

**ANALISIS PARTISIPASI *GLOBAL VALUE CHAIN* PADA
KOMODITAS ELEKTRONIK DAN OTOMOTIF: STUDI
REGIONAL COMPREHENSIVE ECONOMIC PARTNERSHIP
(RCEP)**

SELVIANI RAHMITA



**DEPARTEMEN ILMU EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

@Hak cipta milik IPB University

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 penelitian yang berjudul “Analisis Partisipasi *Global Value Chain* Pada Komoditas Elektronik dan Otomotif: Studi *Regional Comprehensive Economic Partnership* (RCEP)” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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, Agustus 2024

Selviani Rahmita
NIM H1401201078

- 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.

ABSTRAK

SELVIANI RAHMITA. Analisis Partisipasi *Global Value Chain* Pada Komoditas Elektronik dan Otomotif: Studi *Regional Comprehensive Economic Partnership* (RCEP). Dibimbing oleh SRI MULATSIH.

Perdagangan mega regional RCEP diperkirakan akan memberikan peluang bagi ASEAN dan mitranya untuk mendorong pengembangan rantai nilai global atau *global value chain* (GVC). Dampak dari perdagangan dengan skema GVC akan mendorong percepatan industrialisasi, transfer teknologi, penyerapan tenaga kerja, dan peningkatan nilai tambah industri. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan perkembangan partisipasi GVC negara anggota RCEP dengan melihat kinerja ekspornya dan mengeksplorasi faktor-faktor yang dapat mendorong partisipasi GVC di kawasan RCEP. Partisipasi GVC terdiri dari dua jenis yaitu *forward participation* dan *backward participation*. Setiap negara memiliki perbedaan untuk tingkat partisipasi GVC. Pertumbuhan GDP dan pertumbuhan ekspor sejalan dengan tingkat partisipasi GVC. Studi menggunakan data panel dinamis dengan metode GMM. Penelitian ini menemukan bahwa ekspor komoditas otomotif dan elektronik berhubungan dengan *forward participation* dan *backward participation*. Peningkatan GDP, pendapatan dari SDA, serta kualitas infrastruktur dan pelabuhan berpengaruh positif terhadap *backward participation* dan berpengaruh negatif terhadap *forward participation*. Ekspor manufaktur teknologi menengah dan tinggi berhubungan positif dengan *forward participation* dan berhubungan negatif dengan *backward participation*. Semakin stabil politik dalam negeri akan meningkatkan perdagangan sektor manufaktur dalam skema GVC. FDI dibutuhkan untuk mendorong kegiatan perekonomiannya, maka tarif yang berhubungan positif dengan partisipasi GVC dapat meningkatkan FDI. Kualitas pembiayaan kredit domestik untuk swasta berhubungan dengan partisipasi GVC.

Kata kunci: *Backward Participation GVC*, Elektronik, *Forward Participation GVC*, Otomotif, RCEP.

ABSTRACT

SELVIANI RAHMITA. *Analysis of Global Value Chain Participation in Electronics and Automotive Commodities: Study of Regional Comprehensive Economic Partnership (RCEP)*. Supervised by SRI MULATSIH.

RCEP mega-regional trade is expected to provide opportunities for ASEAN and its partners to encourage the development of global value chains (GVCs). The impact of trade with the GVC scheme will encourage the acceleration of industrialization, technology transfer, employment, and increased industrial added value. This study aims to describe the development of RCEP member countries' GVC participation by looking at their export performance and explore the factors that can encourage GVC participation in RCEP region. GVC participation consists of two types, namely *forward participation* and *backward participation*. Each country has different level of GVC participation. GDP growth and export growth are in line



with the level of GVC participation. The study used dynamic panel data with GMM method. This study found that exports of automotive and electronic commodities are associated with forward and backward participation. Increasing GDP, revenue from natural resources, and the quality of infrastructure and ports have a positive effect on backward participation and a negative effect on forward participation. Medium and high technology manufacturing exports are positively related to forward participation and negatively related to backward participation. The more stable domestic politics will increase manufacturing trade in GVCs. FDI is needed to boost economic activity, so tariffs that are positively related to GVC participation can increase FDI. The quality of domestic credit financing to the private sector is related to GVC participation.

Keywords: Backward Participation GVC; Electronics; Forward Participation GVC; Automotive; RCE

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 menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin 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 2024
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.

**ANALISIS PARTISIPASI GLOBAL VALUE CHAIN PADA
KOMODITAS ELEKTRONIK DAN OTOMOTIF: STUDI
REGIONAL COMPREHENSIVE ECONOMIC PARTNERSHIP
(RCEP)**

SELVIANI RAHMITA

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
2024**

@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 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. Alla Asmara, S.Pt, M.Si
2. Dr. Heni Hasanah, SE., M.Si.

