

**PERAN INVESTASI MODAL MANUSIA DAN MODAL FISIK
DALAM MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS TENAGA
KERJA DI JAWA TIMUR TAHUN 2010-2024**

SKRIPSI



Diajukan untuk memenuhi tugas dan melengkapi sebagai syarat-syarat
guna memperoleh Gelar Sarjana Strata Satu (S-1) pada Program Studi
Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi

Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Nama : Dhea Andinie Miaseviana
Nim : 22420778
Program Studi : Ekonomi Pembangunan

**FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

2026

**PERAN INVESTASI MODAL MANUSIA DAN MODAL FISIK
DALAM MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS TENAGA
KERJA DI JAWA TIMUR TAHUN 2010-2024**

SKRIPSI



Diajukan untuk memenuhi tugas dan melengkapi sebagai syarat-syarat
guna memperoleh Gelar Sarjana Strata Satu (S1) Program Studi
Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi

Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Nama : Dhea Andinie Miaseviana
Nim : 22420778
Program Studi : Ekonomi Pembangunan

**FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

2026

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Peran investasi modal manusia dan modal fisik
dalam meningkatkan Produktivitas Tenaga Kerja
di Jawa Timur tahun 2010-2024

Nama : Dhea Andinie Miaseviana

NIM : 22420778

Tempat, Tanggal Lahir : 23 September 2003

Program Studi : Ekonomi Pembangunan

Isi dan format telah di setujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk
Diujikan guna memperoleh Gelar Sarjana Program Starta Satu (S-1)
Pada Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, 26 Juli 2026

Pembimbing I



Choirul Hamidah, SE., MM

NUPTK. 5750747648230090

Pembimbing II



Yeni Cahyano, SE., ME. SY

NUPTK. 9241753654130143



Mengetahui,
Dean Fakultas Ekonomi

Dr. Slamet Santoso S.E., M.Si

NIK.19701016 199904 12

Dosen Penguji :



(Choirul Hamidah, SE., M.M)

NUPTK. 5750747648230090



(Dr. Slamet Santoso S.E., M.Si)

NUPTK. 0348748649130083



(Sayid Abbas, S.E., M.Si)

NUPTK. 1438750651130102

ABSTRAK

Skripsi : *"Peran Investasi Modal Manusia dan Modal Fisik dalam Meningkatkan Produktivitas Tenaga Kerja di Provinsi Jawa Timur Tahun 2010–2024"*; Dhea Andinie Miaseviana, NIM 22420778, Program Studi Ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomi, Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Produktivitas tenaga kerja merupakan salah satu indikator penting dalam mendukung pertumbuhan ekonomi suatu daerah. Produktivitas tenaga kerja dipengaruhi oleh berbagai faktor, di antaranya investasi modal manusia dan investasi modal fisik. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh investasi modal manusia yang diproksikan melalui Rata-Rata Lama Sekolah (RLS) dan Angka Harapan Hidup (AHH) serta investasi modal fisik yang diproksikan melalui Pembentukan Modal Tetap Bruto (PMTB) terhadap Produktivitas Tenaga Kerja di Provinsi Jawa Timur periode 2010–2024. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan data sekunder berupa data time series yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik (BPS). Analisis data dilakukan menggunakan Regresi Linier Berganda dengan dua model, yaitu Model 1 yang menguji pengaruh PMTB dan RLS terhadap Produktivitas Tenaga Kerja serta Model 2 yang menguji pengaruh PMTB dan AHH terhadap Produktivitas Tenaga Kerja. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada Model 1 variabel Rata-Rata Lama Sekolah (RLS) berpengaruh negatif namun tidak signifikan terhadap Produktivitas Tenaga Kerja, sedangkan PMTB berpengaruh positif dan signifikan. Pada Model 2 variabel Angka Harapan Hidup (AHH) berpengaruh negatif dan signifikan, sedangkan PMTB kembali menunjukkan pengaruh positif dan signifikan terhadap Produktivitas Tenaga Kerja. Selain itu, hasil uji simultan menunjukkan bahwa variabel independen pada kedua model secara bersama-sama berpengaruh signifikan terhadap Produktivitas Tenaga Kerja di Provinsi Jawa Timur.

