



## **PENGARUH TRANSFORMASI STRUKTURAL TERHADAP PENYERAPAN TENAGA KERJA SEKTOR PERTANIAN ANTARPROVINSI DI INDONESIA**

**MAGFIRA RAMADHAYANTI**



**DEPARTEMEN ILMU EKONOMI  
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2025**

# IPB University

@Hak cipta milik IPB University



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



## **PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Pengaruh Transformasi Struktural terhadap Penyerapan Tenaga Kerja Sektor Pertanian, Antarprovinsi di Indonesia” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun 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 skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, 3 Juli 2025

Magfira Ramadhyanti  
H1401211005

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



## ABSTRAK

MAGFIRA RAMADHYANTI. Pengaruh Transformasi Struktural terhadap Penyerapan Tenaga Kerja Sektor Pertanian Antarprovinsi di Indonesia. Dibimbing oleh ALLA ASMARA.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor apa saja yang memengaruhi penyerapan tenaga kerja pada sektor pertanian setelah adanya transformasi struktural. Transformasi struktural diidentifikasi melalui perubahan kontribusi sektor primer, sekunder, dan tersier terhadap PDB serta penyerapan tenaga kerja. Penelitian ini menggunakan data panel dari 34 provinsi dan tahun 2018-2023 dengan metode Tipologi Klassen untuk mengelompokkan provinsi berdasarkan kinerja sektor pertanian dan metode regresi untuk menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi penyerapan tenaga kerja sektor pertanian. Hasil Tipologi Klassen menunjukkan bahwa terjadi penurunan rata-rata pertumbuhan PDRB dan pangsa tenaga kerja sektor pertanian nasional, namun terdapat ketimpangan posisi antarprovinsi. Hasil regresi menunjukkan bahwa variabel pangsa PDRB sektor pertanian, konsumsi pangan, rasio upah sektor pertanian terhadap sektor non-pertanian, jumlah penduduk, dan pandemi COVID-19 berpengaruh positif terhadap penyerapan tenaga kerja. Sebaliknya, rata-rata upah sektor pertanian, rata-rata lama sekolah, dan investasi sektor pertanian berpengaruh negatif. Hasil ini menunjukkan bahwa transformasi struktural belum sepenuhnya disertai dengan transformasi ketenagakerjaan yang optimal.

Kata kunci: regresi data panel, sektor pertanian, tenaga kerja, tipologi klassen, transformasi struktural

## ABSTRACT

MAGFIRA RAMADHYANTI. The Effect of Structural Transformation on Interprovincial Agricultural Labor Absorption in Indonesia. Supervised by ALLA ASMARA.

This study aims to analyze what factors affect labor absorption in the agricultural sector after structural transformation. Structural transformation is identified through changes in the contribution of the primary, secondary, and tertiary sectors to GDP and employment. This study uses panel data from 34 provinces and the years 2018-2023 with the Klassen Typology method to group provinces based on agricultural sector performance and the regression method to analyze the factors that affect agricultural sector employment. The Klassen Typology results show that there is a decrease in the average growth of GRDP and the share of national agricultural sector employment, but there is an imbalance in the position between provinces. The regression results show that the variables of agricultural sector GRDP share, food consumption, the ratio of agricultural to non-agricultural sector wages, population, and the COVID-19 pandemic have a positive effect on employment. In contrast, average agricultural wages, average years of schooling, and agricultural investment have a negative effect. These results suggest that structural transformation has not been fully accompanied by optimal employment transformation.

