ANALISIS PERTUMBUHAN INVESTASI, TENAGA KERJA, INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA DAN TOTAL FAKTOR PRODUKSI TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI KOTA SURABAYA

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi

OLEH:

AZEL CHRISTIAN WARDANA
21011010206 / FEB / EP

PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"

JAWA TIMUR

2026

ANALISIS PERTUMBUHAN INVESTASI, TENAGA KERJA, INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA DAN TOTAL FAKTOR PRODUKSI TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI KOTA SURABAYA

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi

OLEH:

AZEL CHRISTIAN WARDANA
21011010206 / FEB / EP

PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2026

SKRIPSI

ANALISIS PERTUMBUHAN INVESTASI, TENAGA KERJA, INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA DAN TOTAL FAKTOR PRODUKSI TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI KOTA SURABAYA

Disusun Oleh:

Azel Christian Wardana
21011010206 / FEB / EP

Telah Dipertahankan Dihadapan dan Diterima oleh Tim Penguji Skripsi
Pada tanggal: 10 September 2026

Menyetujui: Dosen Pembimbing	Tim Penilai: Ketua
Dra. Ec. Niniek Imaningsih, M.P.	**Drs. Ec. Marseto, M.Si.**
NIP. 196111201987032001	**NIP. 196109171990091001**

Anggota

Riko Setya Wijaya, S.E., M.M.
NIP. 198001052025211044

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

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Lengkap	: Azel Christian Wardana
NPM	: 21011010206
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-udangan yang berlaku

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

Surabaya, 21 September 2026

Yang membuat pernyataan



Azel Christian Wardana

NPM. 21011010206

KATA PENGANTAR

Dengan Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat, karunia, dan kekuatan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul *"Analisis Pertumbuhan Investasi, Tenaga Kerja, Indeks Pembangunan Manusia dan Total Faktor Produksi Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Kota Surabaya"*. Skripsi ini disusun dengan tujuan untuk memenuhi syarat meraih gelar Sarjana Ekonomi pada Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini, banyak pihak yang telah memberikan dukungan, bantuan, dan bimbingan. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Drs. Ec. Niniek Imaningsih, M.P.. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan, dan kesempatan dalam proses penyusunan skripsi ini sampai dapat terselesaikan. Terima kasih juga kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan. Selain itu, terima kasih juga kepada banyak pihak yaitu:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, M.T. selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.
2. Ibu Dr. Dra. Ec. Tri Kartika Pertiwi, M.Si., CRP. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.
3. Bapak Riko Setya Wijaya, S.E., M.M. selaku Koordinator Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.

4. Seluruh dosen dan staff Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur yang selalu membantu
5. Kedua orang tua saya, Budi Trisno Wardono S.H., dan Maria Bernadeta Kristi Rutyani S.M., yang telah memberikan dukungan baik secara moral, doa, material, dan dorongan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dan skripsi ini dengan baik
6. Naufal, Nizar, Peng, Satrio, Renok, WP, Calvin , Farrel, Michael, Felix, Gida, Iqbal, Faros, Farhan, Bayu, Faujan, David, Rizky, Pandu, Nizam, Lucky, Lintang, Wira, Azka, dan Rizke selaku teman saya yang mensupport dalam masa pendidikan dan penulisan skripsi penulis
7. Seluruh teman saya di jurusan Ekonomi Pembangunan Universitas Pembangunan Nasional ”Veteran” Jawa Timur Angkatan 2021 yang telah berjuang bersama dalam menempuh pendidikan di bangku kuliah.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebut satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian penulisan naskah skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas kebaikan semua pihak yang telah membantu. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, baik dari segi isi maupun penyusunannya. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan dan pengembangan ilmu pengetahuan di masa yang akan datang

