

SKRIPSI
ANALISIS PENGARUH PENDIDIKAN VOKASI SMK, JUMLAH
TENAGA PENDIDIK, DAN JUMLAH SATUAN PENDIDIKAN
TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI PROVINSI JAWA TIMUR
TAHUN 2019-2023



Diajukan Oleh:
HERLANGGA PRASETYA PUTRA PARISWARI SANTOSO
NPM : 21410015

PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

2025

SKRIPSI

**ANALISIS PENGARUH PENDIDIKAN VOKASI SMK, JUMLAH TENAGA
PENDIDIK, DAN JUMLAH SATUAN PENDIDIKAN TERHADAP PERTUMBUHAN
EKONOMI DI PROVINSI JAWA TIMUR TAHUN 2019-2023**

Diajukan oleh:

HERLANGGA PRASETYA PUTRA PARISWARI SANTOSO

NPM: 21410015

TELAH DISETUJUI DAN DITERIMA DENGAN BAIK OLEH

DOSEN PEMBIMBING



Renta Yustie, SE., M.SE.

Tanggal, 16 Juli 2025

KETUA PROGRAM STUDI



Cigih Pratomo, SE., M.Sc.

Tanggal, 16 Juli 2025

SKRIPSI

**ANALISIS PENGARUH PENDIDIKAN VOKASI SMK, JUMLAH
TENAGA PENDIDIK, DAN JUMLAH SATUAN PENDIDIKAN
TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI PROVINSI JAWA TIMUR
DI TAHUN 2019 - 2023**

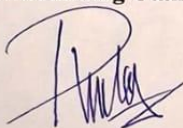
Diajukan oleh :

HERLANGGA PRASETYA PUTRA PARISWARI SANTOSO

NPM : 21410015

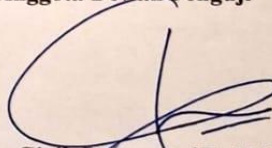
SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Pembimbing Utama

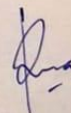


Renta Yustie, SE., M.SE.

Anggota Dewan Penguji



Gigih Pratomo, SE., M.Sc.

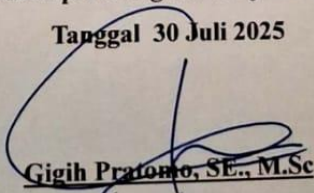


Ermatry Hariani, SE., M.SE.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi

Tanggal 30 Juli 2025



Gigih Pratomo, SE., M.Sc

Ketua Program Studi

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya menyatakan bahwa di dalam naskah Skripsi tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh diri saya sendiri atau orang lain untuk memperoleh gelar akademik, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam bagian utama Skripsi dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah Skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiat, maka saya bersedia jika disertai digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (SARJANA EKONOMI) dibatalkan, serta proses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Surabaya, 17 Juli 2025



Herlangga Prasetya Putra Pariswari Santoso

21410015

KATA PENGANTAR

Segala puji dan Syukur kehadirat Tuhan yang maha pengasih karena atas segala berkat dan kehendaknya, sehingga tugas akhir skripsi dengan judul "Pendidikan Vokasi SMK, Jumlah Tenaga Pendidik Dan Jumlah Satuan Pendidikan Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Provinsi Jawa Timur 2019-2023" dapat penulis selesaikan dengan baik.

Selesainya skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan, bantuan dan do'a dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini saya mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan begitu luar biasa kepada:

1. Prof Dr.H. Widodo Ario Kentjono, dr. Sp. T.H.T.K.L(K), FICS selaku Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya
2. Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Drs. Ec Gimanto Gunawan, M.m, M.,AK, yang telah memfasilitasi segala sesuatu sebagai penunjang dalam pembelajaran selama perkuliahan dari awal hingga saat ini.
3. Gigih Pratomo, S.E., Msc. Selaku Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan.
4. Renta Yustie., SE., M.SE selaku Dosen Pembimbing dan Wali Dosen yang telah meluangkan waktu serta tenaga dalam membimbing, mengarahkan, memotivasi memberikan saran-saran dan memberikan kemudahan selama penulisan skripsi ini

