



## **GLOBAL VALUE CHAIN (GVC) INDUSTRI PULP DAN KERTAS DI INDONESIA: PENDEKATAN MULTIREGIONAL INPUT-OUTPUT (MRIO)**

**TARISHA YASMIN SETIADI**



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

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 mengurangi 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 “*Global Value Chain (GVC) Industri Pulp dan Kertas di Indonesia: Pendekatan Multiregional Input-Output (MRIO)*” 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, Agustus 2024

Tarisha Yasmin Setiadi  
H1401201034

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 mengikuti kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



## ABSTRAK

TARISHA YASMIN SETIADI. *Global Value Chain (GVC) Industri Pulp dan Kertas di Indonesia: Pendekatan Multiregional Input-Output (MRIO)*. Dibimbing oleh SAHARA dan ZULVA AZIJAH.

*Global Value Chain (GVC)* berperan penting bagi suatu negara, terutama untuk negara berkembang seperti Indonesia. Partisipasi dalam GVC dapat meningkatkan produktivitas dan daya saing yang mengarah pada pembangunan berkelanjutan. Indonesia merupakan produsen pulp ke-8 dan kertas ke-6 di dunia. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis partisipasi GVC industri pulp dan kertas Indonesia, menganalisis keterkaitan industri pulp dan kertas Indonesia terhadap sektor dan negara lain, serta menganalisis dampak peningkatan ekspor pulp dan kertas Indonesia terhadap output dan nilai tambah. Metode yang digunakan merupakan analisis keterkaitan dan analisis dampak menggunakan Tabel MRIO tahun 2022 menurut 35 sektor industri dan 63 negara. Hasil penelitian menunjukkan bahwa partisipasi industri pulp dan kertas Indonesia dalam GVC masih rendah. Industri pulp dan kertas Indonesia masih lemah baik dalam menarik pertumbuhan produksi sektor hulunya maupun dalam mendorong pertumbuhan produksi sektor hilirnya. Industri ini juga memiliki keterkaitan ke depan dengan negara lain yang didominasi oleh industri pulp dan kertas itu sendiri tetapi masih memiliki nilai yang rendah. Peningkatan ekspor pada industri pulp dan kertas Indonesia memiliki pengaruh yang besar terhadap output dan nilai tambah di industri perekonomian Indonesia.

Kata kunci: ekspor, GVC, industri pulp dan kertas, MRIO

## ABSTRACT

TARISHA YASMIN SETIADI. ***Global Value Chain (GVC) of Indonesian Pulp and Paper Industry: Multiregional Input-Output (MRIO) Approach Supervised by SAHARA and ZULVA AZIJAH***

Global Value Chain (GVC) plays an important role for a country, especially for developing countries like Indonesia. Participation in GVC can increase productivity and competitiveness leading to sustainable development. Indonesia is the 8th pulp and 6th paper producer in the world. This study aims to analyze the GVC participation of the Indonesian pulp and paper industry, analyze the linkages of the Indonesian pulp and paper industry to other sectors and countries, and analyze the impact of increasing Indonesian pulp and paper exports on output and added value. The method used is a linkage analysis and impact analysis using the MRIO Table in 2022 according to 35 industrial sectors and 63 countries. The results of the study show that the participation of the Indonesian pulp and paper industry in GVC is low. The Indonesian pulp and paper industry is low both in attracting growth in its upstream sector production and in encouraging growth in its downstream sector production. This industry also has future linkages with other countries that are dominated by the pulp and paper industry itself but still have low value. Increasing exports in the Indonesian pulp and paper industry has a major impact on output and added value in the Indonesian economic industry

*Keywords:* export, GVC, MRIO, pulp and paper industry



Judul Skripsi : *Global Value Chain (GVC) Industri Pulp dan Kertas di Indonesia: Pendekatan Multiregional Input-Output (MRIO)*  
Nama : Tarisha Yasmin Setiadi  
NIM : H1401201034

Disetujui oleh

Pembimbing 1:  
Dr. Sahara, S.P, M.Si  
NIP. 197405131999032001



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



Diketahui oleh

Ketua Departemen Ilmu Ekonomi:  
Dr. Tony Irawan, S.E, M.App.Ec  
NIP. 198203062005011001



