

Tri Yofan Agusti Rahmat Dani, Wella Anggista Yasa Saputri, Hans Yuri Carnagi Ginting,
Naura Aretha Livia, Merlinda Landang, Laura Gabriel Monicha Shakti, Ilham Febri Budiman
Arvian Taniar Effendi, M. Daffa Fahada Lubis, Ersi Puspita Sari, Nadiah Essa Adzkie, Viranaila Nurul Ulya,
Anindya Hana Maheswari, Callista Reffi Syawala, Jessy Angeline, Adellia Kasfi, Aina Kanaya Lu'bah,
Riska Uswatun Hasanah, Hafidzah Salsabila, Nur Anisa Safitri, Hilaliya Kulsum Azzahra,
Kayla Azra Salsabila, Eva Choirunisa, Feby Darma Sari, Afif Alghifari Fatira, Putu Agung Mahendra Arjaya,
Salman Maulana Nur Setyadi, Nasywa Putri Swarigading, Andriani Aristiara Mahardhika Sari, dan Marshella Widjaya.

OPTIMIZING CUSTOMS SYSTEMS TO BOOST REVENUE AND FACILITATE TRADE:

A ROUTE TO FINANCING THE SDGS IN DEVELOPING NATIONS



OPTIMIZING CUSTOMS SYSTEMS TO BOOST REVENUE AND FACILITATE TRADE:

A ROUTE TO FINANCING THE SDGS IN DEVELOPING NATIONS

Tri Yofan Agusti Rahmat Dani, Wella Anggista Yasa Saputri, Hans Yuri Carnagi Ginting,
Naura Aretha Livia, Merlinda Landang, Laura Gabriel Monicha Shakti, Ilham Febri Budiman
Arvian Taniar Effendi, M. Daffa Fahada Lubis, Ersu Puspita Sari, Nadiah Essa Adzkia, Viranaila Nurul Ulya,
Anindya Hana Maheswari, Callista Reffi Syawala, Jessy Angeline, Adellia Kasfi, Aina Kanaya Lu'bah,
Riska Uswatun Hasanah, Hafidzah Salsabila, Nur Anisa Safitri, Hilaliya Kulsum Azzahra,
Kayla Azra Salsabila, Eva Choirunisa, Feby Darma Sari, Afif Alghifari Fatira, Putu Agung Mahendra Arjaya,
Salman Maulana Nur Setyadi, Nasywa Putri Swarigading, Andriani Aristiara Mahardhika Sari, dan Marshella Widjaya.

OPTIMIZING CUSTOMS SYSTEMS TO BOOST REVENUE AND FACILITATE TRADE: A ROUTE TO FINANCING THE SDGS IN DEVELOPING NATIONS

Tim Penulis:

Tri Yofan Agusti Rahmat Dani, Wella Anggista Yasa Saputri,
Hans Yuri Carnagi Ginting, Naura Aretha Livia, Merlinda Landang,
Laura Gabriel Monicha Shakti, Ilham Febri Budiman, Arvian Taniar Effendi,
M. Daffa Fahada Lubis, Ersu Puspita Sari, Nadiyah Essa Adzkia, Viranaila Nurul Ulya,
Anindya Hana Maheswari, Callista Reffi Syawala, Jessy Angeline, Adellia Kasfi,
Aina Kanaya Lu'bah, Riska Uswatun Hasanah, Hafidzah Salsabila, Nur Anisa Safitri,
Hilaliya Kulsum Azzahra, Kayla Azra Salsabila, Eva Choirunisa, Feby Darma Sari,
Afif Alghifari Fatira, Putu Agung Mahendra Arjaya, Salman Maulana Nur Setyadi,
Nasywa Putri Swarigading, Andriani Aristiara Mahardhika Sari, dan Marshella Widjaya.

Desain Cover:

Andi Juliandi

Sumber Ilustrasi:

www.freepik.com

Tata Letak:

Handarini Rohana

Editor:

Neneng Sri Wahyuni

QRCBN:

62-1256-0994-279

Cetakan Pertama:

November, 2025

Hak Cipta Dilindungi Oleh Undang-Undang

by Penerbit Widina Media Utama

Dilarang keras menerjemahkan, memfotokopi, atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini tanpa izin tertulis dari Penerbit.

