

SKRIPSI

PENGARUH INVESTASI DAN PENYERAPAN TENAGA KERJA TERHADAP SEKTOR INDUSTRI PENGOLAHAN DI PROVINSI JAWA TIMUR



Oleh :

MUHAMMAD ILHAM JANUARTA
NBI : 1232200017

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA**

2025

SKRIPSI

**PENGARUH INVESTASI DAN PENYERAPAN TENAGA KERJA
TERHADAP SEKTOR INDUSTRI PENGOLAHAN DI PROVINSI JAWA
TIMUR**



**Diajukan Oleh :
MUHAMMAD ILHAM JANUARTA
NBI : 1232200017**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2025**

SKRIPSI

**PENGARUH INVESTASI DAN PENYERAPAN TENAGA KERJA
TERHADAP SEKTOR INDUSTRI PENGOLAHAN DI PROVINSI JAWA
TIMUR**



Oleh :

MUHAMMAD ILHAM JANUARTA

NBI : 1232200017

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2025**

**PENGARUH INVESTASI DAN PENYERAPAN TENAGA KERJA
TERHADAP SEKTOR INDUSTRI PENGOLAHAN DI PROVINSI JAWA
TIMUR**

SKRIPSI

**Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Guna
Mendapatkan Gelar Sarjana Ekonomi
Program Studi Ekonomi Pembangunan
Fakultas Ekonomi dan Bisnis**

Di Ajukan Oleh

MUHAMMAD ILHAM JANUARTA

NBI : 1232200017

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA**

2025

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Nama Lengkap : Muhammad Ilham Januarta
NBI : 1232200017
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
Program Studi : Ekonomi Pembangunan
Judul Skripsi :

**“Pengaruh Investasi dan Penyerapan Tenaga Kerja Terhadap Sektor Industri
Pengolahan Di Provinsi Jawa Timur”**

Surabaya, 12 Desember 2025

Mengetahui / Menyetujui Pembimbing,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Dr. Muhammad Yasin', written over a large, stylized, and somewhat abstract mark that resembles a large 'S' or a signature flourish.

Dr. Muhammad Yasin, S.E, M.M

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

Dipertahankan didepan sidang Dewan Penguji Skripsi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya dan dinyatakan diterima untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada tanggal 18 Desember 2024.

TIM PENGUJI

1. Dr. I Made Suparta, SE., MM.
2. Joko Priyono, SE., MM.
3. Dr. Muhammad Yasin, SE., MM.

TANDA TANGAN

-Ketua

-Anggota

-Anggota

Mengesahkan
Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
Dekan,



Prof. Dr. Hj. Tri Ratnawati, Ak., M.S., CA., CPA
NPP: 20220.85.0043

SURAT PERNYATAAN ANTI PLAGIAT

Saya, yang bertanda tangan di bawah ini:

1. Nama Lengkap KTP : Muhammad Ilham Januarta (L)
2. NBI : 1232200017
3. Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
4. Program Studi : Ekonomi Pembangunan
5. NIK (KTP) : 3515181801030003
6. Alamat Rumah (KTP) : Jl Jend S Parman 4A, Kelurahan Waru, Kecamatan Waru, Kabupaten Sidoarjo.

Dengan ini menyatakan skripsi yang berjudul:

“Pengaruh Investasi Dan Penyerapan Tenaga Kerja Terhadap Sektor Industri Pengolahan Di Provinsi Jawa Timur”

Adalah benar-benar hasil rancangan, tulisan dan pemikiran saya sendiri, dan bukan merupakan hasil plagiat atau menyalin atau menyadur dari karya tulis ilmiah orang lain baik berupa artikel, Skripsi, Tesis maupun Disertasi.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, jika dikemudian hari ternyata terbukti bahwa Skripsi yang saya tulis adalah hasil Plagiat maka saya bersedia menerima sanksi apapun atas perbuatan saya dan bertanggung jawab secara mandiri tanpa ada sangkut pautnya dengan Dosen Pembimbing dan kelembagaan Fak. Ekonomi dan Bisnis Untag Surabaya.

