

DETERMINAN PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA

PROVINSI JAWA TIMUR

SKRIPSI

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



Disusun Oleh :

Devita Andriani

19011010107/FEB/EP

PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”

JAWA TIMUR

2024

SKRIPSI

**DETERMINAN PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA
PROVINSI JAWA TIMUR.**

Disusun Oleh:

Devita Andriani
19011010107/FEB/EP


Telah Dipertahankan Dihadapan dan Diterima oleh Tim Penguji Skripsi

Pada tanggal: 20 Juni 2024


Menyetujui:
Dosen Pembimbing


Riko Setya Wijaya, S.E., M.M
NIP. 18119800105073

Tim Penilai:
Ketua


Sishadiyati, S.E., M.M
NIP. 198012162021212006

Anggota


Kiky Asmara, S.E., M.M
NIP. 18219810625072

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
ORISINALITAS KARYA**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Lengkap : Devita Andriani
NPM : 19011010107
NIK : 3515104212000001
Tempat/Tanggal Lahir : Sidoarjo, 02 Desember 2000
Alamat : Dsn. Kemulan RT 05 RW 04, Desa Lambangan,
Kecamatan Wonoayu, Kab. Sidoarjo, Jawa Timur.
Judul Artikel : Determinan Produktivitas Tenaga Kerja
Provinsi Jawa Timur.

Saya menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil dari pemikiran sendiri, serta bukan dari saduran/terjemahan/plagiarisme.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dalam keadaan sadar dan tanpa ada unsur paksaan dari siapapun. Jika di kemudian hari terbukti ada unsur plagiarisme maka kelulusan akan dibatalkan, saya bersedia dibatalkannya gelar akademik yang telah saya raih.

Surabaya, 20 Juni 2024
yang menyatakan,



Devita Andriani

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas semua rahmat serta hidayah-Nya yang telah diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan judul : “ **Determinan Produktivitas Tenaga Kerja Provinsi Jawa Timur** ”.

Adapun penulisan skripsi ini ditujukan untuk memenuhi syarat dalam mencapai gelar Sarjana Ekonomi pada Program Studi Ekonomi Pembangunan di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Dalam hal ini penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini tidak terlepas dari arahan serta bimbingan dari Bapak Riko Setya Wijaya, S.E ,M.M selaku dosen pembimbing dan sehubungan dengan hal tersebut penulis ingin menyampaikan terima kasih atas arahan, bimbingan, saran serta masukan yang telah diberikan kepada penulis sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

Dalam penulisan skripsi ini juga tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MMT selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Dr. Dra. Ec. Tri Kartika Pertiwi, M.Si, CFP selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

3. Bapak Riko Setya Wijaya, S.E., M.M. selaku Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Seluruh Dosen beserta Civitas Akademik Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur atas semua ilmu dan bimbingan serta pelayanan yang telah diberikan kepada penulis selama menjadi mahasiswa.
5. Kedua orang tua dan kakak yang selalu memberikan dorongan serta dukungan penuh kepada penulis selama ini, terima kasih atas segala kasih sayang, doa yang tiada henti serta semangat yang diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tanggung jawab dengan baik.
6. Sahabat penulis Neva R.S yang senantiasa membantu serta memberi dukungan, semangat serta mendengar keluh kesah penulis selama ini.
7. Sahabat penulis Balqis Azhar, Savira Apriliana, Mochammad Bastomi, M. Krisna Andi, Sherly Yolanda, Olivia Theophilia, dan Niken Anggita yang selalu memberikan semangat, senantiasa membantu serta mewarnai kehidupan di perkuliahan hingga proses penyusunan skripsi.
8. Teman-teman KKN 94, Arina, Tanisya, Trisna, Erlinda, Puteri, Widi, Evelyn, Rizal dan Akbar.
9. Keluarga Himpunan Mahasiswa Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan (HIMIESPA) periode 2020/2021 yang telah memberikan banyak pengalaman kepada penulis.