**Keywords:** agricultural sector, klassen typology, labor, panel data regression, structural transformation



**@Hak cipta milik IPB University**

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2025  
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

*Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.*

*Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.*

# IPB University

@Hak cipta milik IPB University



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



## **PENGARUH TRANSFORMASI STRUKTURAL TERHADAP PENYERAPAN TENAGA KERJA SEKTOR PERTANIAN ANTARPROVINSI DI INDONESIA**

**MAGFIRA RAMADHAYANTI**

Skripsi  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana pada  
Program Studi Ekonomi Pembangunan

**DEPARTEMEN ILMU EKONOMI  
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2025**

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Pengaji pada Ujian Skripsi:  
1 Assoc. Prof. Dr. Muhammad Findi Alexandi, S.E., M.Si  
2 Syarifah Amaliah, S.E., M.App.Ec



Judul Skripsi : Pengaruh Transformasi Struktural terhadap Penyerapan Tenaga Kerja Sektor Pertanian Antarprovinsi di Indonesia  
Nama : Magfira Ramadhyanti  
NIM : H1401211005

Disetujui oleh



Pembimbing 1:

Prof. Dr. Alla Asmara, S.Pt., M.Si  
NIP. 197301131997021001

Diketahui oleh



Ketua Departemen Ilmu Ekonomi:  
Dr. Tony Irawan, S.E., M.App.Ec  
NIP. 198203062005011001

Tanggal Ujian:  
3 Juli 2025

Tanggal Lulus:



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilang mengutup sebagaian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilang mengumumkan dan memperbanyak sebagaian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Februari 2025 sampai bulan Juni 2025 ini ialah ketenagakerjaan sektor pertanian, dengan judul “Pengaruh Transformasi Struktural terhadap Penyerapan Tenaga Kerja Sektor Pertanian Antarprovinsi di Indonesia”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada:

1. Kedua orang tua serta seluruh anggota keluarga besar penulis atas doa, kasih sayang, semangat, serta dukungan moral dan materi selama masa studi hingga terselesaikannya skripsi ini.
2. Bapak Prof. Dr. Alla Asmara, S.Pt., M.Si. selaku dosen pembimbing atas bimbingan, saran, kesabaran, serta waktu yang telah diluangkan selama proses penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Assoc. Prof. Dr. Muhammad Findi Alexandi, S.E., M.Si. selaku dosen penguji utama dan Syarifah Amaliah, S.E., M.App.Ec. selaku dosen penguji komdik atas ilmu, arahan, serta masukan yang sangat bermanfaat bagi pengembangan dan penyempurnaan skripsi ini.
4. Seluruh dosen, staf, dan civitas di lingkungan Departemen Ilmu Ekonomi dan Fakultas Ekonomi dan Manajemen atas ilmu, pengalaman, serta bantuan selama masa studi hingga penyusunan skripsi ini.
5. Sahabat-sahabat terdekat dan teman-teman satu bimbingan yang telah menjadi tempat berbagi semangat, berdiskusi, dan saling mendukung dalam proses penyusunan skripsi ini.
6. Rekan mahasiswa Ilmu Ekonomi Angkatan 58, teman kelas, serta teman organisasi dan kepanitiaan atas kebersamaan, kerja sama, dan pengalaman berharga yang memperkaya perjalanan akademik penulis.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ini masih memiliki berbagai kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan sebagai bahan pembelajaran di masa mendatang. Semoga karya ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi pihak yang membutuhkan serta turut berkontribusi terhadap pengembangan ilmu pengetahuan.

Bogor, 3 Juli 2025

*Magfira Ramadhyanti*



DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan	10
1.4 Manfaat	11
1.5 Ruang Lingkup	11
II TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 Pembangunan Ekonomi dan Pertumbuhan Ekonomi	12
2.2 Teori Transformasi Struktural	13
2.3 Tenaga Kerja	20
2.4 Hubungan Transformasi dengan Penyerapan Tenaga Kerja	24
2.5 Produk Domestik Regional Bruto (PDRB)	25
2.6 Investasi	26
2.7 Pengeluaran Konsumsi	26
2.8 Pendidikan	27
2.9 Jumlah Penduduk	27
2.10 Penelitian Terdahulu	27
2.11 Kerangka Pemikiran	29
2.12 Hipotesis	30
III METODE PENELITIAN	32
3.1 Jenis dan Sumber Data	32
3.2 Metode Analisis Data	32
3.3 Definisi Operasional	42
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	44
4.1 Gambaran Umum	44
4.2 Analisis Pola Pertumbuhan PDRB dan Pangsa Tenaga Kerja Sektor Pertanian Antarprovinsi di Indonesia	51
4.3 Analisis Faktor-faktor yang Memengaruhi Penyerapan Tenaga Kerja Sektor Pertanian Antarprovinsi di Indonesia	55
V SIMPULAN DAN SARAN	64
5.1 Simpulan	64
5.2 Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	73
RIWAYAT HIDUP	76

