



**INDIKASI *PREMATURE DEINDUSTRIALIZATION* DAN DETERMINAN
NILAI TAMBAH SEKTOR MANUFAKTUR INDONESIA: ANALISIS
SEKTORAL ISIC 2-DIGIT PERIODE 1990–2022**

JESSICA TIURMA RACHEL



**DEPARTEMEN ILMU EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**

- 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 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 “Indikasi *Premature Deindustrialization* dan Determinan Nilai Tambah Sektor Manufaktur Indonesia: Analisis Sektoral ISIC 2-Digit Periode 1990–2022” 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, Mei 2026

Jessica Tiurma Rachel
NIM H1401221083



ABSTRAK

JESSICA TIURMA RACHEL. Indikasi *Premature Deindustrialization* dan Determinan Nilai Tambah Sektor Manufaktur Indonesia: Analisis Sektor ISIC 2-Digit Periode 1990-2022. Dibimbing oleh WIDYASTUTIK.

Sektor manufaktur memiliki peran penting dalam proses industrialisasi karena mampu menciptakan nilai tambah yang tinggi dan mendorong pertumbuhan ekonomi. Namun, dalam beberapa dekade terakhir kontribusi sektor manufaktur di Indonesia cenderung stagnan dibandingkan sektor jasa, sehingga memunculkan indikasi *premature deindustrialization*. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi indikasi *premature deindustrialization*, memetakan daya saing subsektor manufaktur, serta menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi nilai tambah subsektor manufaktur pada tingkat ISIC 2-digit selama periode 1990–2022. Metode yang digunakan meliputi analisis deskriptif, *Product Mapping*, dan regresi data panel. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kontribusi terhadap PDB dan tenaga kerja pada sektor manufaktur relatif stagnan dan menurun dibandingkan dengan sektor jasa pada tingkat pendapatan per kapita yang masih relatif rendah sehingga mengindikasikan *premature deindustrialization*. Pemetaan *Product Mapping* menunjukkan bahwa daya saing manufaktur Indonesia masih bertumpu pada keunggulan berbasis sumber daya alam. Hasil regresi menunjukkan bahwa investasi, produktivitas tenaga kerja, biaya input produksi, nilai tukar, dan keterbukaan perdagangan signifikan terhadap nilai tambah subsektor manufaktur, sedangkan *share* ekspor tidak signifikan.

Kata kunci: deindustrialisasi dini, ISIC, nilai tambah, product mapping, subsektor manufaktur

ABSTRACT

JESSICA TIURMA RACHEL. *Indications of Premature Deindustrialization and Determinants of Manufacturing Value Added in Indonesia: A Sectoral Analysis of ISIC 2-Digit for the Period 1990–2022. Supervised by WIDYASTUTIK.*

The manufacturing sector plays an important role in the industrialization process as it generates high value added and promotes economic growth. However, over the past few decades the contribution of manufacturing in Indonesia has tended to stagnate relative to the service sector, indicating the possibility of premature deindustrialization. This study aims to identify indications of premature deindustrialization, map the competitiveness of manufacturing subsectors, and analyze the factors influencing MVA at the ISIC 2-digit level during the period 1990–2022. The methods used include descriptive analysis, Product Mapping, and panel data regression. The results show that the contribution of the manufacturing sector to GDP and employment has been relatively stagnant and declining compared to the service sector at a relatively low level of GDP per capita, indicating premature deindustrialization. The Product Mapping results reveal that the competitiveness of Indonesia's manufacturing sector still relies largely on resource-based advantages. The regression results indicate that investment, labor productivity, production input costs, exchange rates, and trade openness have significant relationships with MVA, while export share is not significant.

Keywords: ISIC, manufacturing subsectors, premature deindustrialization, product mapping, value added



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2026¹
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.

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.

**INDIKASI *PREMATURE DEINDUSTRIALIZATION* DAN
DETERMINAN NILAI TAMBAH SEKTOR MANUFAKTUR
INDONESIA: ANALISIS SEKTORAL ISIC 2-DIGIT PERIODE
1990–2022**

JESSICA TIURMA RACHEL

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
2026**



@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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1. Prof. Dr.Ir. Dedi Budiman Hakim, M.A.Ec
2. Dr. Heni Hasanah, SE., M.Si.



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

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

Judul Skripsi : Indikasi *Premature Deindustrialization* dan Determinan Nilai
Tambah Sektor Manufaktur Indonesia: Analisis Sektoral ISIC 2-
Digit Periode 1990–2022

Nama : Jessica Tiurma Rachel

NIM : H1401221083

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Prof. Dr. Widyastutik, S.E., M.Si

NIP. 197511052005012001

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

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

NIP. 198203062005011001

Tanggal Ujian:

25 Mei 2026

Tanggal Lulus:

(tanggal penandatanganan oleh Dekan
Fakultas/Sekolah ...)