Surabaya, 12 Desember 2025

Yang Membuat,



(Muh. Ilham Januarta)



UNIVERSITAS
17 AGUSTUS 1945
SURABAYA

BADAN PERPUSTAKAAN
Jl. Semolowaru 45 Surabaya
Tlp. 031 593 1800 (ex.311)
Email: perpus@untag-sby.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Muhammad Ilham Januarta
NBI : 1232200017
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
Program Studi : Ekonomi Pembangunan
Jenis Karya : Skripsi

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Badan Perpustakaan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya *Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Nonexclusive Royalty-Free Right)*, atas karya saya yang berjudul:

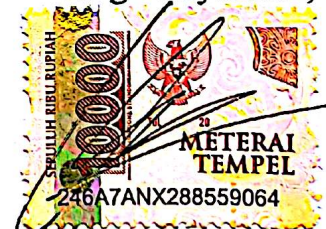
“Pengaruh Investasi Dan Penyerapan Tenaga Kerja Terhadap Sektor Industri Pengolahan Di Provinsi Jawa Timur.”

Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Nonexclusive Royalty-Free Right), Badan Perpustakaan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya berhak menyimpan, mengalihkan media atau memformatkan, mengolah dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, mempublikasikan karya ilmiah saya selama tetap tercantum nama saya sebagai penulis.

Dibuat di : Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Pada Tanggal : 12 Desember 2025

Yang menyatakan,



Muhammad Ilham Januarta

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah Melimpahkan rahmat dan hidayahnya sehingga saya diberikan kesempatan untuk melanjutkan pendidikan Program Sarjana Ekonomi dan menyelesaikan Skripsi ini dengan penuh kebanggaan. Saya mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan membimbing saya dalam menempuh pendidikan dan menyelesaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya saya tujukan kepada:

1. Dr. Muhammad Yasin, S.E., M.M., selaku Pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan, bimbingan dan tambahan ilmu serta wawasannya. Saya sangat berterima kasih atas waktu yang telah diberikan untuk membimbing, mengoreksi, serta memberikan saran dalam pelaksanaan penelitian dan penulisan skripsi ini. Terima kasih juga saya ucapkan karena telah banyak membantu kelancaran proses perkuliahan saya.
2. Prof. Dr. Mulyanto Nugroho, M.M., CPA., CPAI., selaku Rektor Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk menuntut ilmu dan menyelesaikan pendidikan Program Sarjana Ekonomi Pembangunan di Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
3. Prof. Dr. Hj. Tri Ratnawati, Ak., M.S., CA., CPA., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, atas kesempatan dan fasilitas serta bimbingan yang telah diberikan kepada saya selama menempuh proses perkuliahan pada pendidikan Program Sarjana Ekonomi Pembangunan di Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
4. Seluruh staff dan karyawan Tata Usaha di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, yang telah banyak mendukung dan membantu saya dari awal perkuliahan hingga ujian skripsi ini.
5. Bapak Mujiono dan Ibu Sri Utami selaku orang tua serta Nadiva Azzahra Ilma Izati selaku adik saya yang senantiasa memberikan doa dan dukungan dari awal pengerjaan hingga akhir penulisan skripsi, sehingga penelitian dapat diselesaikan dengan baik.
6. Maharani Azi Sandra Zaskia Putri terimakasih telah berkontribusi banyak dalam penulisan skripsi ini. Yang menemani, meluangkan waktu, tenaga,

pikiran atau materi kepada saya, dan memberi semangat untuk terus maju tanpa kenal lelah kata menyerah dalam segala hal dalam meraih apa yang menjadi impian saya. Terimakasih telah menjadi sosok rumah yang selalu ada untuk saya dan menjadi bagian dari perjalanan hidup saya.

7. Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada hasil pengelolaan aset digital berupa Bitcoin serta investasi pada saham BBKA, yang keduanya telah memberikan dukungan finansial secara stabil sehingga seluruh kebutuhan pendidikan dapat terpenuhi hingga terselesaikannya studi ini. Pengalaman tersebut mengajarkan penulis pentingnya literasi keuangan, kedisiplinan, serta pemanfaatan teknologi dan instrumen investasi secara bijak.
8. Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada Timothy Ronald & Prof. Kalimasada, yang melalui pemikiran dan konten-kontennya telah menjadi sumber inspirasi sekaligus pengingat keras tentang realitas hidup. Cara beliau menjelaskan disiplin, pengelolaan keuangan, dan perjalanan hidup telah membuka mata penulis untuk melihat kenyataan apa adanya, menerima kekurangan diri, dan berani mengambil langkah yang lebih bertanggung jawab. Nasihat-nasihat yang sering kali terasa seperti ‘tamparan’ itulah yang mendorong penulis untuk bangkit, berproses, dan akhirnya mampu menyelesaikan pendidikan ini dengan lebih matang, baik secara mental maupun finansial.
9. Alhamdulillah, puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT atas segala nikmat dan kemudahan yang telah di berikan. Terima kasih kepada diri saya sendiri yang telah bertahan melewati setiap tantangan dalam proses penulisan skripsi ini. Setiap malam begadang, setiap revisi yang tak terhitung, dan setaap keraguan yang muncul telah menjadi bagian dari perjalanan yang membentuk karakter dan ketahanan mental saya.

Dengan segala kelebihan serta kekurangan yang ada, saya menyadari bahwa masih banyak cacat cela dalam skripsi ini dan saya terbuka menerima saran dan kritik untuk perbaikan. Motto saya adalah

“Sejak awal tidak ada yang mudah, semakin dijalani semakin sulit lagi, tapi dari semua itu pemenang adalah mereka yang memilih untuk bertahan. Saya bukan orang hebat, saya hanya orang yang sudah mati rasa.” – Prof. Kalimasada.

Akhir kata, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi saya dan para pembaca. Terima kasih.

Surabaya, 12 Desember 2025

Muhammad Ilham Januarta

RINGKASAN

Skripsi ini mengkaji “Pengaruh Investasi dan Penyerapan Tenaga Kerja terhadap Sektor Industri Pengolahan di Provinsi Jawa Timur”. Penelitian ini dilatarbelakangi oleh pentingnya sektor industri pengolahan sebagai penggerak utama perekonomian daerah melalui kontribusinya terhadap Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) serta perannya dalam penciptaan lapangan kerja. Oleh karena itu, pemahaman mengenai bagaimana investasi dan tenaga kerja memengaruhi sektor industri pengolahan menjadi penting dalam perumusan kebijakan pembangunan industri.

Penelitian ini menggunakan data sekunder berupa data deret waktu (time series) periode 2010–2024 yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik (BPS) dan sumber terkait. Analisis dilakukan menggunakan metode regresi linier berganda dengan pendekatan logaritmik, serta dilengkapi dengan Uji Sobel untuk mengetahui peran penyerapan tenaga kerja sebagai variabel mediasi dalam hubungan antara investasi dan sektor industri pengolahan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa investasi dan penyerapan tenaga kerja tidak berpengaruh signifikan secara langsung terhadap sektor industri pengolahan. Namun demikian, investasi terbukti berpengaruh positif dan signifikan terhadap penyerapan tenaga kerja, serta penyerapan tenaga kerja berperan sebagai variabel mediasi dalam hubungan antara investasi dan sektor industri pengolahan. Temuan ini mengindikasikan bahwa pengaruh investasi terhadap sektor industri pengolahan lebih efektif terjadi secara tidak langsung melalui peningkatan penyerapan tenaga kerja. Dengan demikian, pengembangan sektor industri pengolahan di Provinsi Jawa Timur tidak hanya bergantung pada besarnya investasi, tetapi juga pada kemampuannya dalam menciptakan lapangan kerja yang produktif dan berkelanjutan.

