

**TESIS**

**FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENYERAPAN  
TENAGA KERJA SEKTOR PERTANIAN  
DI PROVINSI KALIMANTAN TENGAH**



**RIRIANTI**

**PROGRAM STUDI MAGISTER EKONOMI PERTANIAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU  
2024**

**FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENYERAPAN  
TENAGA KERJA SEKTOR PERTANIAN  
DI PROVINSI KALIMANTAN TENGAH**

**RIRIANTI**

**2020524320010**

**Tesis sebagai salah satu syarat untuk memperoleh  
gelar Magister Pertanian  
Pada  
Program Studi Magister Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian  
Universitas Lambung Mangkurat**

**PROGRAM STUDI MAGISTER EKONOMI PERTANIAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU  
2024**

## PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ririanti  
Nomor Induk Mahasiswa : 2020524320010  
Program Studi Pascasarjana : Ekonomi Pertanian  
Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru

Menyatakan bahwa penelitian yang saya buat dengan judul : **“Faktor Yang Mempengaruhi Penyerapan Tenaga Kerja Sektor Pertanian Di Provinsi Kalimantan Tengah”** merupakan hasil gagasan dan karya sendiri dibawah arahan komisi pembimbing, kecuali yang dengan jelas ditunjukkan rujukannya. Tugas akhir ini belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir tesis ini.

Banjarbaru, Desember 2024

ng membuat pernyataan



RIRIANTI

NIM. 2020524320010

## RINGKASAN

**Ririanti.** Faktor yang Mempengaruhi Penyerapan Tenaga Kerja Sektor Pertanian di Provinsi Kalimantan Tengah. Di bawah bimbingan Muhammad Fauzi dan Sadik Ikhsan.

Tujuan penelitian 1) menggambarkan perkembangan tenaga kerja sektor pertanian, upah minimum regional (UMR), produk domestik regional bruto (PDRB) dan luas lahan sektor pertanian di Provinsi Kalimantan Tengah menurut kabupaten/kota pada tahun 2017 – 2022; 2) Menganalisis pengaruh upah minimum regional (UMR), produk domestik regional bruto (PDRB) dan luas lahan sektor pertanian terhadap penyerapan tenaga kerja sektor pertanian di Provinsi Kalimantan Tengah pada tahun 2017-2022.

Metode penelitian ini menggunakan analisis regresi data panel dan data yang diambil berupa data sekunder dari Badan Pusat Statistik Kalimantan Tengah dari periode tahun 2017-2022. Alat bantu analisis yang digunakan yaitu *eviews 12*

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perkembangan tenaga kerja, UMR, PDRB dan luas lahan pertanian di Provinsi Kalimantan Tengah dari tahun 2017 hingga 2022 mengalami berbagai dinamika dan setiap indikator tersebut menunjukkan tren dan fluktuasi yang mencerminkan kondisi sosial ekonomi dan kebijakan di tingkat kabupaten/kota maupun di tingkat provinsi.

Faktor yang mempengaruhi penyerapan tenaga kerja sektor pertanian di Provinsi Kalimantan Tengah berdasarkan hasil analisis regresi data panel menggunakan Fixed Effect Model yaitu UMR yang memiliki nilai koefisien negatif sebesar  $-0.000914$ , PDRB memiliki nilai koefisien positif sebesar  $3.477186$  dan luas lahan pertanian yang juga memiliki nilai koefisien positif sebesar  $0.001264$  dengan nilai *R-square* yang diperoleh sebesar  $97,25\%$  yang menunjukkan variasi dalam penyerapan tenaga kerja sektor pertanian dapat dijelaskan oleh variabel-variabel independen yang dimasukkan dalam model.

Kata kunci: tenaga kerja, sektor pertanian, UMR, PDRD, lahan

## SUMMARY

**Ririanti.** Factors Influencing Labor Absorption in the Agricultural Sector in Central Kalimantan Province. Supervised by Muhammad Fauzi and Sadik Ikhsan.