PENERBIT:

WIDINA MEDIA UTAMA

Komplek Puri Melia Asri Blok C3 No. 17 Desa Bojong Emas
Kec. Solokan Jeruk Kabupaten Bandung, Provinsi Jawa Barat

Anggota IKAPI No. 519/JBA/2025

Website: www.penerbitwidina.com

Instagram: [@penerbitwidina](https://www.instagram.com/penerbitwidina)

Telepon (022) 87355370

KATA PENGANTAR

Rasa syukur yang teramat dalam dan tiada kata lain yang patut kami ucapkan selain mengucapkan rasa syukur. Karena berkat rahmat dan karunia Tuhan Yang Maha Esa, buku yang berjudul “Optimizing Customs Systems To Boost Revenue And Facilitate Trade: A Route To Financing The Sdgs In Developing Nations” telah selesai di susun dan berhasil diterbitkan, semoga buku ini dapat memberikan sumbangsih keilmuan dan penambah wawasan bagi siapa saja yang memiliki minat terhadap pembahasan tentang Optimizing Customs Systems To Boost Revenue And Facilitate Trade: A Route To Financing The Sdgs In Developing Nations.

Akan tetapi pada akhirnya kami mengakui bahwa tulisan ini terdapat beberapa kekurangan dan jauh dari kata sempurna, sebagaimana pepatah menyebutkan “*tiada gading yang tidak retak*” dan sejatinya kesempurnaan hanyalah milik tuhan semata. Maka dari itu, kami dengan senang hati secara terbuka untuk menerima berbagai kritik dan saran dari para pembaca sekalian, hal tersebut tentu sangat diperlukan sebagai bagian dari upaya kami untuk terus melakukan perbaikan dan penyempurnaan karya selanjutnya di masa yang akan datang.

Terakhir, ucapan terima kasih kami sampaikan kepada seluruh pihak yang telah mendukung dan turut andil dalam seluruh rangkaian proses penyusunan dan penerbitan buku ini, sehingga buku ini bisa hadir di hadapan sidang pembaca. Semoga buku ini bermanfaat bagi semua pihak dan dapat memberikan kontribusi bagi pembangunan ilmu pengetahuan di Indonesia.

Oktober, 2025

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv

BAB 1 DETEKSI ILLEGAL TRANSHIPMENT HS 8501:

KAJIAN RISIKO ATURAN PADA KESEPAKATAN

TARIF RESIPROKAL AS – INDONESIA..... 1

A. Deteksi Illegal Transhipment	1
B. Konsep Transhipment	3
C. Kesepakatan Tarif Resiprokal Amerika	3
D. HS Code 8501: Motor Listrik Dan Generator	4
E. Artificial Intelligence	5
F. Uji Asumsi Klasik	6
G. Uji Parsial (Uji T)	7
H. Uji Simultan (Uji F)	9
I. Koefisien Determinasi	9
J. Studi Dengan Negara Lain Terkait Penanganan Potensi Illegal Transhipment	10
K. Strategi Dalam Menangani Illegal Transhipment Melalui Lalu Lintas Perdagangan Amerika.....	13
L. Kesimpulan	16

BAB 2 STRATEGI INSENTIF KEPABEANAN DALAM

MENGHADAPI DAMPAK CARBON BORDER ADJUSTMENT

MECHANISM PADA EKSPOR BESI BAJA INDONESIA..... 21

A. CBAM dan Ekspor	21
B. Perdagangan Internasional.....	25
C. Pertumbuhan Ekonomi	25
D. Carbon Border Adjustment Mechanism (CBAM)	26
E. Insentif Kepabeanan	26
F. Analisis Dampak CBAM Terhadap Ekspor Indonesia	26

