



**PENGARUH PENDIDIKAN, KESEHATAN, DAN UPAH
TERHADAP PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA
DI PROVINSI KALIMANTAN TIMUR**

SKRIPSI

AULIA DEWI PRASINTYA 2010115049

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN PROGRAM SARJANA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA**

2024



**PENGARUH PENDIDIKAN, KESEHATAN, DAN UPAH
TERHADAP PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA
DI PROVINSI KALIMANTAN TIMUR**

SKRIPSI

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

AULIA DEWI PRASINTYA 2010115049

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN PROGRAM SARJANA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA
2024**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Aulia Dewi Prasintya

NIM : 2010115049

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 29 Desember 2023

Yang menyatakan,



(Aulia Dewi Prasintya)

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Aulia Dewi Prasintya
NIM : 2010115049
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
Program Studi : Ekonomi Pembangunan
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non Exclusive Royalty Free Right*) atas Skripsi saya yang berjudul :

Pengaruh Pendidikan, Kesehatan dan Upah Terhadap Produktivitas Tenaga Kerja di Provinsi Kalimantan Timur

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 29 Desember 2023

Yang menyatakan,



(Aulia Dewi Prasintya)

SKRIPSI

**PENGARUH PENDIDIKAN, KESEHATAN, DAN UPAH
TERHADAP PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA
DI PROVINSI KALIMANTAN TIMUR**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

AULIA DEWI PRASINTYA 2010115049

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal: 02 Januari 2024
dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima


Dr. Desmintari. SE., M.M.
Ketua Penguji


Indri Aryafi Juliannisa., SE., M.E
Penguji I


Achmad Nur Hidayat., MPP.
Penguji II (Pembimbing)



Dr. Juhaedah., SE., M.M.
Dekan


Indri Aryafi Juliannisa., SE., M.E.
Ketua Program Studi

Disahkan di : Jakarta
Pada tanggal : 18 Januari 2024

THE EFFECT OF EDUCATION, HEALTH, AND WAGE ON LABOR PRODUCTIVITY IN EAST KALIMANTAN PROVINCE

By Aulia Dewi Prasintya

Abstract

Indonesia is the most populous ASEAN country with 278.69 million people by mid-2023, according to the Central Bureau of Statistics. Therefore, Indonesia has abundant human resources. Human resource issues are often associated with labor productivity. Labor productivity is the participation of workers in creating added value through the process of producing goods or services, which can describe how the output produced by each worker in a certain year. East Kalimantan Province is the 2nd province with the highest productivity in Indonesia in 2022. The purpose of this study is to determine the effect of education, health, and wages on labor productivity in East Kalimantan province. Education in this study uses Average Years of Schooling (RLS), health uses Life Expectancy (UHH) and wages use District / City Minimum Wage (UMK). The sample used is the district / city of East Kalimantan province with a range of years 2017 - 2022. The data in this study are secondary data obtained from BPS East Kalimantan. Hypothesis testing in this study using Panel Data Analysis using the Stata 17 program. Partial data results say education and health variables have a significant positive effect on labor productivity. While labor productivity have a significant negative effect on labor productivity. As well as simultaneously all existing variables jointly affect labor productivity.

Keywords: *labor productivity, education, health, wage*

PENGARUH PENDIDIKAN, KESEHATAN, DAN UPAH TERHADAP PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA DI PROVINSI KALIMANTAN TIMUR

