



UPAYA MENINGKATKAN KINERJA EKSPOR KAYU LAPIS INDONESIA DI PASAR DUNIA

LESMINARIA NAMI ROSE SIBURIAN



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



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Upaya Meningkatkan Kinerja Ekspor Kayu Lapis Indonesia di Pasar Dunia” 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 2026

Lesminaria Nami Rose Siburian
H11401221001



@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

ABSTRAK

LESMINARIA NAMI ROSE SIBURIAN. Upaya Meningkatkan Kinerja Ekspor Kayu Lapis Indonesia di Pasar Dunia. Dibimbing oleh MANUNTUN PARULIAN HUTAGAOL dan ZULVA AZIJAH.

Kayu lapis (HS 4412) merupakan salah satu komoditas ekspor unggulan Indonesia, namun kinerja ekspornya masih berfluktuasi di pasar internasional. Penelitian ini bertujuan menganalisis daya saing, posisi pasar, faktor-faktor yang memengaruhi ekspor, serta merumuskan strategi peningkatan ekspor kayu lapis Indonesia. Metode yang digunakan meliputi RCA, RSCA, EPD, *X-Model*, dan regresi data panel. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kayu lapis Indonesia memiliki keunggulan komparatif yang kuat. Amerika Serikat dan Malaysia merupakan pasar optimis, sedangkan Jepang, Korea Selatan, China, dan Arab Saudi merupakan pasar potensial. Hasil regresi menunjukkan bahwa RSCA, GDP riil negara tujuan, dan kebijakan hilirisasi berpengaruh positif signifikan terhadap nilai ekspor, sedangkan nilai tukar riil, jarak ekonomi, jumlah penduduk negara tujuan, dan perjanjian perdagangan berpengaruh negatif signifikan terhadap nilai ekspor. Strategi yang direkomendasikan meliputi optimalisasi pasar potensial, diversifikasi produk hasil hilirisasi, peningkatan efisiensi logistik, dan penguatan daya saing industri kayu lapis.

Kata kunci: data panel, daya saing, hilirisasi, kayu lapis

ABSTRACT

LESMINARIA NAMI ROSE SIBURIAN. *Efforts to Increase the Export Performance of Indonesian Plywood in the World Market. Supervised by MANUNTUN PARULIAN HUTAGAOL and ZULVA AZIJAH.*

Plywood (HS 4412) is one of Indonesia's leading export commodities, yet its export performance remains fluctuating in the international market. This study analyzes competitiveness, market position, export determinants, and strategies to improve Indonesia's plywood exports. The methods employed include RCA, RSCA, EPD, X-Model, and panel data regression. The results indicate that Indonesian plywood has a strong comparative advantage. The United States and Malaysia are classified as optimistic markets, while Japan, South Korea, China, and Saudi Arabia are potential markets. Panel regression shows that RSCA, the real GDP of importing countries, and the downstream policy positively and significantly affect export value. In contrast, the real exchange rate, economic distance, population of importing countries, and trade agreements have significant negative effects. The study recommends optimizing potential markets, diversifying downstream wood products, improving logistics efficiency, and strengthening the competitiveness of plywood industry.

Keywords: panel data, competitiveness, downstreaming, plywood



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.

UPAYA MENINGKATKAN KINERJA EKSPOR KAYU LAPIS INDONESIA DI PASAR DUNIA

LESMINARIA NAMI ROSE SIBURIAN

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
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. Fahmi Salam Ahmad, S.Stat, M.Si

2. Sri Retno Wahyu Nugraheni, S.E, M.Si



Judul Skripsi : Upaya Meningkatkan Ekspor Kayu Lapis Indonesia di Pasar
Dunia

Nama : Lesminaria Nami Rose Siburian

NIM : H1401221001

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Prof. Dr. Ir. Manuntun Parulian Hutagaol, M.S

NIP. 195709041983031005

Pembimbing 2:

Zulva Azijah, S.E, M.Si

NIP. 3201405404930001

Diketahui oleh

Ketua Departemen Ilmu Ekonomi:

Dr. Tony Irawan, S.E., M.App. Ec

NIP. 198203062005011001

Tanggal Ujian:
6 Agustus 2026

Tanggal Lulus:



@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.



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya, sehingga karya ilmiah dengan judul “Upaya Meningkatkan Kinerja Ekspor Kayu Lapis Indonesia di Pasar Dunia” ini dapat diselesaikan dengan baik. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan skripsi ini tidak lepas dari berbagai pihak yang telah memberikan arahan, bimbingan, dukungan, doa, serta motivasi. Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar besarnya kepada:

