

ANALISIS PENYERAPAN TENAGA KERJA PADA SEKTOR INDUSTRI MANUFAKTUR DI INDONESIA (PERIODE TAHUN 2004 – 2023)

NAUFAL RIZKY RAMANDA



**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.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Analisis Penyerapan Tenaga Kerja pada Sektor Industri Manufaktur di Indonesia (Periode Tahun 2004 – 2023)” 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, Maret 2025

Naufal Rizky Ramanda
NIM H1401211044

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

NAUFAL RIZKY RAMANDA. Analisis Penyerapan Tenaga Kerja pada Sektor Industri Manufaktur di Indonesia (Periode Tahun 2004 – 2023). Dibimbing oleh MUHAMMAD FINDI.

Sektor industri manufaktur memiliki peran krusial dalam perekonomian nasional dengan kontribusi yang signifikan terhadap Produk Domestik Bruto (PDB) dan penyerapan tenaga kerja. Namun, saat ini sektor industri manufaktur di Indonesia mulai bertransformasi menuju model produksi *capital intensive*, dimana banyak industri yang mulai beralih ke sistem produksi berbasis teknologi tinggi untuk meningkatkan produktivitas dan efisiensi. Penelitian ini menggunakan metode regresi linear berganda untuk mengidentifikasi faktor-faktor yang memengaruhi penyerapan tenaga kerja, yaitu upah riil sektor manufaktur, PDB sektor manufaktur, investasi riil sektor manufaktur, dan jumlah usaha manufaktur. Hasil analisis menunjukkan bahwa upah riil dan PDB riil sektor manufaktur memiliki pengaruh positif terhadap penyerapan tenaga kerja, sedangkan investasi riil dan jumlah usaha manufaktur berpengaruh negatif. Temuan penelitian ini menyoroti perlunya kebijakan yang mendukung peningkatan kualitas sumber daya manusia dan mendorong investasi yang berorientasi pada penciptaan lapangan kerja.

Kata kunci: Industri Manufaktur, Penyerapan Tenaga Kerja, Produktivitas, Regresi Linear Berganda

ABSTRACT

NAUFAL RIZKY RAMANDA. Analysis of Labor Absorption in the Manufacturing Industry Sector in Indonesia (Period 2004 – 2023). Supervised by MUHAMMAD FINDI.

The manufacturing industry sector plays a crucial role in the national economy with a significant contribution to Gross Domestic Product (GDP) and employment. However, currently the manufacturing industry sector in Indonesia is starting to transform towards a capital intensive production model, where many industries are starting to switch to high-tech production systems to increase productivity and efficiency. This study uses multiple linear regression methods to identify factors that influence employment, namely real wages in the manufacturing sector, GDP in the manufacturing sector, investment in the manufacturing sector, and the number of manufacturing businesses. The findings of this study highlight the need for policies that support improving the quality of human resources and encourage investment that is oriented towards job creation.

Keywords: Labor Absorption, Manufacturing Industry, Multiple Linear Regression, Productivity



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.

ANALISIS PENYERAPAN TENAGA KERJA PADA SEKTOR INDUSTRI MANUFAKTUR DI INDONESIA (PERIODE TAHUN 2004 – 2023)

NAUFAL RIZKY RAMANDA

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

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 Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Dian Verawati Panjaitan, S.E, M.Si
- 2 Sri Retno Wahyu Nugraheni, S.E, M.Si



Judul Skripsi : Analisis Penyerapan Tenaga Kerja Pada Sektor Industri
Manufaktur Di Indonesia (Periode Tahun 2004 – 2023)

Nama : Naufal Rizky Ramanda

NIM : H1401211044

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Assoc. Prof. Dr. Muhammad Findi

NIP. 197301242007101001



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Dr. Tony Irawan, S.E, M.App.Ec

NIP. 198203062005011001



Tanggal Ujian:
17 Maret 2025

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Penelitian ini mengangkat judul “Analisis Penyerapan Tenaga Kerja Pada Sektor Industri Manufaktur Di Indonesia (Periode Tahun 2004 – 2023)”. Tak lupa, penulis juga mengucapkan rasa terima kasih sebesar-besarnya atas dukungan dan doa kepada berbagai pihak, diantaranya kepada:

1. Bapak Suherman dan Ibu Juraida selaku kedua orang tua penulis, Amalia Herda Kirana dan Krismalia Maharani selaku kedua kakak penulis, Chayra dan Chiara selaku adik keponakan penulis, serta seluruh keluarga besar atas segala doa, dukungan dan kasih sayang yang diberikan kepada penulis.
2. Assoc. Prof. Dr. Muhammad Findi selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, motivasi, dan masukan selama proses penyusunan skripsi ini.
3. Dian Verawati Panjaitan, S.E, M.Si dan Sri Retno Wahyu Nugraheni, S.E, M.Si selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran demi penyempurnaan skripsi.
4. Seluruh dosen, staf, dan civitas akademika Departemen Ilmu Ekonomi dan Fakultas Ekonomi Manajemen yang telah memberikan ilmu dan pengalaman selama masa perkuliahan di IPB University.
5. Nadia Noor Hafizha, Oreo, Penpen, Bento, El, dan Woody yang telah senantiasa mendukung dan menemani penulis selama menjalani perkuliahan.
6. Sahabat-sahabat kuliah penulis, Sarah, Jasmine, Qinah, Maya, Bayu, Bang Zidan, Faiz, Jessita, Melly, Clarend, Putri, Amanda, Hasbi, Iqbal, Syaradella, Gina, Nouvia, Eha, Ferdi, Akmal, Haeqal dkk. atas canda, tawa, motivasi, serta dukungannya selama proses penyelesaian skripsi.
7. Teman-teman satu bimbingan, Anggita, Madyo, Basitd, dan Stella atas semangat dan kebersamaannya selama masa penyelesaian skripsi.
8. Teman-teman Ilmu Ekonomi Angkatan 58, Tim University ID Education, Dept. Ekonomi Kreatif BEM FEM 2023, KKN-T FEM Malaysia, Tim IWDM, 5 CM, The 20th Hipotex-R 2023, Delegasi KMI EXPO dan pihak-pihak lainnya atas momen kebersamaan selama menjalani perkuliahan.