The objectives of this research are: 1) to describe the development of the agricultural sector labor force, regional minimum wage (UMR), gross regional domestic product (PDRB), and the area of agricultural land in Central Kalimantan Province by district/city from 2017 to 2022; 2) to analyze the influence of the regional minimum wage (UMR), gross regional domestic product (PDRB), and the area of agricultural land on the absorption of labor in the agricultural sector in Central Kalimantan Province from 2017-2022.

This research uses panel data regression analysis and the data taken are secondary data from the Central Statistics Agency of Central Kalimantan for the period 2017-2022. The analytical tool used is Eviews 12.

The results of the study show that the development of labor, UMR, PDRB, and the area of agricultural land in Central Kalimantan Province from 2017 to 2022 experienced various dynamics, and each of these indicators showed trends and fluctuations that reflect the socio-economic conditions and policies at both the district/city level and the provincial level.

The factors influencing the absorption of labor in the agricultural sector in Central Kalimantan Province based on panel data regression analysis using the Fixed Effect Model are UMR, which has a negative coefficient value of -0.000914, PDRB has a positive coefficient value of 3.477186, and the area of agricultural land also has a positive coefficient value of 0.001264, with an R-square value obtained of 97.25%, indicating that variations in the absorption of labor in the agricultural sector can be explained by the independent variables included in the model.

Keywords: labor, agricultural sector, UMR, PDRB, land

Judul Tesis : Faktor Yang Mempengaruhi Penyerapan Tenaga Kerja  
Sektor Pertanian Di Provinsi Kalimantan Tengah

Nama : Ririanti

NIM : 2020524320010

Disetujui komisi pembimbing :

Ketua

Anggota

Dr. Ir. Muhammad Fauzi, M.P  
NIP. 19631026 199003 1 003

Dr. Ir. Sadik Ikhsan, DAD, M.Sc,  
NIP. 19640314 198903 1 004

Diketahui

Koordinator Program Studi

Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Ir. Sadik Ikhsan, DAD, M.Sc  
NIP. 19640314 198903 1 004



Prof. Akhmad Rizali Saady, S.P., M.Agr.Sc., Ph.D  
NIP. 19690425 199512 1 001

Tanggal Lulus : 22 Juni 2024

Tanggal Wisuda :

# SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI

NOMOR : 007/UN8.1.23/DV.02.05/2025

Sertifikat ini diberikan kepada:

**RIRIANTI**

Dengan Judul Tesis :

Faktor yang Mempengaruhi Penyerapan Tenaga Kerja Sektor Pertanian di Provinsi Kalimantan Tengah

Telah dideteksi tingkat plagiasinya dengan kriteria toleransi  $\leq 20\%$ , dan dinyatakan Bebas dari Plagiasi.

Banjarbaru, 28 Februari 2025

a.n. Dekan

Wakil Dekan Bidang Akademik,



Dr. Ir. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM

NIP 197308071998031003



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini dengan baik. Adapun judul dari tesis ini adalah **“Faktor Yang Mempengaruhi Penyerapan Tenaga Kerja Sektor Pertanian di Provinsi Kalimantan Tengah”** dapat terselesaikan.

Dalam penyelesaian penelitian tesis ini, tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya atas segala pemikiran, dorongan secara moril dan bimbingan secara akademik kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Muhammad Fauzi, M.P selaku Ketua Komisi Pembimbing dan Bapak Dr. Ir. Sadik Ikhsan, DAD., M.Sc, selaku Anggota Pembimbing atas segala bimbingan dan arahan untuk penyelesaian tesis ini baik secara lisan maupun secara tertulis sehingga tesis ini dapat tersusun sebagaimana mestinya.
2. Kepada suami saya Febrian Eka Nugraha, S.Sos, kedua orangtua saya (Godfridson, S.P, M.M dan Mariani), mertua saya (Raid Harison Langkap dan Yumitae, S.E), ade – ade saya Ns. Merry Lidya, S.Kep, Yosua Antoni, Andra Adhiswara, S.E, Jodie Mardhika Juantri dan Kristin Dwi Lestari untuk segala dukungan baik doa maupun moril.
3. Kepada teman-teman angkatan 2020, 2021 dan 2022 yang telah memberi dukungan semangat untuk menyelesaikan tesis ini.

