



**ANALISIS INKONSISTENSI KETERBUKAAN
PERDAGANGAN TERHADAP RANTAI PASOK GLOBAL DI
INDONESIA**

SKRIPSI

RATNA DIVA AZZAHRA 2210115095

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN
PROGRAM SARJANA FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
JAKARTA**

2026



**ANALISIS INKONSISTENSI KETERBUKAAN
PERDAGANGAN TERHADAP RANTAI PASOK GLOBAL DI
INDONESIA**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Ekonomi**

RATNA DIVA AZZAHRA 2210115095

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN
PROGRAM SARJANA FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
JAKARTA**

2026

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Ratna Diva Azzahra

NIM : 2210115095

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 16 Desember 2025

Yang menyatakan,



Ratna Diva Azzahra

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademika Universitas Pembangunan Nasional "Veteran"
Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ratna Diva Azzahra
NIM : 2210115095
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
Program Studi : S1 Ekonomi Pembangunan
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta Hak Bebas Royalti Non Ekklusif (*Non Exclusive Royalty Free Right*) atas Skripsi saya yang berjudul :

Analisis Inkonsistensi Keterbukaan Perdagangan Terhadap Rantai Pasok Global di Indonesia

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 16 Desember 2025

Yang menyatakan,



Ratna Diva Azzahra

SKRIPSI

ANALISIS INKONSISTENSI KETERBUKAAN PERDAGANGAN TERHADAP RANTAI PASOK GLOBAL DI INDONESIA

Dipersiapkan dan disusun oleh:

RATNA DIVA AZZAHRA 2210115095

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal: 6 Januari 2026
dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima

Dr. Raden Parianom, SE., M.SE
Ketua Penguji

Sugianto, SE, MM
Penguji I

Fachru Nofrian, Ph.D
Penguji II (Pembimbing)

Dr. Jubaedah, S.E, M.M.
Dekan

Dr. Indri Arrafi Juliannisa, SE., ME
Koordinator Program Studi

Disahkan di : Jakarta
Pada tanggal : 13 Januari 2026

Analysis of Trade Openness Inconsistency toward Global Value Chains in Indonesia

By Ratna Diva Azzahra

Abstract

Indonesia's integration into Global Value Chains (GVCs) has been widely acknowledged for delivering various benefits, including accelerated industrialization, technology transfer, employment creation, and increased industrial value added. However, the relationship between trade openness and the deepening of GVC participation is not always linear in countries whose export structures remain dominated by primary commodities. This study employs a quantitative approach using a simultaneous equations model to capture potential endogeneity among variables, estimated through the Three-Stage Least Squares (3SLS) method. The estimation results indicate that exports of leading commodities are associated with improvements in sectoral export performance and influence foreign direct investment (FDI) flows as an intermediary channel. Nevertheless, increases in trade openness are not consistently followed by deeper participation in global value chains, as rising trade intensity may stem from fluctuations in raw commodity exports and reactive trade policy adjustments. These findings suggest that Indonesia's integration into global value chains tends to be shallow when domestic value added and upstream-downstream industrial linkages remain weak. The policy implications emphasize the importance of industrial upgrading strategies, strengthening domestic linkages, and designing investment policies that promote technology transfer and increased local content.

Keywords: *trade openness, global value chains, fdi, commodity exports, mining, agriculture, Indonesia, 3SLS.*

Analisis Inkonsistensi Keterbukaan Perdagangan Terhadap Rantai Pasok Global di Indonesia

Oleh Ratna Diva Azzahra

Abstrak

Integrasi Indonesia dalam *Global Value Chains* (GVC) yang terbukti memberikan banyak manfaat bagi negara antara lain percepatan industrialisasi, transfer teknologi, penyerapan tenaga kerja dan peningkatan nilai tambah industri. Namun, hubungan antara keterbukaan perdagangan (*trade openness*) dan pendalaman partisipasi GVC tidak selalu linier pada negara yang struktur ekspornya masih didominasi komoditas primer. Penelitian menggunakan pendekatan kuantitatif dengan model persamaan simultan untuk menangkap potensi endogenitas antarvariabel, dan diestimasi menggunakan *Three-Stage Least Squares* (3SLS). Hasil estimasi menunjukkan bahwa ekspor komoditas unggulan berasosiasi dengan peningkatan kinerja ekspor sektoral, serta memengaruhi arus FDI sebagai kanal perantara. Namun, peningkatan keterbukaan perdagangan tidak selalu diikuti oleh pendalaman partisipasi rantai pasok global karena kenaikan intensitas perdagangan dapat bersumber dari fluktuasi ekspor komoditas mentah dan perubahan kebijakan perdagangan yang bersifat responsif. Temuan ini mengindikasikan bahwa integrasi rantai pasok global Indonesia cenderung bersifat dangkal (*shallow integration*) ketika nilai tambah domestik dan keterkaitan industri hulu-hilir belum menguat. Implikasi kebijakan menekankan pentingnya strategi industrial upgrading, penguatan *linkage* domestik, serta desain kebijakan investasi yang mendorong transfer teknologi dan peningkatan kandungan lokal.