G. Kondisi Sistem Pasar Karbon Indonesia Saat Ini	29
H. Desain Kebijakan Insentif Kepabeanaan Berbasis Sertifikasi	30
I. Kontribusi Terhadap Pencapaian SDGS	32
J. Kesimpulan	33
BAB 3 AKSELERASI PENCAPAIAN SDGS MELALUI INSTRUMEN	
KEBIJAKAN FISKAL: ANALISIS BEA MASUK DIGITAL GOODS	39
A. Bea Masuk Digital	39
B. Barang Digital	44
C. Kebijakan Fiskal Bea Masuk	44
D. Sustainable Development Goal (SDG) 9	44
E. Konteks Kebijakan Indonesia Dalam Pusaran Moratorium WTO	45
F. Analisis Dampak Fiskal dan Ekonomi Dari Pengenaan Bea Masuk Digital	46
G. Sinkronisasi Kebijakan Bea Masuk Digital Dengan Target SDG 9	49
H. Rekomendasi Kebijakan	51
I. Kesimpulan	51
BAB 4 OPTIMALISASI KEBIJAKAN ANTI DUMPING	
UNTUK MENGATASI PERMASALAHAN PEMUTUSAN	
HUBUNGAN KERJA DALAM INDUSTRI INDONESIA	59
A. Perdagangan dan Proteksi.....	59
B. Teori Proteksionisme	62
C. Teori Perlindungan Hukum.....	62
D. Kelembagaan dan Koordinasi Yang Lemah Dalam Penegakan Kebijakan Anti Dumping.....	63
E. Optimalisasi Kebijakan Anti Dumping Melalui Penguatan Kelembagaan Kadi dan Sistem Pengaduan Publik.....	64
F. Kesimpulan	68

BAB 5 EKSPLORASI PERAN KAWASAN

BERIKAT HIJAU DALAM MENDUKUNG STRATEGI

JANGKA PANJANG GREEN CUSTOMS ACTION PLAN 71

A. Kawasan Berikat Hijau	71
B. Kawasan Berikat Hijau	74
C. Pengertian Direktorat Jenderal Bea dan Cukai (DJBC)	74
D. Strategi Jangka Panjang	75
E. World Customs Organization (WCO)	75
F. Green Custom Action Plan (GCAP)	76
G. Konsep Program Kawasan Berikat Hijau Dalam Mendukung Implementasi Green Customs Action Plan	77
H. Peran Insentif Pabean Kawasan Berikat Hijau Dalam Mempercepat Transisi Industri Menuju Praktik Berkelanjutan di Indonesia	79
I. Strategi DJBC Untuk Optimalisasi Kawasan Berikat Hijau Dalam Mendukung Green Customs Action Plan dan SDGS	80
J. Kesimpulan	82

BAB 6 IMPORT WASTE TAX: PENGEMBANGAN POTENSI GREEN

CUSTOMS MELALUI KONSEPTUALISASI LANDFILL TAX 85

A. Pajak Impor Limbah	85
B. Kepabeanaan Hijau.....	86
C. Sustainable Development Goals (SDGS)	87
D. Landfill Tax.....	87
E. Kebijakan Impor Limbah di Indonesia	88
F. Kebijakan Impor Limbah di China	89
G. Permasalahan Impor Limbah di Indonesia	89
H. Kebijakan Landfill Tax di Negara Lain	91
I. Rancangan Skema Pajak Impor Limbah di Indonesia	92
J. Keterkaitan Dengan Kepabeanaan Hijau dan SDGS	94
K. Kesimpulan	95

BAB 7 KONTRADIKSI KEBIJAKAN IMPOR

SUSU DAN SAPI PERAH: URGENSI PROTEKSI

PETERNAKAN LOKAL MENUJU SWASEMBADA SUSU 2029 99

A. Kebijakan Impor Susu	99
B. Kepabeanan	102
C. Perdagangan Internasional	102
D. Kebijakan Proteksi	102
E. Kebijakan Tarif (Tariff Policy)	103
F. Perkembangan Terkini Impor Susu di Indonesia	103
G. Impor Sapi Perah Menuju Swasembada Susu 2029	105
H. Persoalan Peternak Lokal di Tengah Kebijakan Impor Sapi dan Impor Susu	107
I. Analisis Kebijakan Proteksi Terhadap Impor Susu	109
J. Analisis Kebijakan Proteksi Tarif Impor Susu	110
K. Kesimpulan	111

BAB 8 PERBANDINGAN SISTEM KEPABEANAN

DIGITAL INDONESIA DAN SINGAPURA:

STRATEGI OPTIMALISASI PENERIMAAN

NEGARA DAN PERDAGANGAN MENUJU SDGS.....121

A. Digitalisasi Kepabeanan	121
B. Digitalisasi Layanan Publik	124
C. Sistem Kepabeanan Digital	124
D. Ceisa 4.0 (Customs and Excise Information System and Automation)	124
E. Tradenet	125
F. Sustainable Development Goals (SDGS)	125
G. Alur Ekspor Melalui Ceisa 4.0	126
H. Alur Penggunaan Tradenet	128
I. Perbandingan Sistem Kepabeanan Indonesia Dengan Singapura	129
J. Kesimpulan	132