Harapan untuk tesis ini dapat berguna bagi mahasiswa (i) dan pihak-pihak yang lain, penulis juga tidak menutup diri untuk menerima saran dan kritik dari para pembaca.

Banjarbaru, Juli 2024

Ririanti

## **RIWAYAT HIDUP**

Penulis dilahirkan di Kuala Kapuas, Kabupaten Kapuas Provinsi Kalimantan Tengah, pada tanggal 18 Desember 1995, sebagai anak pertama dari tiga bersaudara oleh pasangan Bapak Godfridson, SP, MM dan Ibu Mariani.

Penulis menyelesaikan pendidikan dasar pada tahun 2008 Sekolah Dasar Negeri Lamunti XII/G/A-1 di Desa Lamunti Permai A-1 Kecamatan Mantangai Kabupaten Kapuas, kemudian pada tahun 2011 penulis menyelesaikan pendidikan di Sekolah Menengah Pertama Negeri 4 Mantangai di Desa Lamunti Permai A-1 Kecamatan Mantangai Kabupaten Kapuas, selanjutnya pada tahun 2014 penulis menyelesaikan pendidikan di Sekolah Menengah Atas Negeri 2 Kuala Kapuas di Jalan Pemuda No 74 Kecamatan Selat Kabupaten Kapuas. Di tahun 2019 penulis menyelesaikan pendidikan Strata-1 di Universitas Palangka Raya pada Fakultas Pertanian Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Prodi Agribisnis. Pada Tahun 2020 penulis melanjutkan pendidikan Strata-2 di Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru pada Program Pascasarjana Fakultas Pertanian Prodi Magister Ekonomi Pertanian.

Riwayat pekerjaan penulis pada tahun 2022 hingga sekarang bekerja sebagai tenaga kontrak di Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian (BPSIP) Kalimantan Tengah yang merupakan UPT dari Kementerian Pertanian yang beralamat di jalan G.Obos KM 5 Kota Palangka Raya, Kalimantan Tengah.

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
PERNYATAAN KEASLIAN PENEITIAN.....	i
RINGKASAN.....	ii
SUMMARY.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
SERTIFIKAT PLAGIASI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
RIWAYAT HIDUP.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Rumusan Masalah.....	3
Tujuan.....	4
Kegunaan.....	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
Sektor Pertanian.....	5
Tenaga Kerja.....	7
Penyerapan Tenaga Kerja.....	8
Permintaan dan Penawaran Tenaga Kerja.....	9
Pasar Tenaga Kerja.....	10
Upah Minimum.....	10
Produk Domestik Regional Bruto (PDRB).....	11
Luas Lahan Pertanian.....	12
Penelitian Terdahulu.....	13
LANDASAN TEORI.....	14
Analisis Regresi.....	14
Regresi Data Panel.....	15

Teknik Estimasi Model Regresi Data Panel.....	17
Common Effect Model.....	17
Fixed Effect Model.....	18
Random Effect Model.....	19
Uji Statistik F (Uji Chow).....	20
Uji Hausman.....	21
Uji Lagrange Multiplier.....	21
Pengujian Asumsi Klasik pada Analisis Regresi Data Panel.....	22
Uji Kelayakan (Goodness of Fit) Model Regresi Data Panel.....	24
Koefisien Determinasi.....	24
Hubungan Antar Variabel.....	25
Hubungan UMR (Upah Minimum Regional) Terhadap Peyerapan Tenaga Kerja Sektor Pertanian.....	25
Hubungan PDRB Terhadap Penyerapan Tenaga Kerja Sektor Pertanian.....	25
Hubungan Luas Lahan Pertanian Terhadap Penyerapan Tenaga Kerja Sektor Pertanian.....	26
Kerangka Berpikir.....	26
Hipotesis.....	27
METODE PENELITIAN.....	28
Waktu dan Tempe Penelitian.....	28
Jenis dan Sumber Data.....	28
Analisis Data.....	28
Tahapan Analisis Regresi Data Panel.....	29
Definsi Operasional.....	33
Variabel Dependen (Y).....	33
Variabel Independen (X).....	33
KEADAAN UMUM WILAYAH PENELITIAN.....	35
Geografis.....	35
Demografi.....	36
Ekonomi.....	38
Pertanian.....	39

HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
Perkembangan Tenaga Kerja, UMR, PDRB, dan Luas Lahan Pertanian di Sektor Pertanian Menurut Kabupaten/Kota.....	44
Tenaga Kerja Sektor Pertanian di Kalimantan Tengah.....	44
Upah Minimum Regional (UMR).....	45
PDRB Sektor Pertanian di Kalimantan Tengah.....	47
Luas Lahan Pertanian di Kalimantan Tengah.....	48
Analisis Deskripsi Data Penelitian.....	49
Analisis Regresi Data Panel.....	51
Hasil Estimasi Regresi Fixed Effect Model (FEM).....	52
Pengujian Signifikansi Parameter Model Terbaik.....	53
Uji Simultan (Uji F).....	54
Uji Parsial (Uji T).....	54
Uji Koefisien Determinasi (R-Square).....	55
Pengaruh UMR Sektor Pertanian Terhadap Penyerapan Tenaga Kerja Sektor Pertanian di Provinsi Kalimantan Tengah ( $X_1$ ).....	56
Pengaruh PDRB Sektor Pertanian Terhadap Penyerapan Tenaga Kerja Sektor Pertanian di Provinsi Kalimantan Tengah ( $X_2$ ).....	57
Pengaruh Luas Lahan Pertanian Terhadap Penyerapan Tenaga Kerja Sektor Pertanian di Provinsi Kalimantan Tengah ( $X_3$ ).....	58
KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
Kesimpulan.....	60
Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA.....	61
LAMPIRAN.....	64

## DAFTAR TABEL

<b>No</b>		<b>Halaman</b>
1	Penduduk Kalimantan Tengah berusia 15 tahun keatas yang bekerja menurut sektor lapangan pekerjaan utama, Tahun 2022.....	2
2	Struktur lapangan usaha berdasarkan aktivitas ekonomi tahun 2021 .....	39
3	Luas panen, produktivitas dan produksi tanaman padi tahun 2021.....	40
4	Produksi tanaman hortikultura Provinsi Kalimantan Tengah ...	41
5	Populasi ternak utama di Provinsi Kalimantan Tengah tahun 2017 – 2021.....	41
6	Luas lahan dan produksi perkebunan Provinsi Kalimantan Tengah, tahun 2017-2022.....	42
7	Luas areal perkebunan kelapa sawit di Provinsi Kalimantan Tengah menurut kabupaten/kota tahun 2017-2022.....	42
8	Volume produksi perikanan Provinsi Kalimantan Tengah tahun 2017 - 2022.....	43
9	Tenaga kerja sektor pertanian di Kalimantan Tengah menurut kabupaten/kota (jiwa).....	45
10	Upah Minimum Regional menurut kabupaten/kota di Provinsi Kalimantan Tengah (rupiah).....	46
11	PDRB sektor pertanian di Kalimantan Tengah menurut kabupaten/kota (miliar).....	47
12	Luas lahan pertanian di Kalimantan Tengah menurut kabupaten/kota (hektar).....	49
13	Hasil analisis deskriptif.....	50
14	Uji Chow.....	51
15	Uji Hausman.....	52
16	Hasil estimasi Regresi Fixed Effect Model (FEM).....	53
17	Uji Koefisien Determinasi (R-Square).....	55

## DAFTAR GAMBAR

<b>No</b>		<b>Halaman</b>
1	Kerangka berpikir.....	26
2	Langkah analisis regresi data panel.....	33
3	Jumlah Penduduk di Kalimantan Tengah.....	36
4	Laju pertumbuhan penduduk Kalimantan Tengah tahun 2020 - 2021.....	37
5	Sebaran jumlah penduduk Provinsi Kalimantan Tengah tahun 2020 .....	37

**DAFTAR LAMPIRAN**

<b>No</b>		<b>Halaman</b>
1	Peta administratif Provinsi Kalimantan Tengah.....	64
2	Analisis Deskriptif.....	64
3	Uji Common Effect Model (CEM).....	65
4	Uji Fixed Effect Model (FEM).....	65
5	Uji Chow.....	66
6	Uji Hausman.....	66