Kata kunci: *trade openness*, *global value chains*, fdi, ekspor komoditas, pertambangan, agrikultur, Indonesia, 3SLS.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Jalan Rumah Sakit Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta Selatan 12450

Telepon 021-7656971, Fax 021-7656904

Laman : www.feb.upnvj.ac.id , e-mail : febupnvj@upnvj.ac.id

BERITA ACARA SIDANG TUGAS AKHIR
SEMESTER GANJIL TA. 2025/2026

Pada hari ini, Selasa, tanggal 6 Januari 2026, telah dilaksanakan Sidang Tugas Akhir bagi mahasiswa:

Nama : Ratna Diva Azzahra
NIM : 2210115095
Program Studi : Ekonomi Pembangunan S1
Judul Tugas Akhir :

Analisis Inkonsistensi Keterbukaan Perdagangan Terhadap Rantai Pasok Global Di Indonesia

Dinyatakan yang bersangkutan Lulus / Tidak Lulus/Sidang Ulang*, dengan Nilai Rata-Rata 85.... dan Nilai HurufA..

Tim Penguji

No	Dosen Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1	Dr. Raden Parianom.,SE.,M.SE	Ketua	
2	Sugianto, SE, MM	Anggota I	
3	Fachru Nofrian, Ph.D	Anggota II **)	

Keterangan:

*) Coret yang tidak perlu

**) Dosen Pembimbing

Nilai dalam Skala

85 - 100 = A
80 - 84.99 = A-
75 - 79.99 = B+
70 - 74.99 = B
65 - 69.99 = B-
60 - 64.99 = C+
55 - 59.99 = C
40 - 54.99 = D
0 - 39.99 = E

Jakarta, 6 Januari 2026

Mengesahkan

a.n. DEKAN

Koordinator Prodi Ekonomi Pembangunan S1

Dr. Indri Arrafi Julianisa, SE, ME

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat, karunia, dan kekuatan yang senantiasa dilimpahkan, sehingga skripsi berjudul “Analisis Inkonsistensi Keterbukaan Perdagangan terhadap Rantai Pasok Global di Indonesia” dapat diselesaikan. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Program Studi Ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.

Penyusunan skripsi ini merupakan proses akademik yang menuntut ketekunan, kedisiplinan, dan ketahanan berpikir. Penulis menyadari bahwa penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan, dorongan, bantuan, dan doa berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan hormat dan tulus, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Jubaedah, SE., MM., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, atas dukungan serta kebijakan akademik yang memungkinkan penulis menyelesaikan studi tepat waktu.
2. Bapak Dr. Ade Nur Rohim, S.HI., M.EI., CDIF selaku Ketua Jurusan Ilmu Ekonomi, atas arahan serta dukungan akademik yang diberikan selama masa perkuliahan.
3. Ibu Dr. Indri Araffi Juliannisa, SE., ME., selaku Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan, atas perhatian, arahan, serta dukungan yang konsisten dalam menunjang proses akademik penulis.
4. Bapak Fachru Nofrian, Ph.D., selaku dosen pembimbing, yang telah memberikan bimbingan akademik secara intensif, kritis, dan berkelanjutan. Kesediaan beliau untuk senantiasa meluangkan waktu di tengah kesibukan telah membentuk kedisiplinan berpikir, memperluas wawasan, serta mengasah ketajaman analisis penulis. Peran beliau menjadi fondasi utama terselesaikannya skripsi ini.