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

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 Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, penyertaan, dan kasih-Nya sehingga penulisan karya ilmiah ini dapat diselesaikan dengan baik. Penelitian ini dilaksanakan pada periode Desember 2025 sampai Maret 2026 dengan judul “Indikasi *Premature Deindustrialization* dan Determinan Nilai Tambah Sektor Manufaktur Indonesia: Analisis Sektoral ISIC 2-Digit Periode 1990–2022”.

Selama proses penyusunan skripsi, penulis memperoleh banyak bantuan, arahan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih kepada Prof. Dr. Widyastutik, S.E., M.Si selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, memberikan arahan, serta membagikan ilmu dan masukan yang sangat berarti selama proses penyusunan penelitian ini.

Ucapan terima kasih turut penulis sampaikan kepada sahabat-sahabat penulis, yaitu Keisha, Calulla, Diana, Vivian, Syahra, Adinda, Risma, dan Bunga yang telah menemani perjalanan perkuliahan serta memberikan semangat dan dukungan selama masa studi.

Selain itu, penulis juga berterima kasih kepada Agung yang telah membantu berbagai proses administrasi seminar dan sidang sehingga seluruh tahapan penyelesaian tugas akhir dapat berlangsung dengan baik. Penulis turut mengucapkan terima kasih kepada seluruh teman seperjuangan yang telah memberikan pengalaman, dukungan, dan kenangan berharga selama menempuh pendidikan di bangku perkuliahan.

Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih memiliki keterbatasan dan belum sepenuhnya sempurna. Oleh karena itu, penulis terbuka terhadap kritik maupun saran yang membangun demi penyempurnaan penelitian di masa mendatang. Penulis berharap karya ilmiah ini dapat memberikan manfaat serta menambah wawasan bagi pembaca dan pihak-pihak yang memerlukannya.

Bogor, Mei 2026

Jessica Tiurma Rachel

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian	9
1.4 Manfaat Penelitian	9
1.5 Ruang Lingkup Penelitian.....	10
II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1 Kerangka Teoritis.....	11
2.1.1 Transformasi Struktural dan Industrialisasi	11
2.1.2 <i>Premature Deindustrialization</i>	12
2.1.3 Sektor Manufaktur dan Klasifikasinya.....	13
2.1.4 Teori Produksi dan Nilai Tambah (<i>Value Added</i>).....	15
2.1.5 Konsep Daya Saing	16
2.1.6 Kebijakan Pembangunan Industri Nasional	17
2.2 Penelitian Terdahulu	18
2.3 Hipotesis Penelitian.....	21
2.4 Kerangka Penelitian	23
III METODE PENELITIAN	25
3.1 Jenis dan Sumber Data	25
3.2 Metode Analisis Data.....	26
3.2.1 <i>Revealed Symmetric Comparative Advantage (RSCA)</i>	27
3.2.2 <i>Trade Balance Index (TBI)</i>	28
3.2.3 <i>Product Mapping</i>	28
3.2.4 Analisis Data Panel	30
3.2.5 Pemilihan Model	31
3.2.6 Uji Asumsi Klasik	32
3.2.7 Spesifikasi Model: Determinan Nilai Tambah Subsektor Manufaktur	32
3.3 Definisi Operasional.....	33
IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
4.1 Analisis Indikasi Deindustrialisasi Manufaktur di Indonesia Tahun 1990–2022	35