SUMMARY

This undergraduate thesis examines the "Effect of Investment and Labor Absorption on the Manufacturing Industry Sector in East Java Province". The study is motivated by the strategic role of the manufacturing industry as a key driver of regional economic growth through its contribution to Gross Regional Domestic Product (GRDP) and employment creation. Understanding how investment and labor influence this sector is therefore essential for formulating effective industrial development policies.

This study uses secondary time-series data from 2010 to 2024, obtained from the Central Bureau of Statistics (BPS) and related institutions. The analysis applies multiple linear regression with a logarithmic approach, complemented by the Sobel test to examine the mediating role of labor absorption in the relationship between investment and the manufacturing industry sector.

The results show that investment and labor absorption do not have a significant direct effect on the manufacturing industry sector. However, investment has a positive and significant effect on labor absorption, and labor absorption is found to significantly mediate the relationship between investment and the manufacturing industry sector. These findings indicate that the impact of investment on the manufacturing industry sector occurs more effectively through indirect channels, particularly through employment creation. Therefore, the development of the manufacturing industry in East Java should not rely solely on the scale of investment, but also on its ability to generate productive and sustainable employment.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh Investasi (X1) dan Penyerapan Tenaga Kerja (X2) terhadap Sektor Industri Pengolahan (Y) di Provinsi Jawa Timur. Penelitian menggunakan data deret waktu periode 2010–2024 yang dianalisis dengan metode regresi linier berganda menggunakan EViews 12, dilengkapi dengan uji t, koefisien determinasi (R^2), dan Uji Sobel untuk menguji pengaruh tidak langsung.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Investasi dan Penyerapan Tenaga Kerja tidak berpengaruh signifikan secara langsung terhadap sektor industri pengolahan. Nilai R^2 sebesar 28,41% menunjukkan bahwa kedua variabel hanya mampu menjelaskan sebagian variasi sektor industri pengolahan. Namun demikian, investasi terbukti berpengaruh positif dan signifikan terhadap penyerapan tenaga kerja, dan hasil Uji Sobel menunjukkan bahwa Penyerapan Tenaga Kerja berperan sebagai variabel mediasi yang signifikan dalam hubungan antara investasi dan sektor industri pengolahan. Dengan demikian, pengaruh investasi terhadap sektor industri pengolahan di Jawa Timur lebih efektif terjadi melalui peningkatan penyerapan tenaga kerja dibandingkan secara langsung.

Kata Kunci: Investasi, Penyerapan Tenaga Kerja, Industri Pengolahan, Jawa Timur.

ABSTRACT

This study aims to analyze the effect of Investment (X1) and Labor Absorption (X2) on the Manufacturing Industry Sector (Y) in East Java Province. The study uses time-series data from 2010 to 2024, analyzed using multiple linear regression with EViews 12, supported by t-tests, the coefficient of determination (R^2), and the Sobel test to examine indirect effects.

The results show that Investment and Labor Absorption do not have a significant direct effect on the manufacturing industry sector. The R^2 value of 28.41% indicates that both variables explain only part of the variation in the manufacturing sector. However, investment has a positive and significant effect on labor absorption, and the Sobel test confirms that labor absorption significantly mediates the relationship between investment and the manufacturing industry sector. Therefore, the impact of investment on the manufacturing sector in East Java is more effective through employment creation rather than through direct effects.

Keywords: *Investment, Labor Absorption, Manufacturing Industry, Regression Analysis, Sobel Test.*

DAFTAR ISI

S K R I P S I	i
LEMBAR JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI	iv
SURAT PERNYATAAN ANTI PLAGIAT	v
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vi
KATA PENGANTAR	vii
RINGKASAN	x
SUMMARY	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	13
1.3. Tujuan Penelitian	14
1.4. Manfaat Penelitian	14
1.4.1. Manfaat Praktis.....	14
1.4.2. Manfaat Akademik	14
BAB II KAJIAN PUSTAKA	15
2.1 Landasan Teori	15
2.1.1 Konsep Tenaga Kerja.....	15
2.1.2. Investasi.....	21
2.1.3 Pengertian Industri.....	23
2.1.4 Industri Pengolahan	24
2.2 Penelitian Terdahulu	27
2.3 Hubungan Antar Variabel.....	29
2.4. Kerangka Konseptual	31
2.5. Hipotesis.....	32
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	35
3.1 Desain Penelitian	35
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	35
3.3 Jenis dan Sumber Data	35

