

DAMPAK *NON-TARIFF MEASURES* (NTMs) TERHADAP KINERJA EKSPOR KERTAS INDONESIA DI PASAR UNI EROPA: ANALISIS KEBIJAKAN SPS DAN TBT

IQBAL MUHAIMIN



**DEPARTEMEN ILMU EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**

- 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 skripsi dengan judul “Dampak *Non-Tariff Measures* (NTMs) terhadap Kinerja Ekspor Kertas Indonesia di Pasar Uni Eropa: Analisis Kebijakan SPS dan TBT” 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, April 2025

Iqbal Muhaimin
H1401211004

- 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

IQBAL MUHAJIMIN. Dampak *Non-Tariff Measures* (NTMs) terhadap Kinerja Ekspor Kertas Indonesia di Pasar Uni Eropa: Analisis Kebijakan SPS dan TBT. Dibimbing oleh FAHMI SALAM AHMAD.

Perdagangan internasional berperan penting dalam pertumbuhan ekonomi, terutama bagi negara berkembang seperti Indonesia. Salah satu tantangan utama adalah penerapan *Non-Tariff Measures* (NTMs) oleh negara tujuan ekspor, yang memengaruhi daya saing produk Indonesia. Penelitian ini menganalisis dampak *Sanitary and Phytosanitary* (SPS) Measures dan *Technical Barriers to Trade* (TBT) terhadap ekspor kertas Indonesia ke Uni Eropa menggunakan *Gravity Model* dengan regresi data panel (2010-2023). Metode penelitian ini menggunakan analisis kuantitatif dengan pendekatan *Gravity Model*, yang mengukur dampak faktor ekonomi dan regulasi terhadap volume ekspor kertas Indonesia. Analisis dilakukan menggunakan regresi data panel untuk mengidentifikasi hubungan antara NTMs dan variabel ekonomi lainnya terhadap ekspor kertas Indonesia. Hasil menunjukkan bahwa SPS berdampak negatif signifikan terhadap ekspor kertas, sedangkan TBT berdampak positif signifikan. Selain NTMs, GDP eksportir, harga ekspor, dan dampak COVID-19 juga berpengaruh terhadap ekspor kertas. Indonesia perlu meningkatkan strategi adaptasi terhadap NTMs, seperti sertifikasi keberlanjutan, efisiensi produksi, dan kolaborasi antara pemerintah dan sektor swasta untuk mempertahankan daya saing ekspor di Uni Eropa.

Kata Kunci: Daya Saing, Ekspor, *Gravity Model*, *Non-Tariff Measures*, Uni Eropa.

ABSTRACT

IQBAL MUHAJIMIN. *The Impact of Non-Tariff Measures (NTMs) on Indonesia's Paper Export Performance in the European Union Market: An Analysis of SPS and TBT Policies*. Supervised by FAHMI SALAM AHMAD.

International trade plays a crucial role in economic growth, especially for developing countries like Indonesia. A key challenge is *Non-Tariff Measures* (NTMs) imposed by importing countries. This study examines the impact of *Sanitary and Phytosanitary* (SPS) Measures and *Technical Barriers to Trade* (TBT) on Indonesia's paper exports to the EU using the *Gravity Model* with panel regression (2010-2023). This study employs a quantitative approach using the *Gravity Model*, which assesses the impact of economic and regulatory factors on Indonesia's paper export volume. Panel data regression is conducted to identify the relationship between NTMs and other economic variables affecting Indonesia's paper exports. Results indicate that SPS negatively affects exports, while TBT positively influences them. Additionally, exporter GDP, export prices, and COVID-19 impact significantly influence exports. Indonesia must enhance NTM adaptation strategies, including sustainability certifications, production efficiency, and government-private collaboration, to maintain export competitiveness in the EU market.

Keywords: Competitiveness, Export, *Gravity Model*, *Non-Tariff Measures*, European Union.



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 2025¹
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.



DAMPAK *NON-TARIFF MEASURES* (NTMs) TERHADAP KINERJA EKSPOR KERTAS INDONESIA DI PASAR UNI EROPA: ANALISIS KEBIJAKAN SPS DAN TBT

IQBAL MUHAIMIN

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
2025**



@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. Dr. Tony Irawan, SE, M.App.Ec
2. Syarifah Amaliah, SE, M.App.Ec

Judul Skripsi : Dampak *Non-Tariff Measures* (NTMs) terhadap Kinerja Ekspor Kertas Indonesia di Pasar Uni Eropa: Analisis Kebijakan SPS dan TBT

Nama : Iqbal Muhaimin
NIM : H1401211004

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Fahmi Salam Ahmad, S.Stat. M.Si



Diketahui oleh

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



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 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 Januari 2025 sampai bulan Maret 2025 ini ialah Perdagangan Internasional, dengan judul “Dampak *Non-Tariff Measures* (NTMs) terhadap Kinerja Ekspor Kertas Indonesia di Pasar Uni Eropa: Analisis Kebijakan SPS dan TBT”.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis telah mendapatkan banyak bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat dan terima kasih, penulis ingin menyampaikan apresiasi kepada:

1. Keluarga, yang selalu memberikan dukungan penuh, baik secara moral, spiritual, maupun finansial, serta menjadi sumber motivasi terbesar bagi penulis.
2. Bapak Fahmi Salam Ahmad, S.Stat., M.Si., yang dengan penuh kesabaran telah membimbing, mengarahkan, serta memberikan motivasi kepada penulis dalam menyusun skripsi ini. Ilmu dan nasihat yang diberikan akan selalu menjadi bekal berharga bagi penulis.
3. Seluruh dosen, staf, dan civitas akademik Departemen Ilmu Ekonomi yang telah memberikan ilmu, wawasan, serta pengalaman luar biasa selama perkuliahan.
4. Sahabat dan teman-teman seperjuangan penulis, Ade, Aujri, Jeje, Clarend, Hasbi, Fahran, Melly, Baiba, Fadia, Muzi, Afkar, Putri, Amanda, Nadia, Noris, Stella, Thessa, Naila, Ridho, Devina, Chairissa, dan Mualim, serta seluruh KM IE 58, yang telah menjadi tempat berbagi pengalaman, semangat, dan motivasi selama menjalani masa perkuliahan.
5. Teman-teman seperbimbingan, Siti Khalissa, Eunike, Maya, Dewi, dan Andi Lisna.
6. Hipotesa Kabinet Dharsa 2024, Humas BEM FEM 2023, Genus 2023, dan Discovery 2022, yang telah menjadi wadah bagi penulis untuk berkembang, belajar, dan mendapatkan pengalaman berharga selama berorganisasi. Pengalaman yang diperoleh dari organisasi ini telah membentuk karakter, meningkatkan keterampilan kepemimpinan, serta memberikan banyak pelajaran berharga yang mendukung perjalanan akademik dan profesional penulis.
7. Diri sendiri, karena telah bertahan sejauh ini dan tidak menyerah, meskipun berkali-kali tergoda untuk tidur daripada menulis.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan bantuan, dukungan, serta doa dalam penyelesaian skripsi ini.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, April 2025

Iqbal Muhaimin



@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 ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	8
1.3 Tujuan Penelitian	8
1.4 Manfaat Penelitian	9
1.5 Ruang Lingkup	9
II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Kerangka Teoritis	10
2.2 Penelitian Terdahulu	21
2.3 Kerangka Pemikiran	22
2.4 Hipotesis Penelitian	24
III METODE PENELITIAN	24
3.1 Jenis dan Sumber Data	25
3.2 Metode Analisis Data	25
3.3 Definisi Operasional	32
VI HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1 Daya Saing dan Kinerja Ekspor Kertas Indonesia Ke Uni Eropa	33
4.2 Pengaruh Non-Tariff Measures (NTMs) dan Faktor Lain Terhadap Ekspor Kertas Indonesia Ke Uni Eropa	37
V PENUTUP	51
5.1 Kesimpulan	51
5.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN	59
RIWAYAT HIDUP	62



DAFTAR TABEL

1	Klasifikasi <i>non-tariff measures</i>	3
2	Data dan sumber data	25
3	Hasil perhitungan nilai RCA dan RSCA tahun 2010–2023 komoditi kertas Indonesia ke negara tujuan utama	33
4	Hasil perbandingan nilai RSCA komoditi kertas Indonesia, Swedia, Jerman, dan Portugal ke negara tujuan utama	35
5	Deskripsi statistik variabel penelitian	40
6	Hasil uji chow, hausman, dan <i>lagrange multiplier</i>	40
7	Hasil estimasi regresi data panel	41

DAFTAR GAMBAR

1	Notifikasi wto terhadap NTMs di Uni Eropa, tahun 2010-2023.....	2
2	Ekspor sektor migas dan non-migas tahun 2010-2023	3
3	<i>Share</i> ekspor kertas indonesia dan eksportir utama lain ke Uni Eropa tahun 2023.....	4
4	Tren nilai ekspor dan pangsa pasar kertas indonesia ke Uni Eropa tahun 2010-2023.....	5
5	<i>Scatter plot</i> korelasi ekspor kertas Indonesia dan NTMs (SPS dan TBT)	7
6	Kurva perdagangan internasional	10
7	Dampak keseimbangan parsial akibat pemberlakuan tarif.....	12
8	Pergeseran penawaran dan permintaan akibat penerapan NTM	13
9	Kerangka pemikiran	23
10	Nilai ekspor kertas Indonesia ke negara tujuan tahun 2010-2023	36

DAFTAR LAMPIRAN

1	Kumpulan variabel data	59
2	Perhitungan rca negara tujuan 2010-2023	59
3	<i>Ordinary least squares</i> (ols) atau <i>common effect model</i> (cem)	59
4	<i>Fixed effects model</i>	60
5	<i>Random effects model</i>	60
6	Uji hausman	60
7	Heteroskedastisitas dan autokorelasi.....	61
8	Uji <i>lagrange multiplier</i>	61
9	<i>Fix effect model robust</i>	61