BAB 9 WUJUDKAN ASA PENERIMAAN

MELALUI OPTIMALISASI DWELLING TIME.....139

A. Perdagangan dan Kepabeanan	140
B. Landasan Teori	143
C. Metodologi Penelitian	146
D. Hasil dan Pembahasan	147
E. Kesimpulan	158

BAB 10 REFORMASI KEPABEANAN MELALUI

DIGITAL EXCISE STAMP UNTUK MENGUATKAN

TRANSPARANSI DAN PENGAWASAN DALAM

PENANGGULANGAN ROKOK ILEGAL163

A. Cukai Rokok Digital	163
B. Cukai	165
C. Sin Tax	166
D. Eksternalitas Negatif	166
E. Shadow Economy Theory	167
F. Management Information System Theory	167
G. Gambaran Umum Penerapan Cukai Rokok di Indonesia	167
H. Implementasi Negara Lain Urgensi Penerapan Digital Excise Stamp	169
I. Untuk Menanggulangi Rokok Ilegal di Indonesia	170
J. Peluang dan Rekomendasi Penerapan Digital Excise Stamp di Indonesia	172
K. Tantangan Penerapan Digital Excise Stamp di Indonesia.....	173
L. Kesimpulan	174

BAB 1

DETEKSI ILLEGAL TRANSHIPMENT HS 8501: KAJIAN RISIKO ATURAN PADA KESEPAKATAN TARIF RESIPROKAL AS – INDONESIA

[Tri Yofan Agusti Rahmat Dani], [Wella Anggista Yasa Saputri],

[Hans Yuri Carnagi Ginting]

[hans_4121230333@pknstan.ac.id]

A. DETEKSI ILLEGAL TRANSHIPMENT

Kebijakan perdagangan internasional menjadi faktor esensial dalam pertumbuhan perekonomian. Agenda kebijakan besar Trump dengan langkah perdagangan proteksionis, penegakan hukum imigrasi dan perbatasan yang ketat, serta kebijakan perpajakan yang luas menuai pro-kontra negara lain (Donadelli dan Gerotto, 2025). Tarif resiprokal yang diterapkan AS menandakan bahwa pemerintahan Trump sebagai Presiden Amerika Serikat telah dimulai. Kebijakan tarif perdagangan tersebut dikenakan oleh Amerika Serikat kepada negara tertentu dan tarif berbeda. Misalnya, produk ekspor Indonesia terkena tarif 32% di luar tarif *Most Favoured Nation* (MFN) untuk dapat masuk ke Amerika Serikat. Terdapat pengecualian untuk mitra dagang *United States-Mexico -Canada Agreement* (USMCA), serta produk tertentu seperti mobil, baja, aluminium, dan telepon pintar (Ignatenko, 2025).

Belakangan ini, Indonesia melakukan negosiasi dengan AS untuk melakukan penurunan tarif resiprokal. Hasil negosiasi tersebut telah menurunkan tarif resiprokal Indonesia menjadi 19% untuk semua produk. Sebagai *trade-off*, Indonesia harus menghapus hambatan Tarif dan Non-tariff, tarif preferensial (MFN), serta menghapus lartas yang diberlakukan

DAFTAR PUSTAKA

Buku

Food and Agriculture Organization of the United Nations (2014) The state of world fisheries and aquaculture 2014. Rome: FAO

Artikel Jurnal

Donadelli, M. and Gerotto, L. (9 2025) 'Who is Googling Trump's tariffs— And why that matters', *Economics Letters*, 255. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.econlet.2025.112513>.

Fajgelbaum, P. D., Goldberg, P. K., Kennedy, P. J. and Khandelwal, A. K. (2020) 'The return to protectionism', *The Quarterly Journal of Economics*, 135(1), pp. 1–55. doi: 10.1093/qje/qjz036.

Faradilla, A. R., Setyowati, E., Hasmarini, M. I., and Kuncoro, T. G. (2024). Pengaruh Ekspor Impor, Inflasi, Pengangguran terhadap GDP Indonesia dan Amerika Serikat. *Jurnal Ilmiah Edunomika*. 9 (2).