5. Seluruh Dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Wijaya Kusuma Surabaya terutama para dosen dalam Program Studi Ekonomi Pembangunan yang telah memberikan berbagai pengetahuan yang sangat berharga dan bermanfaat dalam proses peningkatan pemahaman penulis
6. Seluruh keluarga penulis, untuk orang tua saya Ibunda Siti Suprihatin dan Almarhum Ayah tercinta Enggal Santoso yang selalu mendoakan terbaik kepada anak-anaknya dan menuntun agar menjadi orang berguna baik di keluarga maupun di masyarakat
7. Diri sendiri yang sudah berusaha kuat dan bangkit dari kegagalan yang sudah dilalui saat masa masa sulit untuk menggapai cita-cita saya dari kecil yang saya impikan .
8. Untuk Pasangan saya Olivia Efendi, terima kasih menemani hidup dan memberikan warna baru selama 4 tahun kepada penulis ini
9. Untuk teman teman saya dari satu Angkatan 2021 Program Studi Ekonomi Pembangunan, terimakasih menjadi partner terbaik bagi penulis dalam segala hal selama masa perkuliahan semester 1 hingga selesainya skripsi ini.
10. Serta pihak-pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu tetapi tetap penulis akan mengucapkan rasa terima kasih atas sebesar-besarnya.

Penulis berdoa agar Allah SWT memberikan balasan yang baik kepada semua pihak yang turut membantu dalam menyelesaikan skripsi ini. Penulis ini berharap agar skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca. Penulis menuadahi bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan, oleh karena itu, masukan dan kritik sangatlah bermanfaat.

Surabaya, 17 Juli 2025

Penulis

(Herlangga Prasetya Putra Pariswari Santoso)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh Pendidikan Vokasi SMK, Jumlah Tenaga Pendidik dan Jumlah Satuan Pendidikan terhadap Pertumbuhan Ekonomi khususnya seluruh Pendidikan vokasi SMK di Kabupaten atau Kota wilayah Jawa Timur yang telah mengikuti Pendidikan baik di sektor formal maupun informal 38 kabupaten atau kota di daerah Jawa Timur 2019 -2023. Metode penelitian yang digunakan adalah pendekatan kuantitatif dengan pengumpulan data melalui sekunder yang tertulis atau dokumen yang sudah ada melalui instansi terkait, seperti Direktorat Jenderal Pendidikan Anak Usia Dini, Pendidikan Dasar Dan Pendidikan Menengah, Badan Pusat Statistika Provinsi Jawa Timur Dan Kementerian Pendidikan Dasar dan Menengah Variabel dependen dan independen wilayah yang diambil berada di tiga puluh delapan kabupaten kota di provinsi Jawa Timur periode tahun 2019 – 2023. Hasil analisis menunjukkan bahwa Pendidikan Vokasi tidak berpengaruh signifikan terhadap Pertumbuhan Ekonomi, dengan nilai 0,1502 dan t hitung sebesar 1,463392. Selain itu, Jumlah Tenaga Pendidik menunjukkan pengaruh signifikan terhadap Pertumbuhan Ekonomi, dengan nilai signifikansi 0,000 dan t hitung sebesar 7,710562. Selain itu, Jumlah Satuan Pendidikan menunjukkan pengaruh signifikan terhadap Pertumbuhan Ekonomi, dengan nilai signifikansi 0,000 dan t hitung sebesar 6,596880. Koefisien determinasi (R^2) menunjukkan bahwa 71,28% variasi Pertumbuhan Ekonomi dapat dijelaskan oleh ketiga variabel independen tersebut. Penelitian ini menyimpulkan bahwa baik Pendidikan Vokasi SMK, Jumlah Tenaga Pendidik maupun Jumlah Satuan Pendidikan memiliki peran penting dalam mempengaruhi Pertumbuhan Ekonomi seluruh Pendidikan vokasi SMK di Kabupaten atau Kota wilayah Jawa Timur.

Kata Kunci : Pendidikan Vokasi SMK, Jumlah Tenaga Pendidik, Jumlah Satuan Pendidikan, dan Pertumbuhan Ekonomi

ABTRACT

This study aims to analyze the influence of vocational education in vocational high schools, the number of educators, and the number of educational units on economic growth, particularly in vocational education in vocational high schools in districts or cities in East Java that have participated in education in both the formal and informal sectors in 38 districts or cities in East Java from 2019 to 2023. The research method used is a quantitative approach with data collection through secondary written sources or existing documents from relevant agencies, such as the Directorate General of Early Childhood Education, Basic and Secondary Education, the Central Statistics Agency of East Java Province, and the Ministry of Basic and Secondary Education. The dependent and independent variables were collected from thirty-eight districts and cities in East Java Province during the period 2019–2023. The analysis results indicate that Vocational Education has a significant impact on Economic Growth, with a significance value of 0.000 and a calculated t -value of 1.463392. Additionally, the Number of Educators shows a significant influence on Economic Growth, with a significance value of 0.000 and a calculated t -value of 7.710562. Furthermore, the number of educational institutions has a significant influence on economic growth, with a significance value of 0.000 and a t -value of 6.596880. The coefficient of determination (R^2) indicates that 71.28% of the variation in economic growth can be explained by these three independent variables. This study concludes that both Vocational Education at SMK, the Number of Educators, and the Number of Educational Units play a significant role in influencing Economic Growth across all Vocational Education at SMK in the districts or cities of East Java.