4.1.1 Analisis <i>Share</i> Kontribusi Sektor Pertanian, Sektor Manufaktur, dan Sektor Jasa Terhadap PDB Indonesia Tahun 1990-2022.....	35
4.1.2 Analisis <i>Share</i> Tenaga Kerja Sektor Pertanian, Sektor Manufaktur, dan Sektor Jasa Terhadap Total Tenaga Kerja Indonesia Tahun 1990-2022	37
4.1.3 Analisis Produktivitas Relatif Sektoral sebagai Penguatan Indikasi Deindustrialisasi Indonesia	39
4.1.4 Analisis Indikasi <i>Premature Deindustrialization</i> melalui <i>Scatter</i> GDP per Capita dan <i>Share</i> Manufaktur Indonesia pada Tahun 1990-2022..	41
4.2 Analisis Posisi Daya Saing Subsektor Manufaktur di Indonesia Berdasarkan Product Mapping	43
4.2.1 Kelompok A: Industri Manufaktur Memiliki Keunggulan Komparatif dan Spesialisasi Ekspor.....	45
4.2.2 Kelompok B: Industri Manufaktur Memiliki Keunggulan Komparatif Tanpa Spesialisasi Ekspor	46
4.2.3 Kelompok C: Industri Manufaktur Tanpa Keunggulan Komparatif Namun Memiliki Spesialisasi Ekspor	48
4.2.4 Kelompok D: Industri Manufaktur Tidak Memiliki Keunggulan Komparatif Maupun Spesialisasi Ekspor.....	49
4.3 Faktor-Faktor yang Memengaruhi Pertumbuhan Nilai Tambah Subsektor Manufaktur di Indonesia pada Tingkat ISIC 2-Digit	51
4.3.1 Pengaruh Investasi terhadap Nilai Tambah Subsektor Manufaktur Indonesia	53
4.3.2 Pengaruh Produktivitas Tenaga Kerja terhadap Nilai Tambah Subsektor Manufaktur Indonesia	53
4.3.3 Pengaruh Biaya Input Produksi terhadap Nilai Tambah Subsektor Manufaktur Indonesia	54
4.3.4 Pengaruh <i>Share</i> Ekspor terhadap Nilai Tambah Subsektor Manufaktur Indonesia	55
4.3.5 Pengaruh Nilai Tukar Nominal terhadap Nilai Tambah Subsektor Manufaktur Indonesia	56
4.3.6 Pengaruh Keterbukaan Perdagangan terhadap Nilai Tambah Subsektor Manufaktur Indonesia	57
4.3.7 <i>Dummy</i> Covid-19 terhadap Nilai Tambah Subsektor Manufaktur Indonesia	58
4.3.8 <i>Dummy Making Indonesia 4.0</i> terhadap Nilai Tambah Subsektor Manufaktur Indonesia	59
V PENUTUP	61
5.1 Kesimpulan.....	61
5.2 Saran	62
5.3 Rekomendasi Penelitian Selanjutnya.....	64

DAFTAR PUSTAKA 65
LAMPIRAN 69
RIWAYAT HIDUP 73

@Hak cipta milik IPB University

IPB University



DAFTAR TABEL

1	Klasifikasi ISIC Rev.3 untuk sektor manufaktur (kategori D).....	14
2	Jenis dan sumber data.....	25
3	Keterangan pengelompokan <i>product mapping</i> sektor manufaktur	44
4	Hasil pengujian model terbaik.....	51
5	Hasil estimasi regresi data panel	52

DAFTAR GAMBAR

1	Kontribusi Sektor Manufaktur terhadap PDB Indonesia Tahun 1990–2022 (%) (World Bank 2026).....	2
2	<i>Share</i> Tenaga Kerja Sektor Manufaktur terhadap Total Tenaga Kerja di Indonesia Tahun 1990–2022 (% dari total tenaga kerja) (BPS 2026).....	3
3	Perbandingan Kontribusi Sektor Manufaktur terhadap PDB Indonesia dan Korea Selatan Tahun 1990–2022 (%) (WDI 2026).....	4
4	Pertumbuhan Nilai Tambah Manufaktur dan Pertumbuhan GDP Indonesia Tahun 1990–2022 (%) (WDI 2026)	5
5	Dinamika Keterbukaan Perdagangan Indonesia Tahun 1990–2022 (%) (WDI 2026)	6
6	Proporsi Ekspor Sektor Manufaktur Indonesia Berdasarkan ISIC 2-digit Tahun 1990–2022 (%) (UNCTAD 2026)	6
7	Kerangka Pemikiran	24
8	<i>Product Mapping</i> (Widodo 2009)	29
9	<i>Share</i> Kontribusi Sektor Pertanian, Manufaktur, dan Jasa Terhadap PDB Indonesia Tahun 1990–2022 (%) (BPS Pusat 2026)	36
10	Pangsa Tenaga Kerja Sektor Pertanian, Manufaktur, dan Jasa terhadap Total Tenaga Kerja Indonesia Tahun 1990–2022 (%) (BPS Pusat 2026).....	38
11	Perbandingan Produktivitas Relatif pada Sektor Pertanian, Manufaktur, dan Jasa Tahun 1990–2022 (BPS Pusat & WDI Data, data diolah 2026).....	39
12	Perbandingan <i>GDP per Capita</i> dengan <i>Share</i> Manufaktur Indonesia Tahun 1990–2022 (WDI Data 2026)	41
13	<i>Product Mapping</i> Subsektor Manufaktur menurut ISIC 2-Digit Rev.3 (UN Comtrade 2026)	43

DAFTAR LAMPIRAN

1	<i>Pooled Least Squares</i>	69
2	<i>Fixed Effect Model</i>	69
3	<i>Random Effect Model</i>	70
4	Uji Hausman	70
5	Multikolinearitas	71
6	Heteroskedastisitas dan Autokorelasi	71
7	<i>Fixed Effect Model Robust</i>	72