Kata kunci : Produktivitas Tenaga Kerja, Investasi Modal Manusia, PMTB, Rata-Rata Lama Sekolah, Angka Harapan Hidup.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, taufik, hidayah, serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Peran Investasi Modal Manusia dan Modal Fisik dalam Meningkatkan Produktivitas Tenaga Kerja di Provinsi Jawa Timur Tahun 2010–2024". Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat akademik untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Program Studi Ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomi, Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Skripsi ini membahas mengenai peran investasi modal manusia yang diproksikan dengan Rata-Rata Lama Sekolah (X1) dan Angka Harapan Hidup (X2), serta investasi modal fisik yang diproksikan dengan Pembentukan Modal Tetap Bruto (PMTB) (X3) terhadap Produktivitas Tenaga Kerja (Y) di Provinsi Jawa Timur tahun 2010–2024. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan gambaran mengenai pentingnya investasi modal manusia dan modal fisik dalam meningkatkan produktivitas tenaga kerja, sekaligus menjadi bahan pertimbangan bagi pemerintah maupun pihak terkait dalam merumuskan kebijakan pembangunan ekonomi.

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, doa, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Rido Kurnianto, M.Ag. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

2. Dr. Slamet Santoso, S.E., M.Si. selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
3. Naning Kristiyana, S.E., M.M. selaku Wakil Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
4. Rizki Listyono Putro, M.Pd., M.Ak. selaku Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
5. Ibu Choirul Hamidah, S.E., M.M. selaku Dosen Pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan arahan, bimbingan, motivasi, serta saran yang sangat berharga dalam penyusunan skripsi ini.
6. Bapak Yeni Cahyono, S.E., M.E.Sy. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, masukan, serta motivasi kepada penulis hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
7. Segenap Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Ekonomi Pembangunan Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman, serta bimbingan selama penulis menempuh pendidikan di bangku perkuliahan.
8. Dengan segala kerendahan hati, penulis mempersembahkan rasa syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, kesehatan, kekuatan, serta kemudahan dalam setiap proses penyusunan skripsi ini. Semoga ilmu yang diperoleh menjadi ilmu yang bermanfaat dan bernilai ibadah di sisi-Nya.
9. Kedua orang tua tercinta, Bapak Purwanto dan Ibu Winarsih, serta kakak penulis Muhammad Rangga Wildan I., yang senantiasa memberikan

kasih sayang, doa, dukungan, motivasi, serta pengorbanan yang tiada henti.

Terima kasih atas segala perjuangan dan kepercayaan yang diberikan kepada penulis hingga mampu menyelesaikan pendidikan ini. Semoga pencapaian ini menjadi kebanggaan dan kebahagiaan bagi keluarga tercinta.

10. Aisiyah Puspitasari dan Rafika Indah Wardani selaku sahabat terbaik, serta seluruh teman-teman Program Studi Ekonomi Pembangunan Kelas A Angkatan 2022 yang telah memberikan semangat, bantuan, kebersamaan, serta menjadi tempat berbagi cerita dan motivasi selama proses penyusunan skripsi.
11. Terakhir, penulis mengucapkan terima kasih kepada diri sendiri, Dhea Andinie Miaseviana, yang telah mampu bertahan, berjuang, dan menyelesaikan setiap proses dengan penuh kesabaran, tanggung jawab, serta keyakinan. Perjalanan ini mengajarkan bahwa setiap usaha, doa, dan pengorbanan akan membuahkan hasil pada waktu yang tepat. Sebagaimana firman Allah SWT, “Karena masa depan sungguh ada, dan harapanmu tidak akan hilang.”(Amsal 23:18). Semoga pencapaian ini menjadi awal dari perjalanan yang lebih baik di masa mendatang.

MOTTO

“Jika bukan Allah yang mampukan, aku mungkin sudah lama menyerah” (Q.S Al-

Al- insyirah: 05-06)

“Keberhasilan bukan milik orang pintar, Keberhasilan milik mereka yang mau

berusaha”. (Bj. Habibie)

“ Hidup bukan saling mendahului, bermimpilah sendiri sendiri tak ada yang tau,
kapan kau mencapai tuju dan percayalah bukan urusanmu untuk menjawab itu”.