Fisman, R. and Wei, S.-J. (2004) Tax Rates and Tax Evasion: Evidence from 'Missing Imports' in China.

Hodijah, S., and Angelina, G. P. (2021). Analisis Pengaruh Ekspor dan Impor terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia. *Jurnal Manajemen Terapan dan Keuangan*. 10 (1).

Ignatenko (2025) 'Making America great again_ The economic impacts of Liberation Day tariffs', *Journal Of International Economies* [Preprint].

Karaoglu, S. et al. (2017) 'Con-Text: Text Detection for Fine-Grained Object Classification', *IEEE Transactions on Image Processing*, 26, pp. 3965–3980. Available at: <https://doi.org/10.1109/TIP.2017.2707805>.

- Miller, N. A., Roan, A., Hochberg, T., Amos, J. and Kroodsmas, D. A. (2018) 'Identifying global patterns of transshipment behaviour', *Frontiers in Marine Science*, 5, article 240. doi: 10.3389/fmars.2018.00240.
- Novith, D.C., Sembiring, A.R. and Ridho, M.H. (2023) 'CUSTOMS FRAUD DETECTION USING EXTREMELY BOOSTED NEURAL NETWORK (XBNET)', *Jurnal BPPK*: Badan Pendidikan dan Pelatihan Keuangan, 16(1), pp. 67–77. Available at: <https://doi.org/10.48108/JURNALBPPK.V16I1.816>.
- Prasetyo, I. D. and Wirdyaningsih, Y. (2025) 'The urgency of anti-circumvention arrangements in Indonesia: A comparative analysis with the United States and Islamic law perspectives', *Istinbath*, 24(1), pp. 51–65. doi: 10.20414/ijhi.v24i1.941.
- Rienadi, N. P., and Setyowati, E. (2025). The Effect of FDI, Exports, Inflation on Economic Growth of the America and India 1983-2022. *Jurnal Ilmiah Keagamaan dan Kemasyarakatan*. 19 (3). DOI : 10.35931/aq.v19i3.5005
- Saliu, F., and Taqi, M. (2023). Exports and Economic Growth. A Case Study of U. S. *International Journal of Progressive Sciences and Technologies (IJPSAT)*. 37 (2).
- Vézina, P.L. (8 2015) 'Illegal trade in natural resources: Evidence from missing exports', *International Economics*. Elsevier, pp. 152–160. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.inteco.2014.09.001>.
- Vijayakumar, S. (2025) 'Technology-centric and data-driven customs risk management for supply chain security', *World Customs Journal*, 19(1), pp. 38–62. doi: 10.55596/001c.131745

Prosiding Seminar/Konferensi

- Li, Y., Chen, Z. (2021). Real-time risk scoring using CatBoost and XGBoost for customs declarations. *Proceedings of the World Customs Organization Technology Conference*. 14-16 June 2021, Brussels, Belgium. pp. 220–230.

- Morgan, A. (2024) 'Leveraging AI for proactive customs compliance: Giving shipments a voice', WCO News, 104(2), 26 June.
- Wu, H., Zhao, L. (2022). Big data integration for customs supervision in China. Proceedings of the International Conference on Customs Modernization. 5-7 October 2022, Beijing, China. pp. 130-140.

Website

- Department of Homeland Security (2023) 'DHS uses machine learning to intercept narcotics at the border'. Press release. Available at: <https://www.dhs.gov> (Accessed: 7 August 2025).
- Diaz, J. (2024) 'The fine line between transshipment and substantial transformation', Diaz Trade Law Blog, July. Available at: <https://diaztradelaw.com> (Accessed: 8 August 2025).
- Government of the United States. (2019). United States-Mexico-Canada Agreement (USMCA). Available at: <https://ustr.gov/trade-agreements/free-trade-agreements/united-states-mexico-canada-agreement>. (Accessed 24 August 2025).
- Newman, J.A. (2025) Artificial intelligence (AI) being used by U.S. Customs and companies to spot illegal transshipping of imports to U.S. - Jeff Newman Law, Jeff Newman Law. Available at: <https://jeffnewmanlaw.com/artificial-intelligence-ai-being-used-by-u-s-customs-and-companies-to-spot-illegal-transshipping-of-imports-to-u-s/> (Accessed: 24 August 2025).
- Reinsch, W. A. (2025) 'A primer on transshipment', Center for Strategic and International Studies, 15 August. Available at: <https://www.csis.org> (Accessed: 21 August 2025).
- Reuters (2025) 'Vietnam plans new penalties for illegal transshipments after Trump deal', Reuters, 10 July. Available at: <https://www.reuters.com> (Accessed: 21 August 2025).