Surabaya, 7 Juli 2026

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR ..... **i**
DAFTAR ISI ..... **iii**
DAFTAR TABEL ..... **v**
DAFTAR GAMBAR ..... **vi**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **vii**
ABSTRAK ..... **viii**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 8
1.3 Tujuan Penelitian 8
1.4 Ruang Lingkup 9
1.5 Manfaat Penelitian 9
BAB II KAJIAN PUSTAKA **11**
2.1 Landasan Teori 11
2.1.1 *Grand Theory* 11
2.1.2 Pertumbuhan Ekonomi 14
2.1.3 Modal (Investasi) 16
2.1.4 Tenaga Kerja 18
2.1.5 Kualitas Sumber Daya Manusia (IPM) 20
2.1.6 *Total Factor Productivity* (TFP) 22
2.2 Hubungan Antar Variabel 23
2.2.1 Tenaga Kerja (Labor) Terhadap Pertumbuhan Ekonomi 23
2.2.2 Modal/Investasi (Capital) Terhadap Pertumbuhan Ekonomi 24
2.2.3 Kualitas SDM (IPM) Terhadap Pertumbuhan Ekonomi 25
2.2.4 Total Faktor Produksi (TFP) Terhadap Pertumbuhan Ekonomi 26
2.3 Penelitian Terdahulu 28
2.4 Kerangka Pikir 42
2.5 Hipotesis 43
BAB III METODE PENELITIAN **44**
3.1 Pendekatan Penelitian 44

3.2 Populasi dan Sampel Penelitian 44
3.3 Tempat dan Waktu Penelitian....45
3.4 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel Penelitian 46
3.5 Metode Analisis....48
3.5.1 Model Ekonometrik 48
3.5.2 Analisis Regresi Linier Berganda 49
3.5.3 Uji Asumsi Klasik....49
3.5.4 Perbaikan Pelanggaran Asumsi (*Robustness*) 52
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN....55
4.1 Hasil Analisis Deskriptif....55
4.1.1 Gambaran Umum Kota Surabaya 55
4.1.2 Perkembangan Pertumbuhan Ekonomi....56
4.1.3 Perkembangan Tenaga Kerja (Labor) 57
4.1.4 Perkembangan Modal/Investasi (Capital)....59
4.1.5 Perkembangan Kualitas SDM (IPM)....60
4.2 Hasil Analisis Regresi 62
4.2.1 Hasil Uji Asumsi Klasik....62
4.2.2 Hasil Uji Regresi Linear Berganda 64
4.2.3 Hasil Uji Hipotesis & Koefisien Determinasi....66
4.3 Pembahasan....68
4.3.1 Pengaruh Investasi/Modal Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Kota Surabaya....68
4.3.2 Pengaruh Tenaga Kerja Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Kota Surabaya 70
4.3.3 Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia (IPM) Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Kota Surabaya 71
4.3.4 Pengaruh Total Faktor Produksi/Solow Residual (TFP) Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Kota Surabaya....73
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 75
5.1 Kesimpulan 75
5.2 Saran....76
DAFTAR PUSTAKA....78
LAMPIRAN....81

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 2.1 Hubungan Variabel 27
Tabel 2.2 Penelitian Terdahulu 28
Tabel 4.1 Perkembangan Pertumbuhan Ekonomi Kota Surabaya 56
Tabel 4.2 Perkembangan Tenaga Kerja Kota Surabaya.....57
Tabel 4.3 Perkembangan Pertumbuhan Investasi Kota Surabaya 59
Tabel 4.4 Perkembangan Indeks Pemabangunan Manusia Kota Surabaya 60
Tabel 4.5 Hasil Uji Normalitas Kota Surabaya 62
Tabel 4.6 Hasil Uji Multikolinearitas 62
Tabel 4.7 Hasil Uji Heteroskedastisitas (*White Test*).....63
Tabel 4.8 Hasil Uji Autokorelasi (*Serial-Correlation LM-test*).....64
Tabel 4.9 Hasil Uji Regresi Linear Berganda.....64
Tabel 4.10 Hasil Uji Hipotesis & Koefisien Determinasi 66

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1.1 Pertumbuhan Ekonomi Kota Surabaya.....1
Gambar 1.2 Distribusi PDRB Menurut Palangan Usaha (%).....2
Gambar 1.3 Jumlah Tenaga Kerja Kota Surabaya (Jiwa & Persen).....4
Gambar 1.4 Investasi Dalam Negeri dan Asing Kota Surabaya (Juta Rp. & Persen).....4
Gambar 1.5 Kualitas Sumber Daya Manusia (IPM) Kota Surabaya.....5
Gambar 2.1 Kerangka Pikir.....42
Gambar 3.1 Interpretasi Durbin-Watson.....52