(Baskara Putra)



PERNYATAAN TIDAK MELANGGAR

KODE ETIK PENELITIAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan diisi dalam skripsi ini tidak terdapat karya karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Ponorogo, 23 Juli 2026



[Signature]
LAICA Fidiante Miaseviana

NIM. 22420778

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
MOTTO	v
PERNYATAAN TIDAK MELANGGAR KODE ETIK PENELITIAN	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	7
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	7
1.3.1 Tujuan Penelitian	7
1.3.2 Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Landasan Teori	9
2.1.1 Produktivitas Tenaga Kerja	9
2.1.2 Teori Investasi Modal Manusia (<i>Human Capital Theory</i>)	11
2.1.3 Teori Investasi Modal Fisik (<i>Physical Capital</i>)	12
2.2 Penelitian Terdahulu	13
2.3 Kerangka Konseptual Penelitian	15
2.4 Hipotesis	15

BAB III METODE PENELITIAN	17
3.1 Ruang Lingkup Penelitian	17
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	17
3.3 Metode Pengambilan Data	18
3.4 Definisi Operasional Variabel	18
3.5 Metode Analisis Data	20
3.5.1 Uji Asumsi Klasik	20
3.5.2 Analisis Regresi Linier Berganda	22
3.5.3 Uji Hipotesis	23
3.5.4 Koefisien Determinasi (R^2)	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	26
4.2 Data Penelitian	26
4.2.1 Investasi Modal Manusia	27
4.2.2 Investasi Modal Fisik	28
4.2.3 Produktivitas Tenaga Kerja	29
4.3 Hasil Analisis Data	30
4.3.1 Uji Asumsi Klasik	30
4.3.2 Uji Analisis Regresi Linier Berganda	34
4.3.3 Uji Hipotesis	35
4.3.4 Uji Koefisien Determinasi (R^2)	37
4.4 Pembahasan	37
4.4.1 Pengaruh Rata-Rata Lama Sekolah terhadap Produktivitas Tenaga Kerja .	38
4.4.2 Pengaruh Angka Harapan Hidup terhadap Produktivitas Tenaga Kerja	39
4.4.3 Pengaruh Pembentukan Modal Tetap Bruto (PMTB) terhadap Produktivitas	

Tenaga Kerja	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	44
5.1 Kesimpulan	44
5.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	50



DAFTAR TABEL

Tabel 1 Penelitian Terdahulu	28
Tabel 2 Data Variabel	35
Tabel 3 Data Rata- Rata Lama Sekolah dan Angka Harapan Hidup Provinsi Jawa Timur Tahun 2010–2024.....	49
Tabel 4 Data Pembentukan Modal Tetap Bruto (PMTB) Provinsi Jawa Timur Tahun 2010-2024.....	51
Tabel 5 Data Produktivitas Tenaga Kerja Provinsi Jawa Timur Tahun 2010–2024.....	53
Tabel 6 Hasil Uji Normalitas Model 1 dan Model 2.....	55
Tabel 7 Hasil Uji Multikolinearitas Model 1 dan Model 2.....	56
Tabel 8 Hasil Uji Heteroskedastisitas Model 1 dan Model 2.....	57
Tabel 9 Hasil Uji Autokorelasi (Runs Test) Model 1 dan Model 2.....	59
Tabel 10 Hasil Analisis Regresi Linear Berganda	60
Tabel 11 Hasil Uji t Model 1 dan Model 2	61
Tabel 12 Hasil Uji F Model 1 dan Model 2	62
Tabel 13 Hasil Uji Koefisien Determinasi	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Data Produktivitas Tenaga Kerja Provinsi Jawa Timur Tahun 2010–2024.....	4
Gambar 2 Data Perkembangan Investasi Modal Manusia dan Modal Fisik Provinsi Jawa Timur Tahun 2010–2024	6
Gambar 3 Perkembangan Angka Harapan Hidup	8
Gambar 4 Perkembangan PMTB di Propinsi Jawa Timur.....	10
Gambar 5 Kerangka Konseptual Penelitian	31
Gambar 6 Peta Wilayah Provinsi Jawa Timur	46