5. Bapak Dr. Raden Parianom, SE., M.SE. dan Bapak Sugianto, SE., MM., selaku dosen penguji, atas saran, kritik, dan masukan yang konstruktif dan bernilai akademik tinggi dalam penyempurnaan skripsi ini.
6. Mama, Ayah, dan Salma, yang dengan penuh kesabaran senantiasa memberikan doa, perhatian, dan dukungan moral yang tidak pernah terputus, sehingga penulis memiliki kekuatan untuk terus melangkah hingga tahap akhir studi.
7. Tanzila Keisha Namira, selaku rekan bimbingan, yang selalu memberikan semangat, diskusi, serta bantuan pada bagian-bagian yang menjadi keterbatasan penulis, sehingga proses penyusunan skripsi ini dapat berjalan lebih ringan dan terarah.
8. Teman-teman Wedang: Rayssa, Alya, Dea, Shakila, Laura, Salsa, dan Tanzila yang telah menjadi ruang berbagi, sumber semangat, serta penyegar di tengah dinamika perkuliahan.
9. Apresiasi khusus kepada diri penulis sendiri, Ratna Diva Azzahra, yang telah bertahan, berproses, dan berkomitmen menyelesaikan tanggung jawab akademik ini meskipun dihadapkan pada berbagai tantangan.
10. Seluruh pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu, atas kontribusi dan dukungan yang diberikan selama proses penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan, baik dari segi substansi, metodologi, maupun penyajiannya. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat konstruktif sangat diharapkan sebagai bahan perbaikan di masa mendatang. Penulis berharap penelitian ini dapat memberikan kontribusi akademik, khususnya dalam pengembangan kajian mengenai keterbukaan perdagangan dan integrasi Indonesia dalam rantai pasok global.

Jakarta, 17 Desember 2025

Penulis

Ratna Diva Azzahra

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	iii
PENGESAHAN	iv
ABSTRACT	v
ABSTRAK	vi
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	8
1.3 Tujuan Penelitian.....	9
1.4 Manfaat Hasil Penelitian	10
1.4.1 Manfaat Teoritis	10
1.4.2 Manfaat Praktis	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 Landasan Teori	12
2.1.1 Teori Michael Kalecki tentang <i>Global Value Chains</i> (GVC)	12
2.1.2 Teori Michael Kalecki tentang Keterbukaan Perdagangan (<i>Trade Openness</i>)	14
2.1.3 Hubungan Keterbukaan Perdagangan dan <i>Global Value Chain</i> (GVC) Menurut Michael Kalecki.....	16

2.2 Penelitian Terdahulu.....	18
2.3 Kerangka Penelitian	30
2.4 Hipotesis Penelitian.....	31
BAB III METODE PENELITIAN	32
3.1 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	32
3.1.1 Definisi Operasional	32
3.1.2 Pengukuran Variabel	36
3.2 Penentuan Populasi dan Sampel.....	37
3.2.1 Populasi.....	37
3.2.2 Sampel	38
3.3 Teknik Pengumpulan Data	38
3.3.1 Jenis Data.....	38
3.3.2 Sumber Data	39
3.3.3 Pengumpulan Data.....	40
3.4 Teknik Analisis.....	42
3.4.1 Analisis Deskriptif	42
3.4.2 Three Stages Least Squares (3SLS).....	42
3.4.3 Uji Identifikasi Model Persamaan Simultan.....	43
3.4.4 Uji t	45
3.4.5 Uji Kombinasi Sistem/Instrumen (<i>Overidentification Test</i>).....	46
3.4.6 Uji Asumsi Klasik.....	48
3.4.7 Analisis Sektor Mendalam	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	51
4.1 Deskripsi Objek Penelitian.....	51
4.2 Perkembangan Keterbukaan Perdagangan Indonesia	57
4.2.1 Perkembangan Ekspor Pertambangan dan Penggalian.....	59
4.2.2 Perkembangan Ekspor Komoditas Pertambangan dan Penggalian	62
4.2.3 Perkembangan Ekspor Agrikultur dan Perikanan.....	66
4.2.4 Perkembangan Ekspor Komoditas Agrikultur dan Perikanan	69
4.2.5 Perkembangan Foreign Direct Investment (FDI)	73

4.2.6 Perkembangan Rantai Pasok Global.....	76
4.3 Model Three Stages Least Squares (3SLS).....	79
4.3.1 Spesifikasi Model Persamaan Simultan.....	79
4.3.2 Uji Identifikasi Model Persamaan Simultan.....	81
4.4 Estimasi Model Three Stages Least Squares	83
4.4.1 Hasil Estimasi	83
4.4.2 Uji Keberartian Simultan per Persamaan (Wald χ^2 test).....	89
4.4.3 Uji t	90
4.4.4 Uji kombinasi sistem/instrumen (<i>Overidentification test</i>).....	92
4.4.5 Uji Asumsi Klasik.....	93
4.5 Analisis Ekonomi dan Pembahasan	97
4.5.1 Analisis Ekspor Komoditas Unggulan terhadap Sektor Pertambangan dan Pertanian.....	97
4.5.2 Analisis Sektor Pertambangan dan Pertanian terhadap Keterbukaan Perdagangan Indonesia.....	99
4.5.3 Analisis Keterbukaan Perdagangan terhadap Rantai Pasok lobal.....	100
4.6 Kesimpulan Model.....	102
4.7 Keterbatasan Penelitian.....	107
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	109
5.1 Kesimpulan	109
5.2 Saran.....	110
5.2.1 Aspek Teoritis	110
5.2.2 Aspek Praktis	110
DAFTAR PUSTAKA.....	112
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tren Partisipasi Rantai Pasok Global dan Keterbukaan Perdagangan (1995-2022).....	3
Gambar 2. Dinamika Ekspor Komoditas Unggulan Indonesia (1995-2023).....	5
Gambar 3. Kerangka Pemikiran	31