Oleh Aulia Dewi Prasintya

Abstrak

Indonesia merupakan negara ASEAN yang mempunyai penduduk terbanyak yaitu 278,69 juta jiwa pada pertengahan 2023, menurut Badan Pusat Statistik. Dengan begitu Indonesia mempunyai sumber daya manusia yang melimpah. Permasalahan SDM sering kali dikaitkan dengan produktivitas tenaga kerja. Produktivitas tenaga kerja yaitu keikutsertaan pekerja untuk menciptakan nilai tambah melalui proses produksi barang atau jasa, yang dapat menggambarkan bagaimana output yang dihasilkan oleh tiap pekerja pada tahun tertentu. Provinsi Kalimantan Timur merupakan provinsi ke-2 dengan produktivitas tertinggi di Indonesia pada tahun 2022. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh pendidikan, kesehatan, dan upah terhadap produktivitas tenaga kerja di provinsi Kalimantan Timur. Pendidikan dalam penelitian ini menggunakan Rata-rata Lama Sekolah (RLS), kesehatan menggunakan Umur Harapan Hidup (UHH) dan Upah menggunakan Upah Minimum Kabupaten/Kota (UMK). Sampel yang digunakan yaitu kab/kota provinsi Kalimantan Timur dengan rentang tahun 2017 – 2022. Data dalam penelitian ini merupakan data sekunder yang diperoleh dari BPS Kalimantan Timur. Pengujian hipotesis pada penelitian ini menggunakan Analisis Data Panel menggunakan program Stata 17. Hasil data secara parsial mengatakan variabel pendidikan dan kesehatan berpengaruh positif signifikan terhadap produktivitas tenaga kerja. Sedangkan upah berpengaruh negatif signifikan terhadap produktivitas tenaga kerja. Serta secara simultan pendidikan, kesehatan, dan upah secara bersama-sama mempengaruhi produktivitas tenaga kerja.

Kata Kunci: produktivitas tenaga kerja, pendidikan, kesehatan, upah



UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Sekretariat: Jalan RS. Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta 12450, Telp. 7692956, 7692859, Fax. 7692856
Homepage : <http://www.upnvj.ac.id> E-mail : puskom@upnvj.ac.id

BERITA ACARA SIDANG SKRIPSI SEMESTER GANJIL TA.2023/2024

Telah dilaksanakan Sidang Skripsi dihadapan Tim pada hari Selasa, 02 Januari 2024

Nama : Aulia Dewi Prasintya

No. Pokok Mahasiswa : 2010115049

Program Studi : S1 Ekonomi Pembangunan

Dengan judul skripsi sebagai berikut :

Pengaruh Pendidikan, Kesehatan, dan Upah Terhadap Produktivitas Tenaga Kerja di Provinsi Kalimantan Timur

Dinyatakan yang bersangkutan **Lulus / Tidak Lulus ***)

Penguji

No.	Dosen Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1.	Dr. Desmintari, SE., MM.	Ketua	1.
2.	Indri Arrafi Juliannisa, S.E., M.E.	Anggota I	2.
3.	Achmad Nur Hidayat., MPP.	Anggota II **)	3.

Keterangan:

*) Coret yang tidak perlu

**) Dosen Pembimbing

Jakarta, 18 Januari 2024

Mengesahkan A.n. Dekan

Kaprodi Ekonomi Pembangunan S.1

Indri Arrafi Juliannisa, S.E., M.E

PRAKATA

Puji serta syukur dipanjatkan atas kehadiran Allah SWT, atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis bisa diberikan kemampuan dan kesabaran agar dapat menyelesaikan penelitian ini dalam rangka memenuhi kewajiban penulis sebagai mahasiswa serta pemenuhan syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi Pembangunan, dengan judul “Pengaruh Pendidikan, Kesehatan, dan Upah Terhadap Produktivitas Tenaga Kerja di Provinsi Kalimantan Timur”. Pada kesempatan kali ini dengan penuh rasa hormat penulis mengucapkan terimakasih kepada Ibu Indri Arrafi Juliannisa, S.E., M.E selaku Ketua Jurusan S1 Ekonomi Pembangunan dan Ketua Program Studi S1 Ekonomi Pembangunan. Penulis juga mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Achmad Nur Hidayat., MPP selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan arahan, saran dan juga nasihat yang sangat bermanfaat bagi penulis.

