



## **ANALISIS PENGARUH INVESTASI SEKTORAL TERHADAP PENYERAPAN TENAGA KERJA FORMAL DI INDONESIA**

**MUHAMMAD HASBI ASH SHIDDIQI**



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

# IPB University

## @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.



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul Analisis Pengaruh Investasi Sektoral terhadap Penyerapan Tenaga Kerja Formal 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, Juni 2025

Muhammad Hasbi Ash Shiddiqi  
H1401211088

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.

# IPB University

## @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.



## ABSTRAK

MUHAMMAD HASBI ASH SHIDDIQI. Analisis Pengaruh Investasi Sektoral terhadap Penyerapan Tenaga Kerja Formal di Indonesia. Dibimbing oleh TANTI NOVIANTI.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh investasi sektoral terhadap penyerapan tenaga kerja formal di Indonesia selama periode 2010-2023, dengan fokus pada tiga komponen utama investasi: Penanaman modal asing (PMA), Penanaman modal dalam negeri (PMDN), dan kredit sektoral. Menggunakan analisis regresi data panel dengan pendekatan *Random Effect Model* (REM), penelitian ini juga mengeksplorasi kemungkinan adanya hubungan nonlinier melalui penambahan variabel kuadratik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa PMDN dan PMA berpengaruh positif terhadap penyerapan tenaga kerja, namun PMDN memiliki *turning point* di mana dampaknya menurun setelah tingkat tertentu. Kredit sektoral juga terbukti berpengaruh signifikan terhadap peningkatan tenaga kerja. Temuan ini menyoroti pentingnya optimalisasi arah investasi ke sektor padat karya untuk memaksimalkan penciptaan lapangan kerja.

Kata Kunci : investasi sektoral, penyerapan tenaga kerja formal, regresi data panel

## ABSTRACT

MUHAMMAD HASBI ASH SHIDDIQI. *Analysis of Sectoral Investment Impact on the Employees Absoprtion in Indonesia*. Supervised by TANTI NOVIANTI.

*This study aims to analyze the effect of sectoral investment on formal labor absorption in Indonesia during the 2010-2023 period, focusing on three main investment components: Foreign direct investment (FDI), Domestic direct investment (DDI), and sectoral credit financing. Using panel data regression analysis with the Random Effect Model (REM) approach, the study also explores the possibility of a non-linear relationship through the inclusion of quadratic variables. The results indicate that both DDI and FDI have a positive impact on labor absorption, although DDI exhibits a turning point where its effect diminishes beyond a certain level. Sectoral credit also shows a significant positive influence on employment. These findings highlight the importance of directing investment towards labor-intensive sectors to optimize job creation.*

*Keywords:* formal labor absorption, panel data regression, sectoral investment

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<sup>1</sup>  
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.*

## **ANALISIS PENGARUH INVESTASI SEKTORAL TERHADAP PENYERAPAN TENAGA KERJA FORMAL DI INDONESIA**

**MUHAMMAD HASBI ASH SHIDDIQI**

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 milik IPB University*

**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.

Tim Pengaji pada Ujian Skripsi:

- 1 Dr. rer.pol. Deniey Adi Purwanto., S.E., M.S.E.
- 2 Zulva Azijah., M.Si.



Judul Skripsi : Analisis Pengaruh Investasi Sektoral terhadap Penyerapan Tenaga Kerja Formal di Indonesia  
Nama : Muhammad Hasbi Ash Shiddiqi  
NIM : H1401211088

Disetujui oleh



Pembimbing 1:  
Dr. Tanti Novianti, S.P, M.Si.

Diketahui oleh



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

Tanggal Ujian:  
5 Juni 2025

Tanggal Lulus:

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.