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1. Data Pertumbuhan Ekonomi dan Tenaga Kerja.....81
Lampiran 2. Data Pertumbuhan Investasi dan Indeks Pembangunan Manusia ...82
Lampiran 3. Hasil Uji Asumsi Normalitas 83
Lampiran 4. Hasil Uji Asumsi Multikolinearitas (VIF) 83
Lampiran 5. Hasil Uji Asumsi Heteroskedastisitas (White Test) 83
Lampiran 6. Hasil Uji Asumsi Autokorelasi (*Serial Correlation LM Test*).....84
Lampiran 7. Hasil Uji Regresi Linear Berganda 84
Lampiran 8. Hasil Estimasi Total Faktor Produksi (TFP).....85

ANALISIS PERTUMBUHAN INVESTASI, TENAGA KERJA, INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA DAN TOTAL FAKTOR PRODUKSI TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI KOTA SURABAYA

Azel Christian Wardana

Program Studi Ekonomi Pembangunan
Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Email : 21011010206@student.upnjatim.ac.id

ABSTRAK

Pertumbuhan ekonomi Kota Surabaya didukung oleh berbagai faktor produksi, terutama tenaga kerja, investasi, kualitas sumber daya manusia, dan produktivitas faktor produksi. Namun, kontribusi masing-masing faktor terhadap pertumbuhan ekonomi daerah masih perlu dikaji. Penelitian ini bertujuan menganalisis pengaruh pertumbuhan tenaga kerja, investasi, Indeks Pembangunan Manusia (IPM), dan *Total Factor Productivity* (TFP) terhadap pertumbuhan ekonomi Kota Surabaya. Penelitian menggunakan pendekatan kuantitatif dengan kerangka *Solow Growth Accounting* dan data tahunan periode 2001–2025 yang dianalisis menggunakan EViews. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pertumbuhan tenaga kerja berpengaruh positif dan signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi. Pertumbuhan investasi berpengaruh positif tetapi tidak signifikan. IPM berpengaruh positif dan signifikan serta menjadi faktor paling dominan terhadap pertumbuhan ekonomi. Sementara itu, TFP berpengaruh positif tetapi tidak signifikan dan berfluktuasi selama periode penelitian. Temuan tersebut menunjukkan bahwa pertumbuhan ekonomi Kota Surabaya cenderung bersifat padat karya, terutama melalui tenaga kerja dan kualitas sumber daya manusia, dibandingkan *productivity-driven*.

Kata Kunci: Pertumbuhan Ekonomi, Tenaga Kerja, Investasi, IPM, Total Faktor Produksi

ANALYSIS OF INVESTMENT GROWTH, LABOR, HUMAN DEVELOPMENT INDEX, AND TOTAL FACTOR PRODUCTIVITY ON ECONOMIC GROWTH IN SURABAYA CITY

Azel Christian Wardana

Development Economics Study Program
Faculty of Economics and Business
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Email : 21011010206@student.upnjatim.ac.id

ABSTRACT

Economic growth in Surabaya City is supported by various production factors, particularly labor, investment, human capital, and factor productivity. However, the contribution of each factor to regional economic growth requires further examination. This study aims to analyze the effects of labor growth, investment growth, the Human Development Index (HDI), and Total Factor Productivity (TFP) on economic growth in Surabaya City. This study employs a quantitative approach based on the *Solow Growth Accounting* framework, using annual data for the period 2001–2025 analyzed with EViews. The results indicate that labor growth has a positive and significant effect on economic growth. Investment growth has a positive but statistically insignificant effect. HDI has a positive and significant effect and represents the most dominant factor influencing economic growth. Meanwhile, TFP has a positive but statistically insignificant effect and fluctuates throughout the observation period. These findings indicate that economic growth in Surabaya City tends to be labor-intensive, particularly through labor and human capital, rather than productivity-driven.

Keywords: Economic Growth, Labor, Investment, Human Development Index, Total Factor Productivity.