Keywords : *Vocational Education in Vocational High Schools, Number of Educators, Number of Educational Units, and Economic Growth*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN ORISINALITAS SKRIPSI.....	iii
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	8
1.3 Tujuan Penelitian.....	8
1.4 Manfaat Penelitian.....	8
1.5 Sistematika Skripsi.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Landasan Teori	11
2.1.1 Teori Human Capital	11
2.1.2 Pendidikan Vokasi SMK	12
2.1.3 Jumlah Tenaga Pendidik.....	13
2.1.4 Jumlah Satuan Pendidikan	16
2.1.5 Pertumbuhan Ekonomi.....	18

2.2 Penelitian Sebelumnya	19
2.3 Pengembangan Hipotesis	29
2.4 Kerangka Konseptual	30
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	31
3.1 Pendekatan Penelitian	31
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	31
3.2.1 Populasi	31
3.2.2 Sampel	32
3.3 Identifikasi Variabel	32
3.3.1 Variabel Independen	32
3.3.2 Variabel Dependen	33
3.4 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	33
3.4.1 Pendidikan vokasi SMK.....	33
3.4.2 Jumlah Tenaga Pendidik.....	33
3.4.3 Jumlah Satuan Pendidikan	34
3.4.4 Pertumbuhan Ekonomi	34
3.5 Jenis dan Sumber Data Penelitian	35
3.6 Prosedur Pengumpulan Data	36
3.7 Teknik Analisa Data	36
3.7.1 Uji Model Data Panel dan Mode Pemilihan Data Panel	36
3.7.2 Uji Statistik.....	38
3.7.3 Uji Hipotesis.....	41
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	44

4.1 Hasil Penelitian	44
4.1.1 Gambaran Obyek Penelitian.....	44
4.1.2 Statistik Deskriptif.....	44
4.1.3 Uji Chow	48
4.1.4 Uji Hausman.....	49
4.1.5 LM TEST	49
4.1.6 Uji Linearitas.....	50
4.1.7 Uji Asumsi Klasik	51
4.1.8 Uji Normalitas	51
4.1.9 Uji Heteroskedastisitas	51
4.2 Uji Autokorelasi	52
4.2.1 Uji Multikoleniaritas	53
4.2.2 Hasil Regresi Model.....	54
4.3 Uji Hipotesis.....	56
4.3.2 Uji F Simultan	58
4.3.3. Koefisien Determinasi R^2	58
4.4 Pembahasan.....	59
BAB V_SIMPULAN DAN SARAN	62
5.1. Simpulan Penelitian.....	62
5.2. Keterbatasan Penelitian	63
5.3. Saran Penelitian.....	65
LAMPIRAN – LAMPIRAN	70

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Pertumbuhan Ekonomi Menurut Kabupaten/Kota di Jawa Timur (2019-2023)	3
Tabel 2. 1 Ringkasan Penelitian Sebelumnya	20
Tabel 4. 1 Hasil Analisis Statistik Deskriptif	45
Tabel 4. 2 Uji Chow	48
Tabel 4. 3 Uji Hausman.....	49
Tabel 4. 4 LM TEST.....	49
Tabel 4. 5 Uji Linearitas	50
Tabel 4. 6 Uji Normalitas	51
Tabel 4. 7 Uji Heteroskedastisitas	51
Tabel 4. 8 Uji Autokorelasi	52
Tabel 4. 9 Grafik Durbin Watson	53
Tabel 4. 10 Uji Multikoleniaritas	53
Tabel 4. 11 Hasil Estimasi Random Effect Model (REM).....	54
Tabel 4. 12 Uji T Parsial.....	56
Tabel 4. 13 Uji F Simultan	58
Tabel 4. 14 Koefisien Determinasi.....	58

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Common Effect Model.....	71
Lampiran 2 Fixed Effect Model.....	73
Lampiran 3 Random Effect Model.....	75
Lampiran 4 Uji Chow : CEM vs FEM.....	77
Lampiran 5 Hausman : Fem vs Rem.....	79
Lampiran 6 Analisis Statistik Deskriptif.....	81
Lampiran 7 Uji Normalitas	83
Lampiran 8 Uji Asumsi Multikolinearitas	85
Lampiran 9 Uji Asumsi Heteroskedastisitas.....	87
Lampiran 10 AUTO KORELASI.....	89
Lampiran 11 DATA SAMPLE.....	91