10. Teman-teman Mahasiswa Ekonomi Pembangunan angkatan 2019 yang telah membantu selama penulis menyelesaikan studi.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang turut membantu dan berjasa dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat kekurangan di dalamnya, oleh karena itu kritik serta saran penulis harapkan dapat diberikan agar skripsi ini dapat tersusun dengan lebih baik. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan memberikan pengetahuan bagi seluruh pihak.

Surabaya, November 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	13
1.3 Tujuan Penelitian.....	13
1.4 Ruang Lingkup	14
1.5 Manfaat Penelitian.....	14
BAB II KAJIAN PUSTAKA	15
2.1 Landasan Teori.....	15
2.1.1 Teori Produktivitas Tenaga Kerja	15
2.1.2 Rasio Ketergantungan	23
2.1.3 Teori Modal Manusia	27
2.1.4 Teori Upah.....	32
2.2 Penelitian Terdahulu	38
2.3 Kerangka Berpikir	41
2.4 Hipotesis.....	42
BAB III METODE PENELITIAN	43
3.1 Pendekatan Penelitian	43
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	43
3.3 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel Penelitian	44
3.3.1 Variabel Dependen.....	44
3.3.2 Variabel Independen	45
3.4 Metode Pengumpulan Data	46
3.4.1 Jenis Data	46
3.4.2 Sumber Data.....	46
3.4.3 Teknik Pengumpulan Data	46
3.5 Metode Analisis.....	47

3.5.1 Model Estimasi Regresi Data Panel	49
3.5.2 Pemilihan Model Regresi Data Panel.....	50
3.5.3 Uji Asumsi Klasik	52
3.5.4 Uji Statistik.....	53
BAB IV PEMBAHASAN.....	56
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian	56
4.1.1 Gambaran Umum Provinsi Jawa Timur.....	56
4.1.2 Gambaran Perkembangan Produktivitas Tenaga Kerja Provinsi Jawa Timur.....	71
4.1.3 Gambaran Perkembangan Rasio Ketergantungan Provinsi Jawa Timur	78
4.1.4 Gambaran Perkembangan Pendidikan Provinsi Jawa Timur	84
4.1.5 Gambaran Perkembangan Upah Minimum Provinsi Jawa Timur	90
4.2 Hasil Uji Regresi Data Panel.....	96
4.2.1 Penentuan Model Estimasi	96
4.2.2 Uji Asumsi Klasik	99
4.2.3 Estimasi <i>Fixed Effect Model</i> (FEM).....	102
4.2.4 Uji Statistik.....	104
4.3 Pembahasan.....	107
4.3.1 Analisis Pengaruh Rasio Ketergantungan terhadap Produktivitas Tenaga Kerja	107
4.3.2 Analisis Pengaruh Pendidikan terhadap Produktivitas Tenaga Kerja	110
4.3.3 Analisis Pengaruh Upah Minimum Kabupaten/kota terhadap Produktivitas Tenaga Kerja.....	111
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	113
5.1 Kesimpulan.....	113
5.2 Saran.....	114
DAFTAR PUSTAKA	116
LAMPIRAN.....	120

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Tingkat Produktivitas Tenaga Kerja Kabupaten/kota terendah.....	4
Tabel 1.2 Tingkat Produktivitas Tenaga Kerja Kabupaten/kota tertinggi	6
Tabel 1.3 Rata-rata Upah Minimum Kabupaten/kota di Jawa Timur	11
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.....	38
Tabel 4.1 Perkembangan Tingkat Produktivitas Tenaga Kerja Kabupaten/kota di Provinsi Jawa Timur Tahun 2017 – 2021 (Persen).....	72
Tabel 4.2 Perkembangan Rasio Ketergantungan Kabupaten/kota di Provinsi Jawa Timur Tahun 2017 – 2021 (Persen)	79
Tabel 4.3 Perkembangan Rata-rata Lama Sekolah Kabupaten/kota di Provinsi Jawa Timur Tahun 2017 – 2021 (Persen)	85
Tabel 4.4 Perkembangan Upah Minimum Kabupaten/kota di Provinsi Jawa Timur Tahun 2017 – 2021 (Persen).....	91
Tabel 4.5 Hasil Uji Chow.....	97
Tabel 4.6 Hasil Uji Hausman	98
Tabel 4.7 Hasil Uji Multikolinearitas.....	100
Tabel 4.8 Hasil Uji Heterokedastisitas	101
Tabel 4.9 Hasil Uji Regresi Data Panel.....	102
Tabel 4.10 Hasil Uji Koefisien Determinasi	104
Tabel 4.11 Hasil Uji Simultan (F)	105
Tabel 4.12 Hasil Uji Parsial (t).....	106