Terima kasih juga penulis ucapkan kepada keluarga saya Ibu, Bapak, dan Mba Feby yang selalu mendoakan dan mendukung dengan penuh kasih sayang sehingga menjadi motivasi bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Kemudian penulis juga menyampaikan terima kasih kepada Sevy dan Farah yang telah berjuang bersama dari awal perkuliahan hingga akhir perkuliahan ini yang selalu membantu dan menjadi teman penulis. Terima kasih juga kepada semua teman-teman penulis yang tidak bisa disebutkan satu-satu namanya, sudah menjadi penyemangat penulis selama mengerjakan skripsi ini. Serta seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Penulis berharap dengan dibuatnya karya ilmiah ini dapat bermanfaat bagi siapapun yang membacanya.

Jakarta, 20 Desember 2023



Aulia Dewi Prasintya

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
ABSTRACT	vi
ABSTRAK	vii
BERITA ACARA SIDANG SKRIPSI	viii
PRAKATA	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	8
I.3 Tujuan Penelitian	9
I.4 Manfaat Penelitian	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
II.1 Landasan Teori	11
II.1.2 Teori Produktivitas Tenaga Kerja.....	11
II.1.3 Pendidikan.....	12
II.1.4 Kesehatan	12
II.1.5 Upah.....	13

II.1.6	Hubungan Tingkat Pendidikan Terhadap Produktivitas Tenaga Kerja	15
II.1.7	Hubungan Tingkat Kesehatan Terhadap Produktivitas Tenaga Kerja.....	15
II.1.8	Hubungan Tingkat Upah Terhadap Produktivitas Tenaga Kerja	16
II.2	Hasil Penelitian Sebelumnya.....	17
II.3	Kerangka Penelitian.....	24
II.4	Hipotesis Penelitian	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		26
III.1	Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	26
III.1.1	Definisi Operasional	26
III.1.2	Pengukuran Variabel.....	27
III.2	Penentuan Populasi dan Sampel	28
III.2.1	Populasi	28
III.2.2	Sampel	28
III.3	Teknik Pengumpulan Data.....	28
III.3.1	Jenis Data.....	28
III.3.2	Sumber Data.....	29
III.3.3	Pengumpulan Data	29
III.4	Teknik Analisis	29
III.4.1	Model Regresi Data Panel	29
III.4.2	Estimasi Model Regresi Data Panel	30
III.4.3	Teknik Pemilihan Model.....	30
III.4.4	Uji Asumsi Klasik	31
III.5	Uji Signifikasi	32
III.5.1	Uji Parsial (Uji t).....	32
III.5.2	Uji F	33

III.5.3 Uji R-Squared dan Adjusted R-Squared.....	34
---	----

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... 36

IV.1 Deskripsi Objek Penelitian.....	36
--------------------------------------	----

IV.2 Deskripsi Data Penelitian.....	37
-------------------------------------	----

IV.2.1 Perkembangan Produktivitas Tenaga Kerja	37
--	----

IV.2.2 Perkembangan Tingkat Pendidikan	38
--	----

IV.2.3 Perkembangan Tingkat Kesehatan	40
---	----

IV.2.4 Perkembangan Upah.....	41
-------------------------------	----

IV.3 Uji Asumsi Klasik.....	42
-----------------------------	----

IV.4 Teknik Pemilihan Model.....	44
----------------------------------	----

IV.5 Uji Hipotesis dan Analisis.....	45
--------------------------------------	----

IV.5.1 Uji t	46
--------------------	----

IV.5.2 Uji F	47
--------------------	----

IV.5.3 Uji Koefisien Determinasi (R^2)	47
--	----

IV.6 Analisis Ekonomi dan Pembahasan.....	48
---	----

IV.6.1 Analisis Pengaruh Pendidikan Terhadap Produktivitas Tenaga Kerja.....	48
--	----