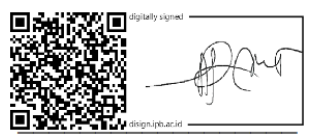


Judul Skripsi : Analisis Partisipasi *Global Value Chain* Pada Komoditas Elektronik dan Otomotif: Studi *Regional Comprehensive Economic Partnership* (RCEP)

Nama : Selviani Rahmita
NIM : H1401201078

Disetujui oleh

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



Diketahui oleh

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



Tanggal Ujian:
30 Juli 2024

Tanggal Lulus:



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 Allah *subhanaahu wa ta'ala* atas segala nikmat dan karunia-Nya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Adapun topik skripsi yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Januari 2024 sampai bulan Juli 2024 ini dengan judul “Analisis Partisipasi *Global Value Chain* Pada Komoditas Elektronik dan Otomotif: Studi *Regional Comprehensive Economic Partnership* (RCEP)”. Alhamdulillah pengerjaan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik karena adanya bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Ucapan terima kasih penulis ucapkan kepada:

1. Kedua orang tua yaitu (Alm) Rahmat Hidayat (Ayah), Emi Suhaemi (Ibu), Amnah (Umi), Meriyani Rahmita (Adik) dan keluarga besar yang telah memberikan doa dan dukungan kepada penulis selama ini. Terutama Ayah dan Ibu yang telah meyakinkan penulis untuk meraih mimpi di kampus IPB sedari kecil.
2. Ibu Dr. Ir. Sri Mulatsih, M.Sc.Agr selaku dosen pembimbing saya yang telah menyempatkan waktunya untuk memberikan saya bimbingan, ilmu, arahan, saran, dan motivasi selama proses penyusunan skripsi.
3. Bapak Dr. Alla Asmara, S.Pt, M.Si dan Ibu Dr. Heni Hasanah, SE., M.Si selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan untuk perbaikan skripsi ini.
4. Bapak Dr. Tony Irawan, S.E., M.App.Ec selaku Ketua Departemen Ilmu Ekonomi FEM IPB serta seluruh Dosen dan Tenaga Pendidikan Departemen Ilmu Ekonomi yang telah memberikan pelayanan dan bantuan selama penulis menempuh pendidikan di IPB.
5. Fardha Aulia Zarkasih, Rori Fizaty Ivo, Regina Putri Berliana, Anggi Septiana, Mauligya Effendy, Geulis Tasya Ayuningsih, Zheila Alain Nurul Fatimah, Raisya Agnesicca, Nurul Aini Aprilia, dan Mutia Isnaeni selaku sahabat penulis yang telah memberikan motivasi dan membangun semangat penulis selama masa perkuliahan ini.
6. Marsya, Safira, Ayu, dan Agus selaku teman satu bimbingan yang telah bersama-sama saling memberikan bantuan dan motivasi selama proses menyusun skripsi ini.
7. Krisma, Ega, dan teman-teman magang yang telah bersama-sama saling memotivasi selama proses penyusunan skripsi ini.
8. Keluarga mahasiswa Ilmu Ekonomi 57 yang sudah kebersamai, berjuang bersama, dan selalu memberikan dukungan selama masa perkuliahan.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini, penulis mengharap kritik dan saran yang bermanfaat untuk penyempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Agustus 2024

Selviani Rahmita

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	5
1.4 Manfaat	6
1.5 Ruang Lingkup	6
II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tinjauan Teori	7
2.1.1 Perdagangan Internasional	7
2.1.2 Global Value Chain (GVC)	8
2.1.3 Nilai Tambah Dalam Global Value Chain (GVC)	8
2.1.4 Partisipasi Global Value Chain (GVC)	9
2.1.5 Sektor Strategis Global Value Chain	10
2.1.6 Manufaktur Dalam Global Value Chain (GVC)	10
2.1.7 Alur Produksi MNE Dalam GVC	12
2.1.8 Faktor Yang Memengaruhi Partisipasi GVC	14
2.2 Penelitian Terdahulu	14
2.3 Kerangka Pemikiran	18
2.4 Hipotesis Penelitian	19
III METODE	20
3.1 Jenis dan Sumber Data	20
3.2 Definisi Operasional	21
3.3 Metode Analisis Data	23
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Partisipasi GVC RCEP Berdasarkan Kinerja Ekspornya	27



	x
4.2 Analisis Faktor Pendorong Partisipasi GVC di Kawasan RCEP	32
4.2.1 Analisis Forward Participation	38
4.2.2 Analisis Backward Participation	42
IV SIMPULAN DAN SARAN	45
5.1 Simpulan	45
5.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	51
RIWAYAT HIDUP	66

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.



@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.