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian Terdahulu	21
Tabel 2. Pengukuran Variabel.....	36
Tabel 3. Kebijakan Keterbukaan Perdagangan.....	52
Tabel 4. Kebijakan Komoditas Ekspor Pertambangan dan Penggalian	54
Tabel 5. Kebijakan Komoditas Ekspor Agrikultur dan Perikanan	55
Tabel 6. Kebijakan Indonesia dalam Partisipasi GVC	57
Tabel 7. Perkembangan Keterbukaan Perdagangan Indonesia.....	58
Tabel 8. Data Ekspor Pertambangan dan Penggalian Indonesia tahun 1995-2023	60
Tabel 9. Data Ekspor Komoditas Pertambangan dan Penggalian Indonesia tahun 1995-2023	63
Tabel 10 Data Ekspor Agrikultur dan Perikanan Indonesia tahun 1995-2023	67
Tabel 11. Data Ekspor Komoditas Agrikultur dan Perikanan Indonesia.....	69
Tabel 12. Perkembangan Foreign Direct Investment tahun 1995-2023	73
Tabel 13. Data Partisipasi Indonesia dalam Rantai Pasok Global tahun 1995-2023	77
Tabel 14. Spesifikasi Model Persamaan Simultan	80
Tabel 15. Hasil Uji Kondisi Order.....	81
Tabel 16. Hasil Estimasi Model Three Stages Least Squares	83
Tabel 17. Hasil Uji Wald X^2 Test.....	89
Tabel 18. Hasil Uji Z Persamaan Ekspor Mining and Quarrying	90
Tabel 19. Hasil Uji Z Persamaan Ekspor Agriculture and Fishery	91
Tabel 20. Hasil Uji Z Persamaan FDI	91
Tabel 21. Hasil Uji Z Persamaan GVC	92
Tabel 22. Hasil Uji Z Persamaan Trade Openness	92
Tabel 23. Hasil Uji Overidentification	92
Tabel 24. Hasil Uji Heterokedastisitas Persamaan Ekspor Mining and Quarrying	93
Tabel 25. Hasil Uji Heterokedastisitas Persamaan Ekspor Agriculture and Fishery	93
Tabel 26. Hasil Uji Heterokedastisitas Persamaan FDI	94
Tabel 27. Hasil Uji Heterokedastisitas Persamaan GVC	94

Tabel 28. Hasil Uji Heterokedastisitas Persamaan Trade Openness	94
Tabel 29. Hasil Uji Autokorelasi Persamaan Ekspor Mining and Quarrying	95
Tabel 30. Hasil Uji Autokorelasi Persamaan Ekspor Agriculture and Fishery	95
Tabel 31. Hasil Uji Autokorelasi Persamaan FDI	96
Tabel 32. Hasil Uji Autokorelasi Persamaan GVC	96
Tabel 33. Hasil Uji Autokorelasi Persamaan Trade Openness	96
Tabel 34. Kesimpulan Model	102

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kebijakan Komoditas Ekspor Pertambangan dan Penggalian	118
Lampiran 2. Kebijakan Komoditas Ekspor Agrikultur dan Perikanan.....	119
Lampiran 3. Kebijakan Keterbukaan Perdagangan.....	119
Lampiran 4. Kebijakan Indonesia dalam Partisipasi GVC.....	120
Lampiran 5. Perkembangan Keterbukaan Perdagangan Indonesia	121
Lampiran 6. Data Ekspor Pertambangan dan Penggalian Indonesia tahun 1995-2023	121
Lampiran 7. Data Ekspor Komoditas Pertambangan dan Penggalian Indonesia tahun 1995-2023.....	122
Lampiran 8. Data Ekspor Agrikultur dan Perikanan Indonesia tahun 1995-2023	123
Lampiran 9. Data Ekspor Komoditas Agrikultur dan Perikanan Indonesia	123
Lampiran 10. Perkembangan Foreign Direct Investment tahun 1995-2023	124
Lampiran 11. Data Partisipasi Indonesia dalam Rantai Pasok Global tahun 1995- 2023.....	125
Lampiran 12. Hasil Estimasi Model Three Stages Least Squares.....	125