



# **DAMPAK KEBIJAKAN HILIRISASI DAN KINERJA EKSPOR KOMODITAS OLAHAN KAKAO INDONESIA**

**OKY DWI ASTUTI**



**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 “Dampak Kebijakan Hilirisasi dan Kinerja Ekspor Komoditas Olahan Kakao 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 2026

Oky Dwi Astuti  
H1401221028



## ABSTRAK

OKY DWI ASTUTI. Dampak Kebijakan Hilirisasi dan Kinerja Ekspor Komoditas Olahan Kakao Indonesia. Dibimbing oleh SRI MULATSIH.

Ekspor kakao Indonesia yang masih didominasi bahan mentah menyebabkan rendahnya nilai tambah sehingga diperlukan kebijakan hilirisasi. Namun, nilai ekspor olahan kakao menunjukkan tren fluktuatif pasca kebijakan tersebut. Penelitian ini bertujuan menganalisis kinerja ekspor sebelum dan sesudah hilirisasi serta dampaknya terhadap nilai ekspor. Data yang digunakan adalah data panel periode 2005–2023 pada enam negara tujuan utama dan empat produk olahan kakao (HS 1803, 1804, 1805, 1806). Metode analisis meliputi RCA, EPD, X-Model, dan regresi data panel. Hasil menunjukkan kebijakan hilirisasi meningkatkan daya saing, terutama pada HS 1803 dan HS 1804, namun belum merata karena HS 1806 masih rendah. Secara simultan, kebijakan hilirisasi berpengaruh positif dan signifikan terhadap nilai ekspor. GDP riil negara tujuan dan daya saing (RCA) berpengaruh positif signifikan, sedangkan nilai tukar riil berpengaruh negatif signifikan pada HS 1805 dan HS 1806. Tarif impor berpengaruh positif signifikan pada HS 1803.

Kata kunci: Daya Saing, Hilirisasi, Kakao, Regresi Data Panel

## ABSTRACT

OKY DWI ASTUTI. The Impact of Downstreaming Policies and Export Performance of Indonesian Processed Cocoa Commodities. Supervised by SRI MULATSIH.

Indonesia's cocoa exports are still dominated by raw materials, resulting in low value added and necessitating downstream policies. However, export values of processed cocoa have fluctuated after implementation. This study analyzes export performance before and after downstreaming and its impact on export value. Panel data from 2005–2023 covering six destination countries and four processed cocoa products (HS 1803, 1804, 1805, 1806) are used. Methods include RCA, EPD, X-Model, and panel data regression. Results show downstreaming improves competitiveness, especially for HS 1803 and HS 1804, but not uniformly as HS 1806 remains relatively weak. The policy has a positive and significant effect on export value. Destination countries real GDP and competitiveness (RCA) positively and significantly affect exports, while the real exchange rate negatively affects HS 1805 and HS 1806. Import tariffs positively affect HS 1803.

*Keywords: Cocoa, Competitiveness, Downstreaming, Panel Data Regression*



@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.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2026  
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.*



# **DAMPAK KEBIJAKAN HILIRISASI DAN KINERJA EKSPOR KOMODITAS OLAHAN KAKAO INDONESIA**

**OKY DWI ASTUTI**

Skripsi  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana pada  
Departemen Ilmu Ekonomi

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

**Tim Penguji pada Ujian Skripsi:**

- 1 Prof. Dr. Alla Asmara, S.Pt, M.Si**
- 2 Dian Verawati Panjaitan, 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



Judul Skripsi : Dampak Kebijakan Hilirisasi dan Kinerja Ekspor Komoditas  
Olahan Kakao Indonesia

Nama : Oky Dwi Astuti

NIM : H1401221028

Disetujui oleh

Pembimbing 1:  
Dr. Ir. Sri Mulatsih, M.Sc.Agr.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:  
Dr. Tony Irawan, S.E, M.App.Ec  
NIP. 198203062005011001



Tanggal Ujian:  
9 Juni 2026

Tanggal Lulus:



## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah Subhanaahu wa Ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga skripsi yang berjudul “Dampak Kebijakan Hilirisasi dan Kinerja Ekspor Komoditas Olahan Kakao Indonesia” dapat diselesaikan. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam proses penyusunan skripsi ini tidak akan berjalan lancar tanpa adanya untaian doa, bimbingan, bantuan, serta dukungan tulus dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan yang berharga ini, penulis ingin menyampaikan apresiasi dan rasa terima kasih kepada:

1. Allah SWT. karena atas rahmat, karunia serta rida-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Keluarga tersayang (Mamah, Bapah, Mba Iti, Mas Yoko dan Mbah) atas doa yang tiada henti, serta dukungan moral, finansial, dan semangat yang senantiasa memotivasi penulis untuk menyelesaikan studi ini.
3. Ibu Dr. Ir. Sri Mulatsih M.Sc.Agr. selaku dosen pembimbing yang telah sepenuh hati, memberikan arahan, bantuan, bimbingan, saran serta ilmu yang sangat berharga kepada penulis selama proses penyusunan skripsi
4. Prof Alla dan Ibu Dian selaku dosen penguji pertama dan kedua, yang telah memberikan saran, masukan serta ilmu dalam penyusunan skripsi ini.
5. Seluruh dosen, tendik/staf Departemen Ilmu Ekonomi atas ilmu, bimbingan serta dukungan yang diberikan kepada penulis semasa kuliah.
6. *Support system* terbaik yang senantiasa menjadi pendengar setia, memberikan doa, motivasi, serta pelajaran hidup berharga yang menjadi kekuatan terbesar bagi penulis.
7. Teman-teman “Pesona Wanita Matang” yaitu Azka, Pinky, Nya, Nurul dan Salma dan Adek Icha yang selalu menjadi rumah kedua, berbagi cerita, kebahagiaan, dan dukungan sejak masa asrama hingga saat ini.
8. Teman-teman “Donat” yaitu Anastasya, Amelia, Nayyara, Putri, Rizqa, Fadil, Meirza dan Rezi sebagai tempat belajar bersama, berbagi keluh kesah, serta saling mendukung semasa kuliah.
9. Teman-teman rumah yaitu Salsabila dan Aura atas dukungan sehingga penulis termotivasi untuk berjuang di perantauan dalam menyelesaikan studi serta skripsi ini.
10. Teman-teman PPKU Raeka, Ratri dan Ajeng serta teman terdekat lainnya, keluarga besar Ilmu Ekonomi angkatan 59, rekan bimbingan, HIPOTESA, semua pihak yang telah mendukung dan berbagi pengalaman.
11. Teruntuk diri saya sendiri Oky Dwi Astuti, terima kasih atas keteguhan dan kerja keras yang luar biasa. Terima kasih karena tidak menyerah di tengah rasa lelah dan keterbatasan, melainkan terus melangkah bertanggung jawab hingga studi ini tuntas.

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

Bogor, Juni 2026

*Oky Dwi Astuti*



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
<b>I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	5
1.4 Manfaat	5
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	5
1.6 Hipotesis	6
<b>II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>7</b>
2.1 Tinjauan Teoritis	7
2.2 Determinan Ekspor	12
2.3 Penelitian Terdahulu	14
2.4 Kerangka Pemikiran	16
<b>III METODE</b>	<b>18</b>
3.1 Jenis dan Sumber Data	18
3.2 Metode Analisis Data	18
3.3 Metode Penelitian	25
3.4 Definisi Operasional	26
<b>IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>27</b>
4.1 Gambaran Umum Ekspor Komoditas Olahan Kakao Indonesia	27
4.2 Analisis Kinerja Ekspor Olahan Kakao Indonesia	29
4.3 Gambaran Determinan Nilai Ekspor Olahan Kakao Indonesia	37
4.4 Dampak Hilirisasi dan Determinan Lainnya terhadap Nilai Ekspor Olahan Kakao Indonesia	41
<b>V SIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>47</b>
5.1 Simpulan	47
5.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	53



## DAFTAR TABEL

1	Komoditas Olahan Biji Kakao Indonesia	9
2	Jenis dan sumber data	18
3	Klasterisasi pasar potensial <i>X-Model</i>	21
4	Tarif bea keluar biji kakao	28
5	Hasil analisis RCA ekspor olahan kakao Indonesia periode sebelum (2005-2010) dan setelah (2011-2023) hilirisasi	30
6	Hasil analisis EPD ekspor olahan kakao Indonesia periode sebelum hilirisasi (2005-2010)	33
7	Hasil analisis EPD ekspor olahan kakao Indonesia periode setelah hilirisasi (2011-2023)	34
8	Hasil analisis <i>X-Model</i> ekspor olahan kakao Indonesia periode sebelum hilirisasi (2011-2023)	35
9	Hasil analisis <i>X-Model</i> ekspor olahan kakao Indonesia periode setelah hilirisasi (2011-2023)	36
10	Hasil uji pemilihan model terbaik komoditas olahan kakao Indonesia	41
11	Hasil estimasi kebijakan hilirisasi dan determinan lainnya terhadap nilai ekspor olahan kakao Indonesia	42

## DAFTAR GAMBAR

1	Perkembangan total volume ekspor dan total nilai ekspor biji kakao Indonesia sebelum hilirisasi (2005-2010) (diolah dari UN Comtrade)	1
2	Perbandingan total volume ekspor dan total nilai ekspor biji kakao dan olahan kakao Indonesia (diolah dari UN Comtrade 2026)	3
3	Kurva perdagangan internasional antar dua negara “International Economics 11th Edition” (Salvatore 2013)	7
4	Pohon industri olahan kakao (PUSDATIN Kemenperin 2019)	10
5	Pembebanan bea keluar (Helpman dan Krugman 1989)	11
6	<i>The cocoa-chocolate global value chain</i> (CGGC 2015)	14
7	Kerangka pemikiran operasional	17
8	Matriks kuadran EPD (Esterhuizen 2006)	20
9	Total produksi biji kakao dunia (diolah dari ICCO Quarterly Bulletin of Cocoa Statistics)	27
10	Perkembangan GDP riil negara tujuan ekspor olahan kakao Indonesia tahun 2005-2023 (diolah dari WorldBank 2026)	37
11	Perkembangan nilai tukar riil negara tujuan ekspor olahan kakao Indonesia tahun 2005-2023 (diolah dari WorldBank 2026)	38
12	Perkembangan tarif impor negara tujuan ekspor olahan kakao Indonesia tahun 2005-2023 (diolah dari UN Comtrade 2026)	39



## DAFTAR LAMPIRAN

1	Lampiran 1 Hasil Regresi Komoditas Olahan Kakao Indonesia (HS 1803)	53
2	Lampiran 2 Hasil Regresi Komoditas Olahan Kakao Indonesia (HS 1804)	54
3	Lampiran 3 Hasil Regresi Komoditas Olahan Kakao Indonesia (HS 1805)	55
4	Lampiran 4 Hasil Regresi Komoditas Olahan Kakao Indonesia (HS 1806)	56

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.