DAFTAR TABEL

1	Penelitian Terdahulu	15
2	Jenis dan Sumber Daya	20
3	Analisis regresi <i>forward participation</i> untuk ekspor elektronik	25
4	Analisis regresi <i>forward participation</i> untuk ekspor otomotif	25
5	Analisis regresi <i>backward participation</i> untuk ekspor elektronik	26
6	Analisis regresi <i>backward participation</i> untuk ekspor otomotif	26
7	Hasil regresi <i>forward participation</i> untuk ekspor elektronik	32
8	Hasil regresi <i>forward participation</i> untuk ekspor otomotif	33
9	Hasil regresi <i>backward participation</i> untuk ekspor elektronik	35
10	Hasil regresi <i>backward participation</i> untuk ekspor otomotif	36

DAFTAR GAMBAR

1	Perbandingan Tingkat Partisipasi <i>Global Value Chain</i> (GVC) ASEAN Tahun 2010 dan Tahun 2020	2
2	Perbandingan Tingkat Partisipasi <i>Global Value Chain</i> (GVC) Lima Negara Mitra ASEAN Tahun 2010 dan Tahun 2020	3
3	Gross Ekspor Produk Mesin dan Perlengkapan Elektrik (HS 85) dan Otomotif (HS 87) Tahun 2020	5
4	Kurva Perdagangan Internasional	7
5	Rantai Nilai Samsung Elektronik	13
6	Kerangka Pemikiran	19
7	Tingkat Partisipasi <i>Global Value Chain</i> (GVC) Negara Anggota RCEP Tahun 2010-2020	28
8	<i>Value Added in Gross Export</i> Manufaktur Negara Anggota RCEP Tahun 2020	29
9	Pertumbuhan GDP Riil, Ekspor Elektronik, dan Ekspor Otomotif Tahun 2010-2020	30
10	GDP Riil Negara Anggota RCEP Tahun 2023	31
11	Persebaran Tingkat <i>Forward Participation Global Value Chain</i> (GVC) Negara Anggota RCEP	38
12	Besaran Tarif, <i>Applied</i> , Rata-rata Tertimbang, Semua Produk Negara Anggota RCEP Tahun 2020	39
13	Stabilitas Politik dan Tidak Adanya Kekerasan/Terrorisme Negara Anggota RCEP Tahun 2020	40
14	Ekspor Manufaktur Teknologi Menengah dan Tinggi Negara Anggota RCEP Tahun 2020	41
15	Persebaran Tingkat <i>Backward Participation Global Value Chain</i> (GVC) Negara Anggota RCEP	42
16	Pendapatan dari Sumber Daya Alam atau <i>Natural Resources Rent</i> Negara Anggota RCEP Tahun 2010 dan 2020	43
17	Kualitas Infrastruktur dan Pelabuhan Negara Anggota RCEP Tahun 2020	44

DAFTAR LAMPIRAN

1	Hasil Analisis <i>Forward Participation</i> Untuk Ekspor Elektronik (Model 1)	51
2	Hasil Analisis <i>Forward Participation</i> Untuk Ekspor Elektronik (Model 2)	51
3	Hasil Analisis <i>Forward Participation</i> Untuk Ekspor Elektronik (Model 3)	52
4	Hasil Analisis <i>Forward Participation</i> Untuk Ekspor Elektronik (Model 4)	53
5	Hasil Analisis <i>Forward Participation</i> Untuk Ekspor Elektronik (Model 5)	53
6	Hasil Analisis <i>Forward Participation</i> Untuk Ekspor Elektronik (Model 6)	54
7	Hasil Analisis <i>Forward Participation</i> Untuk Ekspor Otomotif (Model 1)	54
8	Hasil Analisis <i>Forward Participation</i> Untuk Ekspor Otomotif (Model 2)	55
9	Hasil Analisis <i>Forward Participation</i> Untuk Ekspor Otomotif (Model 3)	56
10	Hasil Analisis <i>Forward Participation</i> Untuk Ekspor Otomotif (Model 4)	56
11	Hasil Analisis <i>Forward Participation</i> Untuk Ekspor Otomotif (Model 5)	57
12	Hasil Analisis <i>Forward Participation</i> Untuk Ekspor Otomotif (Model 6)	57
13	Hasil Analisis <i>Backward Participation</i> Untuk Ekspor Elektronik (Model 1)	58
14	Hasil Analisis <i>Backward Participation</i> Untuk Ekspor Elektronik (Model 2)	59
15	Hasil Analisis <i>Backward Participation</i> Untuk Ekspor Elektronik (Model 3)	59
16	Hasil Analisis <i>Backward Participation</i> Untuk Ekspor Elektronik (Model 4)	60
17	Hasil Analisis <i>Backward Participation</i> Untuk Ekspor Elektronik (Model 5)	60
18	Hasil Analisis <i>Backward Participation</i> Untuk Ekspor Elektronik (Model 6)	61
19	Hasil Analisis <i>Backward Participation</i> Untuk Ekspor Otomotif (Model 1)	61
20	Hasil Analisis <i>Backward Participation</i> Untuk Ekspor Otomotif (Model 2)	62
21	Hasil Analisis <i>Backward Participation</i> Untuk Ekspor Otomotif (Model 3)	63
22	Hasil Analisis <i>Backward Participation</i> Untuk Ekspor Otomotif (Model 4)	63

Hasil Analisis <i>Backward Participation</i> Untuk Ekspor Otomotif (Model 5)	65
Hasil Analisis <i>Backward Participation</i> Untuk Ekspor Otomotif (Model 6)	65

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.