Tanggal Ujian:  
(24 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 mengurangi 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 karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Februari 2024 sampai bulan Juli 2024 ini ialah *Global Value Chain*, dengan judul “*Global Value Chain (GVC) Industri Pulp dan Kertas di Indonesia: Pendekatan Multiregional Input-Output (MRIO)*”. Maka dari itu, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Ami Rohaemi Ratnaningsih, Bapak Teguh Setiadi, kedua adik serta seluruh keluarga penulis atas doa, kasih sayang, dan dukungan yang tiada henti-hentinya.
2. Dr. Sahara, S.P, M.Si dan Zulva Azijah, S.E, M.Si selaku dosen yang telah membimbing dan meluangkan waktu untuk membantu menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi ini.
3. Dr. Alla Asmara, S.Pt, M.Si dan Sri Retno Wahyu Nugraheni, M.Si selaku dosen penguji sidang atas kritik dan saran untuk perbaikan skripsi ini.
4. Teman-teman seperbimbingan, yaitu Romastiara, Zidan, dan Nahda atas perjuangan, bantuan, dan kerja sama dalam penyusunan skripsi ini sehingga kita bisa menyelesaikan ini dengan baik.
5. Fakhrah, Tika, Natasyah, Radita, Raisha, Anita, Ariel, dan Outno selaku teman yang selalu ada disegala situasi, serta mendukung penulis sehingga bisa melewati semuanya. Terima kasih karena sudah bersedia selalu mendengarkan cerita penulis.
6. Milania, Wisnu, Alfina, dan Supriadi, teman seperjuangan yang sudah bersama-sama dari awal masuk IPB hingga lulus bersama. Terima kasih sudah memberikan warna selama masa perkuliahan ini, sudah selalu membantu, serta memberi dukungan.
7. HIPOTESA kabinet BARU dan ARIMA yang sudah menjadi tempat penulis untuk belajar dan berkembang selama di perkuliahan ini.
8. Seluruh dosen dan staf Departemen Ilmu Ekonomi yang telah membantu penulis semasa berkuliah di IPB.
9. Keluarga besar Ilmu Ekonomi angkatan 57 atas kebersamaannya selama menjalani perkuliahan.
10. Seluruh pihak yang telah membantu penulis baik langsung maupun tidak langsung selama masa studi dan penyusunan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.
11. Terakhir, tidak lupa penulis ucapan terima kasih kepada diri sendiri karena sudah berjuang, sudah kuat, dan berusaha untuk selalu berpikir positif sehingga bisa berhasil melewati semuanya. Terima kasih sudah berusaha untuk selalu belajar di setiap perjalannya. Ingat, ini bukanlah akhir tapi ini merupakan awal dari kehidupan yang sesungguhnya. Satu pesan untuk kamu, jangan lupa untuk selalu belajar dan berusaha di setiap prosesnya.

Bogor, Agustus 2024

*Tarisha Yasmin Setiadi*



<b>DAFTAR TABEL</b>	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	xi
<b>I PENDAHULUAN</b>	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	6
1.4 Manfaat	6
1.5 Ruang Lingkup	6
<b>II TINJAUAN PUSTAKA</b>	7
2.1 Perdagangan Internasional	7
2.2 Rantai Nilai Global ( <i>Global Value Chain</i> )	8
2.3 Multiregional Input-Output (MRIO)	10
2.4 Industri Pulp dan Kertas Indonesia	14
2.5 Penelitian Terdahulu	15
2.6 Kerangka Pemikiran	18
<b>III METODE</b>	20
3.1 Jenis dan Sumber Data	20
3.2 Metode Analisis Data	20
<b>IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	26
4.1 Analisis Partisipasi Industri Pulp dan Kertas Indonesia dalam Rantai Nilai Global	26
4.2 Analisis Keterkaitan Industri Pulp dan Kertas Indonesia	35
4.3 Analisis Dampak Peningkatan Ekspor Pulp dan Kertas Indonesia	41
<b>V SIMPULAN DAN SARAN</b>	44
5.1 Simpulan	44
5.2 Saran	44
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	46
<b>LAMPIRAN</b>	50
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	54

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 mengugikan kepentingan yang wajar IPB University.

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