1. Kedua orang tua penulis, Bapak Mangatur Siburian dan Ibu Murni Arihta Purba (Alm.), serta Kakak Valentina Nami Cane Siburian dan Adik Sonar Sada Nami Putra Siburian, atas curahan kasih sayang, doa yang tak pernah putus, serta dukungan penuh baik secara moril dan materil yang senantiasa mengiringi setiap langkah perjalanan penulis.
2. Prof. Dr. Ir. Manuntun Parulian Hutagaol, M.S dan Zulva Azijah, S.E, M.Si selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, motivasi, serta masukan yang berharga selama proses penyusunan skripsi ini.
3. Dosen penguji utama dan dosen penguji komisi pendidikan yang senantiasa memberikan kritik, saran, dan arahan yang sangat berarti demi penyempurnaan skripsi ini.
4. Seluruh dosen, staf, dan civitas akademik Departemen Ilmu Ekonomi yang telah berbagi ilmu, pengalaman, dan bantuan yang sangat berharga selama masa studi.
5. Teman-teman terdekat penulis, yaitu Priyanka, Eris, dan Anggy, yang senantiasa hadir sejak dahulu sebagai sahabat untuk berbagi cerita, suka dan duka, meskipun terpisah oleh jarak. Valentina, Desnita, Jaqline, Yesa, Resti, Bernyssa, Bernarda, Dea, Jessica, Oky, dan Amel, yang telah menjadi rekan berbagi cerita, bertukar pikiran, serta saling memberikan semangat, motivasi, kepedulian, dan dukungan emosional selama masa perkuliahan. Serta Tulus Clinton Sitorus, yang senantiasa menemani dan menjadi salah satu penyemangat terbesar bagi penulis selama proses penyusunan skripsi ini. Terima kasih atas waktu, perhatian, doa, kesabaran, serta dukungan yang tidak pernah berhenti diberikan, baik dalam setiap tantangan maupun pencapaian, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
6. Keluarga besar Ilmu Ekonomi angkatan 59, HIPOTESA FEM IPB, Komisi Pelayanan Siswa PMK IPB dan Keluarga PARTARU serta organisasi dan kepanitiaan lainnya yang telah memberikan begitu banyak pengalaman, pelajaran, dan kenangan berharga bagi penulis. Terima kasih telah menjadi bagian dari proses yang membentuk penulis hingga saat ini dan menjadikan setiap langkah yang dilalui penuh kebahagiaan.

Semoga karya ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan serta berkontribusi pada pengembangan ilmu pengetahuan.

Bogor, Agustus 2026

Lesminaria Nami Rose Siburian



@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 TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan	7
1.4 Manfaat	7
1.5 Ruang Lingkup	8
II. TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Teori Perdagangan Internasional	9
2.2 Ekspor	10
2.3 Daya Saing	11
2.4 <i>Gravity Model</i>	12
2.5 Faktor-faktor yang Memengaruhi Nilai Ekspor Produk Kayu Indonesia	13
2.6 Kerangka Berpikir	19
2.7 Hipotesis Penelitian	21
III. METODE PENELITIAN	22
3.1 Jenis dan Sumber Data	22
3.2 Metode Analisis	22
3.3 Regresi Data Panel	25
3.4 Model Penelitian	27
3.5 Definisi Operasional	29
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Gambaran Umum Ekspor Kayu Lapis Indonesia	31
4.2 Analisis Kondisi Daya Saing Ekspor Kayu Lapis Indonesia	33
4.3 Analisis Faktor-faktor yang Memengaruhi Kinerja Ekspor Kayu Lapis Indonesia	39
4.4 Strategi Peningkatan Ekspor Komoditas Kayu Lapis Indonesia	44
V. KESIMPULAN DAN SARAN	48
5.1 Kesimpulan	48
5.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	55
RIWAYAT HIDUP	58



DAFTAR TABEL

1	Nilai ekspor lima produk unggulan kayu Indonesia tahun 2024	1
2	Provinsi sentra produksi kayu bulat (<i>log</i>) Indonesia tahun 2023	3
3	Jenis dan Sumber Data	22
4	Klasterisasi pasar <i>X-Model</i>	25
5	Nilai RCA kayu lapis Indonesia di 6 negara tujuan utama	33
6	Nilai RSCA kayu lapis Indonesia di 6 negara tujuan utama	35
7	Hasil analisis <i>X-Model</i> kayu lapis Indonesia	38
8	Hasil uji pemilihan model terbaik	39
9	Hasil regresi data panel kayu lapis Indonesia	40

DAFTAR GAMBAR

1	Sektor yang mendominasi PDB atas dasar harga berlaku menurut lapangan usaha tahun 2025	1
2	Nilai dan kuantitas ekspor kayu lapis Indonesia tahun 2006-2024	2
3	Pangsa nilai ekspor Indonesia ke enam negara tujuan tahun 2024	5
4	Kurva Perdagangan Internasional	10
5	Diagram kerangka pemikiran operasional	20
6	Matriks EPD	25
7	Perbandingan nilai ekspor kayu lapis Indonesia ke negara tujuan tahun 2005-2024	32
8	Posisi pasar kayu lapis Indonesia	37

DAFTAR LAMPIRAN

1	Hasil EPD	55
2	Uji Chow	55
3	Uji Hausman	56
4	Uji Multikolinearitas	56
5	Uji Autokorelasi	57
6	Hasil estimasi REM Robust	57