## **PRAKATA**

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala karunia Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan dengan judul “Analisis Pengaruh Investasi Sektoral terhadap Penyerapan Tenaga Kerja Formal di Indonesia”. Proses penyusunan karya ilmiah ini tentunya dengan arahan, dukungan, motivasi, dan saran dari berbagai pihak. Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Muhammad Maskur Yasin dan Ibu Fauziah atas limpahan kasih sayang, doa, serta dukungan moril dan materil yang senantiasa mengiringi setiap langkah penulis.
2. Ibu Dr. Tanti Novianti, S.P, M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah menuntun, mengarahkan, memotivasi, serta memberikan berbagai ilmu baru hingga karya ilmiah ini dapat diselesaikan.
3. Bapak Dr. rer.pol. Deniey Adi Purwanto, S.E., M.S.E. selaku penguji utama dan Ibu Zulva Azijah, M.Si. selaku penguji komidik atas arahan dan masukan yang diberikan.
4. Sahabat dekat penulis, yaitu Clarend, Afkar, Aujri, Alwi, Arvy, Faiz, Fahrani, Iqbal, Irham, Jasmine, Kak Hamum, Makky, Muzi, Mun, Nadia, Noris, Putri, Qinah, Utsman, Zidane, yang selalu menjadi sumber daya utama dalam membangun kebahagiaan penulis dalam menjalani dunia perkuliahan.
5. KMBI IX, BEM FEM IPB, GenBI IPB, Eksekutif Ormawa PKU IPB, serta seluruh keluarga mahasiswa Departemen Ilmu Ekonomi 58 IPB dan staf Departemen Ilmu Ekonomi IPB atas kebersamaan, dukungan, dan semangat kolaboratif yang telah mengiringi perjalanan penulis.
6. Semua pihak yang belum disebutkan sebelumnya, yang telah membantu dan berkontribusi dalam mendukung penulis untuk menyelesaikan penyusunan tugas akhir ini.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juni 2025

*Muhammad Hasbi Ash Shiddiqi*

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	5
1.4 Manfaat	5
1.5 Ruang Lingkup	6
II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tinjauan Teori	7
2.2 Penelitian Terdahulu	13
2.3 Kerangka Pemikiran	15
2.4 Hipotesis Penelitian	17
III METODE	18
3.1 Jenis dan Sumber Data	18
3.2 Metode Analisis	18
3.3 Model Penelitian	22
3.4 Definisi Operasional Variabel	23
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1 Kondisi Investasi dan Penyerapan Tenaga Kerja di Indonesia	24
4.2 Hasil Analisis Pengaruh Investasi Terhadap Penyerapan Tenaga Kerja di Indonesia	38
V SIMPULAN DAN SARAN	45
5.1 Simpulan	45
5.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	52
RIWAYAT HIDUP	54



1	Lapangan usaha berdasarkan klasifikasi baku lapangan usaha Indonesia tahun 2005	1
2	Jenis dan sumber data	18
3	Kondisi ketenagakerjaan Indonesia tahun 2010-2023	24
4	Urutan rata-rata penyerapan tenaga kerja menurut sektor lapangan usaha di Indonesia tahun 2010-2023	27
5	Hasil estimasi uji model terbaik	39
6	Hasil estimasi model dengan REM	40

**DAFTAR GAMBAR**

1	Perkembangan jumlah tenaga kerja formal dan investasi di Indonesia 2010-2023	3
2	Rata-rata penyerapan tenaga kerja di sektor-sektor utama Indonesia periode 2010-2023	4
3	Kurva permintaan dan penawaran tenaga kerja	9
4	Hubungan pertumbuhan ekonomi dan investasi	10
5	Hipotesis U-Terbalik	13
6	Kerangka pemikiran	16
7	Perkembangan penyerapan tenaga kerja di sektor utama Indonesia tahun 2010-2023	25
8	Laju pertumbuhan PMDN di Indonesia tahun 2011-2023	28
9	Perkembangan PMDN di sektor-sektor utama Indonesia tahun 2010-2023	29
10	Laju pertumbuhan PMA di Indonesia periode 2011-2023	31
11	Persentase rata-rata PMA di Indonesia periode 2010-2023 berdasarkan negara asal	32
12	Perkembangan PMA di sektor-sektor utama Indonesia periode 2010-2023	32
13	Laju pertumbuhan kredit sektoral di Indonesia tahun 2011-2023	34
14	Perkembangan kredit sektoral di sektor-sektor utama Indonesia periode 2010-2023	35
15	Rata-rata PMA dan PMDN terhadap tenaga kerja di Indonesia tahun 2010-2023	36
16	Rata-rata kredit sektoral dan tenaga kerja di Indonesia tahun 2010-2023	38

**DAFTAR LAMPIRAN**

1	Hasil uji Chow	52
2	Hasil uji Hausman	52
3	Hasil uji <i>Lagrange Multiplier</i>	53
4	Hasil estimasi <i>Random Effect Model</i> (REM)	53