3.4 Populasi dan Sampel	35
3.5 Teknik Pengumpulan Data	36
3.6 Definisi Variabel dan Definisi Operasional.....	37
3.6.1. Definisi Variabel.....	37
3.6.2. Definisi Operasional Variabel	37
3.7 Metode Analisa Data.....	39
3.8 Uji Sobel (Sobel Test).....	40
3.9 Pengujian Hipotesis.....	41
3.9.1. Uji Signifikansi Parameter Individual (Uji t)	41
3.9.2. Koefisien Determinasi (R^2)	43
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	45
4.1. Gambaran Umum Objek Penelitian	45
4.2. Deskripsi Hasil Penelitian	46
4.2.1 Deskripsi Variabel Investasi (X_1)	47
4.2.2 Deskripsi Variabel Penyerapan Tenaga Kerja (X_2)	47
4.2.3 Deskripsi Variabel Industri Pengolahan (Y)	48
4.2.4 Deskripsi Model Penelitian dengan Transformasi Logaritma.....	48
4.2.5 Statistik Deskriptif	48
4.3. Analisis Data	48
4.4 Pengujian Hipotesis	52
4.5. Pembahasan Hasil Temuan Penelitian.....	56
4.5.1. Pengaruh Investasi (X_1) terhadap Sektor Industri Pengolahan (Y)	57
4.5.2 Pengaruh Penyerapan Tenaga Kerja (X_2) terhadap Sektor Industri Pengolahan (Y).....	57
4.5.3 Koefisien Determinasi (R-Squared).....	58
4.5.4 Pengujian Mediasi Penyerapan Tenaga Kerja (X_2) melalui Sobel Test ..	58
4.6 Implikasi Penelitian.....	59
4.7 Keterbatasan Penelitian	60
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	63
5.1 Simpulan.....	63
5.2 Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA.....	67
LAMPIRAN.....	71

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Perkembangan Jumlah Angkatan Kerja di Jawa Timur dari tahun 2010 hingga 2024 (Juta Orang).....	6
Tabel 1. 2 Kontribusi Sektor Industri Pengolahan Terhadap Pembentukan PDRB Tahun 2010 - 2024 (Milyar Rupiah).....	8
Tabel 1. 3 Perkembangan Realisasi Investasi (Penanaman Modal Asing) pada Sektor Industri di Jawa Timur Tahun 2010 – 2024	10
Tabel 1. 4 Perkembangan Realisasi Investasi Penanaman Modal Dalam Negeri (PMDN) di Jawa Timur	12
Tabel 4. 1 Tabulasi Data.....	47
Tabel 4. 2 Hasil Regresi Linear Berganda Model 1	49
Tabel 4. 3 Hasil Regresi Linear Berganda Model 2	51
Tabel 4. 4 Hasil Sobel Tes.....	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Fungsi Permintaan Terhadap Tenaga Kerja.....	18
Gambar 2. 2 Pergeseran dalam Permintaan Tenaga Kerja	18
Gambar 2. 3 Indikator Variabel Keputusan Investasi	23
Gambar 2. 4 Kerangka Pemikiran.....	32
Gambar 4. 1 Peta Jawa Timur.....	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Regresi Linear Berganda Model 1.....	71
Lampiran 2 Hasil Regresi Linear Berganda Model 2.....	72
Lampiran 3 Hasil Sobel Tes	73
Lampiran 4 Kartu Kuning	74
Lampiran 5 LoA.....	75
Lampiran 6 Hasil Tumitin.....	76