian Terdahului .....                                                  | 35 |
| 2.7 Kerangka Pikir .....                                                         | 41 |
| 2.8 Hipotesis.....                                                               | 42 |

### **BAB III METODE PENELITIAN**

|                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------|----|
| 3.1 Pendekatan Penelitian .....                                  | 43 |
| 3.2 Tempat dan Waktu Penelitian .....                            | 43 |
| 3.3 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel Penelitian..... | 43 |
| 3.3.1 Variabel Terikat (Dependent Variable).....                 | 44 |
| 3.3.2 Variabel Bebas (Independent Variable) .....                | 44 |
| 3.4 Populasi dan Penentuan Sampel .....                          | 46 |
| 3.5 Metode Pengumpulan Data .....                                | 47 |
| 3.5.1 Jenis Data .....                                           | 47 |
| 3.5.2 Sumber Data .....                                          | 47 |
| 3.6 Metode Analisis .....                                        | 47 |
| 3.6.1 Analisis Regresi Data Panel .....                          | 48 |
| 3.6.2 Uji Asumsi Klasik .....                                    | 52 |
| 3.6.3 Uji Hipotesis .....                                        | 54 |

### **BAB VI METODE PENELITIAN**

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| 4.1 Deskripsi Objek Penelitian..... | 56 |
| 4.2 Deskripsi Hasil Penelitian..... | 61 |

|                                                                                                                          |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 4.2.1 Rata – Rata Per Kabupaten Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja .....                                                 | 61        |
| 4.2.2 Rata – Rata Per Kabupaten Rata – Rata Lama Sekolah .....                                                           | 62        |
| 4.2.3 Rata – Rata Per Kabupaten Usia Harapan Hidup .....                                                                 | 62        |
| 4.2.4 Rata – Rata Per Kabupaten Upah Minimum Kabupaten/Kota .....                                                        | 63        |
| 4.2.5 Perkembangan Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja .....                                                              | 64        |
| 4.2.6 Perkembangan Rata – Rata Lama Sekolah .....                                                                        | 64        |
| 4.2.7 Perkembangan Usia Harapan Hidup .....                                                                              | 65        |
| 4.2.8 Perkembangan Upah Minimum Kabupaten/Kota .....                                                                     | 66        |
| 4.3 Hasil Pengujian .....                                                                                                | 67        |
| 4.3.1 Persamaan Regresi .....                                                                                            | 67        |
| 4.3.2 Hasil Uji Spesifikasi Model .....                                                                                  | 70        |
| 4.3.3 Uji Asumsi Klasik .....                                                                                            | 73        |
| 4.3.4 Uji Hipotesis .....                                                                                                | 75        |
| 4.3.5 Analisis Pengaruh Rata – Rata Lama Sekolah Terhadap Tingkat Partisipasi<br>Angkatan Kerja di Pulang Madura .....   | 79        |
| 4.3.6 Analisis Pengaruh Usia Harapan Hidup Terhadap Tingkat Partisipasi<br>Angkatan Kerja di Pulau Madura .....          | 80        |
| 4.3.7 Analisis Pengaruh Upah Minimum Kabupaten/Kota Terhadap Tingkat<br>Partisipasi Angkatan Kerja di Pulau Madura ..... | 81        |
| <b>BAB V METODE PENELITIAN</b>                                                                                           |           |
| 5.1 Kesimpulan .....                                                                                                     | 84        |
| 5.2 Implikasi .....                                                                                                      | 86        |
| 5.3 Saran .....                                                                                                          | 87        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                                                                                              | <b>89</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>                                                                                                    | <b>91</b> |

## DAFTAR TABEL

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu .....                     | 35 |
| Tabel 4.1 Rata – Rata TPAK.....                          | 61 |
| Tabel 4.2 Rata – Rata RLS.....                           | 62 |
| Tabel 4.3 Rata – Rata UHH.....                           | 62 |
| Tabel 4.4 Rata – Rata UMK .....                          | 63 |
| Tabel 4.5 Perkembangan TPAK .....                        | 64 |
| Tabel 4.6 Perkembangan RLS .....                         | 65 |
| Tabel 4.7 Perkembangan UHH .....                         | 66 |
| Tabel 4.8 Perkembangan UMK .....                         | 67 |
| Tabel 4.9 Hasil Persamaan Regresi.....                   | 68 |
| Tabel 4.10 Hasil Uji Chow.....                           | 71 |
| Tabel 4.11 Hasil Uji Hausman .....                       | 71 |
| Tabel 4.12 Hasil Uji LM .....                            | 72 |
| Tabel 4.13 Hasil Pemilihan Model Regesi Data Panel ..... | 72 |
| Tabel 4.14 Hasil Uji Heteroskedastisitas .....           | 73 |
| Tabel 4.15 Hasil Uji Multikolinieritas .....             | 75 |
| Tabel 4.16 Hasil Uji T.....                              | 76 |
| Tabel 4.17 Hasil Uji F .....                             | 77 |
| Tabel 4.18 Hasil Uji Determinan .....                    | 78 |



## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 1.1 Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja di Pulau Madura 2010 – 2024 .... | 7  |
| Gambar 1.2 Rata – Rata Lama Sekolah di Kabupaten Pamekasan 2010 – 2024..       | 10 |
| Gambar 1.3 Usia Harapan Hidup di Pulau Madura 2010 – 2024 .....                | 13 |
| Gambar 1.4 Tingkat Upah Minimum di Pulau Madura 2010 – 2024 .....              | 15 |
| Gambar 4.1 Grafik Uji Heteroskedastisitas .....                                | 74 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| Lampiran 1. Data Panel .....              | 91  |
| Lampiran 2. Common Effect Model .....     | 92  |
| Lampiran 3. Fixed Effect Model .....      | 93  |
| Lampiran 4. Random Effect Model .....     | 94  |
| Lampiran 5. Uji Chow.....                 | 95  |
| Lampiran 6. Uji Hausman .....             | 96  |
| Lampiran 7. Uji LM .....                  | 97  |
| Lampiran 8. Uji Multikolinearitas .....   | 98  |
| Lampiran 9. Uji Heteroskedastisitas ..... | 99  |
| Lampiran 10. Uji Hipotesis .....          | 100 |
| Lampiran 11. Persamaan Regresi.....       | 101 |

# **Analisis Pengaruh Tingkat Pendidikan, Tingkat Kesehatan, Tingkat Upah Terhadap Partisipasi Angkatan Kerja Di Pulau Madura**

**Elysa Sukma Libyanita<sup>1</sup>, Marseto<sup>2</sup>, Anisa Fitria Utami<sup>3</sup>,**

<sup>1,2</sup> Program Ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

Email: <sup>1</sup>[21011010148@student.upnjatim.ac.id](mailto:21011010148@student.upnjatim.ac.id), <sup>2</sup>[marseto15@gmail.com](mailto:marseto15@gmail.com),  
<sup>3</sup>[anisa.fitria.ep@gmail.com](mailto:anisa.fitria.ep@gmail.com)

## **Abstrak**

Pembangunan ekonomi merupakan bagian penting dalam pembangunan nasional dengan tujuan utama mencapai pertumbuhan yang optimal. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh Rata-Rata Lama Sekolah (RLS), Usia Harapan Hidup (UHH), dan Upah Minimum Kabupaten/Kota (UMK) terhadap Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja (TPAK) di Pulau Madura, yang meliputi empat kabupaten di Jawa Timur selama periode 2010–2024. Penelitian ini menggunakan data sekunder yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik (BPS), dengan metode analisis regresi data panel. Hasil penelitian menunjukkan bahwa variabel RLS berpengaruh positif namun tidak signifikan terhadap TPAK, yang mengindikasikan bahwa pendidikan belum sepenuhnya mampu mendorong partisipasi kerja, kemungkinan karena keterbatasan lapangan kerja formal dan ketidaksesuaian keterampilan. Variabel UHH berpengaruh positif dan signifikan, mencerminkan bahwa peningkatan kesehatan mendukung partisipasi kerja jangka panjang. Sementara itu, UMK menunjukkan pengaruh negatif dan signifikan terhadap TPAK, yang dapat disebabkan oleh tekanan upah di sektor informal. Temuan ini memberikan implikasi bahwa peningkatan kualitas kesehatan lebih efektif dalam mendorong partisipasi tenaga kerja dibandingkan pendidikan dan kebijakan upah minimum di wilayah tersebut.

**Kata kunci:** Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja, Rata-Rata Lama Sekolah, Usia Harapan Hidup, Upah Minimum, Regresi Data Panel, Pulau Madura.

**Analysis of the Influence of Education Level, Health Level, and Wage Level  
on Labor Force Participation  
On the island of Madura**

**Elysa Sukma Libyanita<sup>1</sup>, Marseto<sup>2</sup>, Anisa Fitria Utami<sup>3</sup>,**

<sup>1,2</sup> Department of Development Economics, Faculty of Economics and Business,  
National Development University "Veteran" Java East

Email: <sup>1</sup>[21011010148@student.upnjatim.ac.id](mailto:21011010148@student.upnjatim.ac.id), <sup>2</sup>[marseto15@gmail.com](mailto:marseto15@gmail.com),  
<sup>3</sup>[anisa.fitria.ep@gmail.com](mailto:anisa.fitria.ep@gmail.com)

**Abstract**

*Economic development is an important part of national development with the main goal of achieving optimal growth. This study aims to analyze the influence of Average School Length (RLS), Life Expectancy (UHH), and Regency/City Minimum Wage (UMK) on the Labor Force Participation Rate (LABOR FORCE PARTICIPATION RATE) on Madura Island, which covers four districts in East Java during the period 2010–2024. This study uses secondary data obtained from the Central Statistics Agency (CSA), with a panel data regression analysis method. The results showed that the RLS variable had a positive but insignificant effect on LABOR FORCE PARTICIPATION RATE, indicating that education was not fully able to encourage work participation, possibly due to limited formal employment and skills mismatches. The UHH variable had a positive and significant effect, reflecting that improved health supports long-term work participation. Meanwhile, MSEs show a negative and significant influence on LABOR FORCE PARTICIPATION RATE, which can be caused by wage pressures in the informal sector. These findings imply that improving health quality is more effective in encouraging labor force participation than education and minimum wage policies in the region.*

**Keywords:** Labor Force Participation Rate, Average School Length, Life Expectancy, Minimum Wage, Panel Data Regression, Madura Island.