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. 1 Kontribusi PDRB Provinsi di Pulau Jawa Tahun 2021 (persen).....	2
Gambar 1. 2 Rasio Ketergantungan Provinsi Jawa Timur Tahun 2017 – 2021 (persen)	7
Gambar 1. 3 Rata-rata Lama Sekolah Provinsi Jawa Timur	10
Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir.....	41
Gambar 4. 1 Hasil Uji Normalitas.....	100

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Data Penelitian.....	120
Lampiran 2 Hasil Uji Chow	125
Lampiran 3 Hasil Uji Hausman.....	125
Lampiran 4 Hasil Fixed Effect Model (FEM).....	125
Lampiran 5 Hasil Random Effect Model (REM).....	126
Lampiran 6 Hasil Common Effect Model (CEM)	127
Lampiran 7 Hasil Uji Normalitas.....	127
Lampiran 8 Hasil Uji Multikolinearitas	128
Lampiran 9 Hasil Uji Heterokedastisitas	128

DETERMINAN PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA PROVINSI JAWA TIMUR

Devita Andriani

Program Studi Ekonomi Pembangunan
Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
Email : devitaaandriani@gmail.com

ABSTRAK

Produktivitas tenaga kerja menggambarkan total *output* yang dihasilkan oleh tenaga kerja dalam kurun waktu tertentu. Berdasarkan pengukuran tingkat produktivitas tenaga kerja di Kabupaten/Kota di Jawa Timur, diketahui bahwa terdapat ketimpangan antar wilayah. Selain itu, tingkat produktivitas provinsi mengalami fluktuasi selama tahun 2017 – 2021. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi produktivitas tenaga kerja dengan variabel yang diteliti adalah Rasio Ketergantungan, Pendidikan, dan Upah Minimum pada 38 Kabupaten/kota di Provinsi Jawa Timur dalam kurun waktu 2017 – 2021. Penelitian ini menggunakan analisis data panel dengan model terbaik yang terpilih adalah *Fixed Effect Model* (FEM). Hasil penelitian menunjukkan bahwa variabel rasio ketergantungan tidak berpengaruh terhadap produktivitas tenaga kerja. Variabel pendidikan berpengaruh negatif signifikan terhadap produktivitas tenaga kerja sedangkan variabel upah minimum kabupaten/kota berpengaruh positif signifikan terhadap produktivitas tenaga kerja di 38 Kabupaten/kota di Jawa Timur.

Kata Kunci : Pendidikan, Produktivitas Tenaga Kerja, Rasio Ketergantungan, Upah

DETERMINANTS OF LABOUR PRODUCTIVITY
STUDY CASE : IN EAST JAVA PROVINCE

Devita Andriani

Development Economics Study Program
Faculty of Economics and Business
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
Email : devitaaandriani@gmail.com

ABSTRACT

Labor productivity describes the total output produced by labor in a certain period of time. Based on the measurement of the level of labor productivity in regencies/cities in East Java, it is known that there are inequalities between regions. In addition, the provincial productivity level fluctuated during 2017-2021. This study aims to determine the factors that affect labor productivity with the variables studied are Dependency Ratio, Education, and Minimum Wage in 38 districts / cities in East Java Province in the period of 2017 - 2021. This study used panel data analysis which is fixed effect model is the best model. The results show that the dependency ratio variable has no effect on labour productivity. The education variable has a significant negative effect on labour productivity while the district/city minimum wage variable has a significant positive effect on labour productivity in 38 districts/cities in East Java.

Keywords: *Dependency Ratio, Education, Labor Productivity, Wages.*