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



## 1 @Hak cipta IPB University

Laju pertumbuhan PDB menurut lapangan usaha di Indonesia tahun 2018-2023 (persen)	3
Distribusi penduduk 15 tahun ke atas yang bekerja menurut lapangan pekerjaan utama di Indonesia Agustus 2018-2023 (persen)	6
Jenis dan sumber data	32
Interpretasi hasil uji Durbin-Watson	39
Hasil pengujian model terbaik	55
Hasil estimasi regresi model faktor-faktor yang mempengaruhi penyerapan tenaga kerja sektor pertanian di Indonesia tahun 2018-2023 dengan metode <i>Fixed Effect Model</i> (FEM) dengan <i>cross section weighting</i>	58

## DAFTAR GAMBAR

1 Distribusi persentase PDB atas dasar harga konstan 2010 menurut lapangan usaha di Indonesia tahun 2018-2023	2
2 Distribusi persentase penduduk 15 tahun ke atas yang bekerja menurut lapangan pekerjaan utama di Indonesia Agustus 2018-2023	5
3 Distribusi persentase PDRB atas dasar harga konstan 2010 menurut lapangan usaha di 34 provinsi di Indonesia tahun 2023	8
4 Distribusi persentase penduduk 15 tahun ke atas yang bekerja menurut lapangan pekerjaan utama di 34 provinsi di Indonesia Agustus 2023	9
5 PDRB riil dan jumlah tenaga kerja sektor pertanian di 34 provinsi di Indonesia tahun 2023	10
6 Model pertumbuhan struktural Lewis	17
7 Model transfer kerja Fei-Ranis	19
8 Permintaan tenaga kerja di tingkat upah tetap	23
9 Permintaan tenaga kerja di tingkat upah menurun	24
10 Model keseimbangan IS-LM	26
11 Kerangka pemikiran	30
12 Kuadran Tipologi Klassen	34
13 Distribusi persentase PDB menurut lapangan usaha di Indonesia tahun 1983-2023	44
14 Distribusi persentase tenaga kerja menurut lapangan usaha di Indonesia tahun 1986-2023	45
15 PDRB sektor pertanian menurut provinsi tahun 2018 dan 2023	46
16 Investasi sektor pertanian menurut provinsi tahun 2018 dan 2023	47
17 Pengeluaran konsumsi rumah tangga menurut provinsi 2018-2023	48
18 Rata-rata upah sektor pertanian dan non-pertanian menurut provinsi tahun 2018-2023	49
19 Jumlah penduduk menurut provinsi tahun 2018 dan 2023	49
20 Rata-rata lama sekolah menurut provinsi tahun 2018 dan 2023	50

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
1. Dilang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



21	Pemetaan provinsi berdasarkan laju pertumbuhan PDRB sektor pertanian (persen) dan pangsa tenaga kerja sektor pertanian (persen) tahun 2018	51
22	Pemetaan provinsi berdasarkan laju pertumbuhan PDRB sektor pertanian (persen) dan pangsa tenaga kerja sektor pertanian (persen) tahun 2023	52

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Uji Chow	74
2	Uji Hausman	74
3	Hasil Estimasi <i>Fixed Effect Model</i>	74
4	Uji Normalitas	75
5	Uji Multikolinearitas	75

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.