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

Bogor, Maret 2025

Naufal Rizky Ramanda

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	6
1.4 Manfaat	7
1.5 Ruang Lingkup	7
II TINJAUAN PUSTAKA (OPSIONAL)	8
2.1 Tinjauan Teori	8
2.1.1 Tenaga Kerja	8
2.1.2 Penyerapan Tenaga Kerja	8
2.1.3 Teori Permintaan Tenaga Kerja	9
2.1.4 Produktivitas Tenaga Kerja	11
2.2 Penelitian Terdahulu	11
2.3 Kerangka Penelitian	12
2.4 Hipotesis Penelitian	13
III METODE	14
3.1 Jenis dan Sumber Data	14
3.2 Perumusan Model	14
3.3 Variabel dan Definisi Operasional	15
3.4 Model Analisis Data	16
3.4.1 Analisis Dekriptif	16
3.4.2 Analisis Produktivitas	16
3.4.3 Analisis Regresi Linear Berganda	16
3.5 Uji Statistik	17
3.5.1 Uji Ekonomi	17
3.5.2 Uji F	17
3.5.3 Uji T	18
3.6 Penyimpangan terhadap Asumsi Model Regresi	18
3.6.1 Uji Normalitas	18
3.6.2 Uji Multikolinearitas	18
3.6.3 Uji Autokorelasi	19
3.6.4 Uji Heteroskedastisitas	19
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Kontribusi Tenaga Kerja Sektor Manufaktur terhadap Penyerapan Tenaga Kerja Nasional di Indonesia	20
4.2 Gambaran Persebaran Penyerapan Tenaga Kerja Manufaktur di Indonesia Menurut KBLI	23
4.4 Tingkat Perkembangan Produktivitas Tenaga Kerja Sektor Manufaktur di Indonesia Periode Tahun 2004 – 2023	25



4.5	Analisis Faktor-Faktor yang Memengaruhi Penyerapan Tenaga Kerja Sektor Industri Manufaktur di Indonesia Periode Tahun 2004 - 2023	27
4.5.1	Uji Pelanggaran Asumsi	27
4.5.2	Model Regresi Penyerapan Tenaga Kerja Manufaktur	28
4.5.3	Interpretasi Model	29
4.6	Impilkasi Kebijakan untuk Meningkatkan Produktivitas dan Penyerapan Tenaga Kerja di Sektor Manufaktur	33
	SIMPULAN DAN SARAN	35
5.1	Simpulan	35
5.2	Saran	35
	DAFTAR PUSTAKA	37
	LAMPIRAN	42
	RIWAYAT HIDUP	46

DAFTAR TABEL

1	Tenaga kerja sektor industri manufaktur berdasarkan pendidikan tertinggi yang ditamatkan tahun 2014-2023 di Indonesia	3
2	Angkatan kerja nasional, jumlah orang bekerja, jumlah pengangguran terbuka dan tingkat partisipasi angkatan kerja (TPAK) 2004-2023	2
3	Variabel dan sumber data	14
4	Kontribusi & pertumbuhan angkatan kerja, tenaga kerja sektor manufaktur dan pangsa tenaga kerja sektor manufaktur di Indonesia tahun 2004 - 2023	20
5	Banyaknya tenaga kerja yang terserap pada sektor manufaktur menurut lapangan usaha/KBLI di Indonesia selama tahun 2019-2023	23
6	Hasil estimasi regresi linear berganda	28

DAFTAR GAMBAR

1	5 sektor dengan kontribusi Produk Domestik Bruto (PDB) atas dasar harga konstan 2010 tertinggi Indonesia tahun 2019-2023	1
2	Kontribusi tenaga kerja manufaktur terhadap total angkatan kerja nasional	2
3	10 Subsektor industri manufaktur sedang dan besar dengan pertumbuhan jumlah usaha tertinggi periode tahun 2019-2023	3
4	Grafik laju tingkat pengangguran terbuka (TPT) 2004-2023	6
5	Fungsi permintaan terhadap tenaga kerja	10
6	Kerangka pemikiran	12
7	Grafik laju pertumbuhan kontribusi tenaga kerja manufaktur terhadap tenaga kerja nasional 2004-2023	21
8	Produktivitas tenaga kerja manufaktur di Indonesia tahun 2004 – 2023	26

DAFTAR LAMPIRAN

1	Data PDB manufaktur, upah riil manufaktur, investasi riil manufaktur, dan jumlah usaha sedang dan besar manufaktur	43
2	Hasil uji normalitas	43
3	Hasil uji multikolinearitas	44
4	Hasil uji autokorelasi	44
5	Hasil uji heteroskedastisitas	44
6	Hasil estimasi regresi linear berganda	45
7	Hasil estimasi regresi linear berganda (metode <i>robust</i>)	45