

POTENSI DAMPAK *AGREEMENT ON RECIPROCAL TRADE* TERHADAP KOMODITAS JAGUNG DI INDONESIA

JESSICA CARISA SIREGAR



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

@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.

Perpustakaan IPB University



@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.

Perpustakaan IPB University



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Potensi Dampak *Agreement On Reciprocal Trade* terhadap Komoditas Jagung 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, 16 Juli 2026

Jessica Carisa Siregar
H1401221074



@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

JESSICA CARISA SIREGAR. Potensi Dampak *Agreement On Reciprocal Trade* terhadap Komoditas Jagung di Indonesia. Dibimbing oleh SAHARA dan ZULVA AZIJAH

Perjanjian timbal balik mewajibkan Indonesia menetapkan komitmen impor jagung asal Amerika Serikat sebesar 100 ribu metrik ton per tahun melalui mekanisme persetujuan otomatis, terlepas dari neraca jagung nasional yang surplus. Penelitian ini bertujuan menganalisis keterkaitan dan pengganda sektor jagung serta dampak kenaikan biaya impor terhadap sektor penggunaannya. Analisis dilakukan menggunakan Tabel Input-Output Indonesia 2020, dengan Matriks Leontief untuk mengukur keterkaitan dan pengganda, serta Model Ghosh untuk menangkap transmisi kenaikan biaya pada sisi penawaran. Pendekatan ini mengungkap bahwa kewajiban ART tidak hanya menambah volume impor, tetapi juga berpotensi mengubah komposisi negara asal impor ke sumber yang secara historis lebih mahal. Pergeseran tersebut berpotensi meningkatkan biaya pada lima sektor dengan dampak tertinggi. Pemerintah perlu mengaveluasi kembali perjanjian dan memitigasi dampak demi menjaga stabilitas pasar.

Kata kunci: ART, biaya produksi, jagung, keterkaitan sektor, model Ghosh

ABSTRACT

JESSICA CARISA SIREGAR. *Potential Impacts of the Agreement on Reciprocal Trade on the Corn Commodity Sector in Indonesia. Supervised by SAHARA and ZULVA AZIJAH.*

Agreement on Reciprocal Trade (ART) to establish a commitment to import 100 thousand metric tons of corn from the United States annually through an automatic approval mechanism, regardless of the surplus condition of the national corn balance. This study aims to analyze the intersectoral linkages and multiplier effects of the corn sector, as well as the impact of increased import costs on sectors utilizing corn as an input. The analysis was conducted using the 2020 Indonesian Input-Output Table, employing the Leontief Matrix to measure sectoral linkages and multiplier effects, and the Ghosh Model to capture the transmission of cost increases from the supply side. The approach reveals that the ART commitment not only increases import volumes but also has the potential to alter the composition of import sources toward suppliers with historically higher prices. This shift has the potential to increase costs in the five sectors experiencing the highest impacts. The government should review existing policies and mitigate impacts to market stability.

Keywords: ART, cost of production, corn, sectoral linkage, Ghosh model



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.

POTENSI DAMPAK *AGREEMENT ON RECIPROCAL TRADE* TERHADAP KOMODITAS JAGUNG DI INDONESIA

JESSICA CARISA SIREGAR

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

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



@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.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1. Dr. Muhammad Findi Alexandi, S.E., M.Si
2. Dr. Dian Verawati Panjaitan, S.E., M.Si

Perpustakaan IPB University



Judul Skripsi : Potensi Dampak *Agreement On Reciprocal Trade* terhadap
Komoditas Jagung Di Indonesia

Nama : Jessica Carisa Siregar

NIM : H1401221074

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Prof. Dr. Sahara, S.P., M.Si.



Pembimbing 2:
Zulva Azijah, S.E., M.Si.



Diketahui oleh

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



Tanggal Ujian:
23 Juli 2026

Tanggal Lulus:



@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.

Perpustakaan IPB University



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmatnya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Penelitian ini berjudul “Potensi Dampak *Agreement On Reciprocal Trade* terhadap Komoditas Jagung di Indonesia”. Pada saat proses penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa tidak sedikit rintangan dan tantangan yang dihadapi. Namun, atas berkat bantuan, dukungan serta doa dari berbagai pihak sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penulis menyampaikan ucapan dan rasa terima kasih kepada:

1. Orangtua tercinta penulis, yaitu Bapak Edward Siregar dan Ibu Rospita Rosa Sihombing yang senantiasa mendoakan, memberikan dukungan, saran, dan semangat kepada penulis sehingga penulis berhasil menyelesaikan masa perkuliahan dan tugas akhir ini dengan lancar.
2. Ibu Prof. Dr. Sahara, S.P., M.Si. dan Ibu Zulva Azijah, S.E., M.Si. selaku dosen pembimbing, yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, arahan, dan masukan selama proses penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Dr. Muhammad Findi Alexandi, S.E., M.Si. dan Ibu Dr. Dian Verawati Panjaitan, S.E., M.Si. selaku Dosen Penguji yang telah memberikan masukan dan saran untuk menyempurnakan skripsi ini.
4. Para dosen, staf dan seluruh civitas akademika Departemen Ilmu Ekonomi FEM IPB yang telah memberikan ilmu dan bantuan kepada penulis selama menjalani studi di Departemen Ilmu Ekonomi.
5. Adik tersayang Jean Carla Siregar dan tante Rosmery Sihombing yang senantiasa mendoakan dan memberikan semangat serta dukungan kepada penulis.
6. Teman-teman satu bimbingan, yaitu Mezaluna, Ebenezer dan Alfian atas kebersamaan dan semangat yang saling menguatkan selama proses penyusunan skripsi ini.
7. Sahabat dekat penulis, yaitu Bernarda, Deska, Sisilia, Agnes dan Ribka. Terima kasih atas kehadiran dan kebersamaan dalam suka dan duka sehingga penulis dapat melewati masa perkuliahan ini dengan sangat baik.
8. Sahabat-sahabat CER HIPOTESA, yaitu Anita, Deya, Akmal, Kak Melly dan Bang Iqbal yang telah kebersamai penulis melewati masa perkuliahan ini dengan sukacita.
9. Sahabat-sahabat SMA penulis Deademma Nadilla dan Arta Gita atas persahabatan yang terus terjaga hingga kini.
10. Sahabat KEMAKI terkasih yang menjadi keluarga kedua penulis. Terima kasih karena selalu menemani dalam suka dan duka dan menjadi tempat pulang penulis selama masa perkuliahan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, oleh karena itu penulis menyampaikan permohonan maaf. Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2026

Jessica Carisa Siregar



@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.

Perpustakaan IPB University



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	6
1.4 Manfaat	6
1.5 Ruang Lingkup	6
II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Teori Perdagangan Internasional	7
2.2 Hambatan Perdagangan Internasional	8
2.3 <i>Agreement On Reciprocal Trade</i>	10
2.4 Komoditas Jagung dalam Struktur Ekonomi Indonesia	11
2.5 <i>Cost Push</i> Inflation	11
2.6 Model Input-Output	13
2.7 Analisis Input Output	14
2.8 Analisis Sisi Penawaran	17
2.9 Penelitian Terdahulu	18
2.10 Kerangka Pemikiran	20
III METODE PENELITIAN	22
3.1 Jenis dan Sumber Data	22
3.2 Metode Analisis Data	22
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Dinamika <i>Agreement On Reciprocal Trade</i> (ART) dan Kondisi Perdagangan Impor Komoditas Jagung Indonesia	27
4.2 Analisis Keterkaitan dan Pengganda Sektoral	33
4.3 Analisis Dampak Impor Jagung terhadap Kenaikan Biaya Sektoral Indonesia	41
V SIMPULAN DAN SARAN	43
5.1. Simpulan	43
5.2. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
RIWAYAT HIDUP	72



DAFTAR TABEL

1	Kerangka dasar tabel input-output	14
2	Struktur permintaan antara jagung	32
3	Struktur permintaan akhir sektor hasil jagung	33
4	Struktur permintaan sektor hasil jagung	33
5	Nilai keterkaitan langsung dan tidak langsung ke depan pada sektor jagung	35
6	Nilai keterkaitan langsung dan tidak langsung ke belakang pada sektor jagung	37
7	Nilai pengganda output sektor-sektor perekonomian Indonesia	38
8	Nilai pengganda pendapatan sektor-sektor perekonomian Indonesia	39
9	Nilai pengganda tenaga kerja sektor-sektor perekonomian Indonesia	40
10	Nilai kenaikan biaya sektor-sektor terdampak	41

DAFTAR GAMBAR

1	Produksi dan konsumsi jagung di Indonesia tahun 2021-2025 (juta ton) (diolah dari BPS dan Bapanas, 2026)	2
2	Pangsa pemanfaatan jagung menurut jenis penggunaan di Indonesia tahun 2025 (Diolah dari Bapanas 2026)	2
3	Rata-rata volume impor jagung Indonesia berdasarkan negara asal tahun 2016-2025 (ribu ton) (diolah dari Trade Map, 2026)	4
4	Perbandingan harga impor jagung Indonesia berdasarkan negara asal tahun 2016-2025 (USD/ton) (diolah dari Trade Map, 2026)	5
5	Kurva perdagangan internasional (Salvatore 2019)	8
6	Kurva keseimbangan pasar dengan tarif (dimodifikasi dari Salvatore, 2019)	9
7	Mekanisme cost-push inflation (dimodifikasi dari Salvatore, 2019)	12
8	Kerangka pemikiran	21
9	Nilai intensitas impor sektoral Indonesia (%) (diolah dari Tabel Input-Output Indonesia klasifikasi 185 produk 2020)	28
10	Volume impor jagung Indonesia berdasarkan negara pemasok pada periode Q1 2024-Q1 2026 (ton) (diolah dari Trade Maps 2026)	29
11	Harga impor jagung berdasarkan negara pemasok pada periode Q1 2024-Q1 2026 (USD/ton) (diolah dari Trade Map 2026)	31
12	Visualisasi jaringan keterkaitan langsung dan tidak langsung ke depan sektor jagung (diolah dari Tabel I-O 2020)	34
13	Visualisasi jaringan keterkaitan langsung dan tidak langsung ke belakang sektor jagung (diolah dari Tabel I-O 2020)	36



DAFTAR LAMPIRAN

1 Keterkaitan langsung dan tidak langsung ke depan sektor jagung	48
2 Keterkaitan langsung dan tidak langsung ke belakang sektor hasil jagung	52
3 Nilai Pengganda Ouput	56
4 Nilai Pengganda Pendapatan	60
5 Nilai Pengganda Tenaga Kerja	64
6 Dampak Kenaikan Biaya Impor	68



@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.

Perpustakaan IPB University