IV.6.2 Analisis Pengaruh Kesehatan Terhadap Produktivitas Tenaga Kerja	49
--	----

IV.6.3 Analisis Pengaruh Upah Terhadap Produktivitas Tenaga Kerja.....	50
--	----

IV.7 Kesimpulan Hasil Pembahasan	51
--	----

IV.8 Keterbatasan Penelitian.....	53
-----------------------------------	----

BAB V SIMPULAN DAN SARAN..... 54

V.1 Simpulan.....	54
-------------------	----

V.2 Saran.....	54
----------------	----

V.2.1 Saran Teoritis	54
----------------------------	----

V.2.2	Saran Praktis	55
DAFTAR PUSTAKA	56
RIWAYAT HIDUP	64
LAMPIRAN	65

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Matriks Penelitian Sebelumnya.....	20
Tabel 2 Pengukuran Variabel.....	29
Tabel 3 Daftar Nama Kabupaten/Kota Kalimantan Timur.....	36
Tabel 4 Produktivitas Tenaga Kerja Kab/Kota Kalimantan Timur.....	37
Tabel 5 Rata-rata Lama Sekolah Kab/Kota Kalimantan Timur.....	38
Tabel 6 Umur Harapan Hidup Kab/Kota Kalimantan Timur.....	39
Tabel 7 UMK Kab/Kota Kalimantan Timur.....	40
Tabel 8 Uji Normalitas.....	42
Tabel 9 Uji Multikolinearitas.....	42
Tabel 10 Uji Autokorelasi Antar Waktu.....	43
Tabel 11 Uji Autokorelasi Antar Cross Section.....	43
Tabel 12 Uji Heteroskedastisitas.....	43
Tabel 13 Hasil Uji Chow.....	44
Tabel 14 Hasil Uji Hausman.....	44
Tabel 15 Hasil Uji Lagrange Multiplier.....	45
Tabel 16 Hasil Uji Regresi Data Panel Random Effect.....	45
Tabel 17 Uji z.....	47
Tabel 18 Uji F.....	48
Tabel 19 Uji Koefisien Determinasi.....	48
Tabel 20 Kesimpulan Model.....	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Produk Domestik Regional Bruto Atas Dasar Harga Konstan, Jumlah Tenaga Kerja, dan Produktivitas Tenaga Kerja di 10 Provinsi Dengan Produktivitas Tenaga Kerja Tertinggi di Indonesia Tahun 2022.....	3
Gambar 2 Rata-rata Lama Sekolah (RLS) di Kab/Kota Kalimantan Timur Tahun 2017-2022 dan Produktivitas Tenaga Kerja di Kab/Kota Kalimantan Timur Tahun 2011-2022.....	4
Gambar 3 Umur Harapan Hidup (UHH) di Kab/Kota Kalimantan Timur Tahun 2017-2022 dan Produktivitas Tenaga Kerja di Kab/Kota Kalimantan Timur Tahun 2011-2022.....	5
Gambar 4 Upah Minimum Kab/Kota di Kab/Kota Kalimantan Timur Tahun 2017-2022 dan Produktivitas Tenaga Kerja di Kab/Kota Kalimantan Timur Tahun 2011-2022.....	6
Gambar 5 Kerangka Pikir Penelitian	27

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Daftar Sampel Penelitian
- Lampiran 2. Data Penelitian
- Lampiran 3. Hasil Common Effect Model (CEM)
- Lampiran 4. Hasil Fixed Effect Model (FEM)
- Lampiran 5. Hasil Random Effect Model (REM)
- Lampiran 6. Hasil Chow Test
- Lampiran 7. Hasil Hausman Test
- Lampiran 8. Hasil Lagrange Multiplier Test
- Lampiran 9. Hasil Uji Normalitas
- Lampiran 10. Hasil Uji Multikolinieritas
- Lampiran 11. Hasil Uji Autokorelasi
- Lampiran 12. Hasil Uji Heteroskedastisitas