- Safety4Sea Editorial Team (2025) 'Indonesia to eliminate tariff barriers on over 99 % of U.S. goods', Safety4Sea News, 23 July. Available at: <https://safety4sea.com> (Accessed: 15 August 2025).
- United States Customs and Border Protection (USCBP). (2023). Artificial intelligence helps detect illegal transshipment. Available at: <https://www.cbp.gov/ai-transshipment>. (Accessed 24 August 2025).
- U.S. Department of Homeland Security (2023) 'Machine learning algorithm helps CBP intercept 75 kg of narcotics at the border'. News release. Available at: <https://www.dhs.gov> (Accessed: 19 August 2025).
- World Customs Organization (2021) 'Leveraging big data: China Customs' journey towards data-driven smart risk management', WCO News (2021 issue). Available at: <https://mag.wcoomd.org> (Accessed: 20 August 2025).

BAB 2

STRATEGI INSENTIF KEPABEANAN DALAM MENGHADAPI DAMPAK *CARBON BORDER ADJUSTMENT MECHANISM* PADA EKSPOR BESI BAJA INDONESIA

[Naura Aretha Livia], [Merlinda Landang],
[Laura Gabriel Monicha Shakti]
[nauraaretha@student.ub.ac.id]

A. CBAM DAN EKSPOR

Iklim merupakan faktor penting dalam keberlangsungan hidup makhluk di bumi, baik tumbuhan, hewan, maupun manusia, dan seiring berjalannya waktu mengalami perubahan yang dipicu oleh berbagai faktor (Kusumawati *et al.*, 2023). Salah satu faktor utamanya berasal dari peningkatan konsentrasi gas rumah kaca akibat aktivitas manusia, seperti penggunaan bahan bakar fosil, deforestasi, dan proses industri. Efek rumah kaca merupakan fenomena ketika gas-gas di atmosfer, seperti karbon dioksida (CO₂), metana, dan uap air memerangkap sebagian panas matahari yang dipantulkan kembali dari permukaan bumi (Irma and Gusmira, 2023). Perubahan iklim yang terus berlangsung ini menuntut adanya komitmen dan upaya nyata dari berbagai negara untuk menekan emisi karbon demi menjaga keseimbangan iklim global.

Uni Eropa (UE) merupakan salah satu negara yang telah menunjukkan komitmen kuat dalam mengatasi perubahan iklim melalui penerapan berbagai kebijakan pengurangan emisi karbon di wilayahnya. Menurut regulasi emisi karbon UE, importir produk dengan tingkat emisi tinggi harus membayar biaya yang setara dengan biaya yang telah dikeluarkan

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, A. *et al.* (2025) 'Hubungan Antara Pajak Karbon, Penggunaan Energi Fosil, Dan Pertumbuhan Ekonomi Terhadap Emisi Karbon Di Negara Uni Eropa', *Integrative Perspectives of Social and Science Journal*, 2(1), p. 1478.
- Afifullah, M., Haryanto, I. and Sakti, M. (2023) 'Trading Bursa Carbon Indonesia Peluang atau Ancaman bagi Lingkungan?', *Prosiding the 6th National Conference on Law Studies (NCOLS)*, pp. 142–152.
- Anggraeni, R. (2025) *Ekonom Sebut Uni Eropa Bisa Jadi Pasar Lebih Menjanjikan Daripada AS*, *ekonomi.bisnis.com*. Available at: <https://ekonomi.bisnis.com/read/20250713/12/1892775/ekonomi-sebut-uni-eropa-bisa-jadi-pasar-lebih-menjanjikan-daripada-as> (Accessed: 2 August 2025).
- Annisa, S. (2025) 'PENYESUAIAN INDONESIA TERHADAP CARBON BORDER ADJUSTMENT MECHANISM UNI EROPA : STUDI KASUS EKSPOR BESI'.
- Asiah, N. and Munandar, A. (2025) 'Accounting Profession Journal (APAJI), Vol. 7 No 1, Januari 2025', *Accounting Profession Journal (APAJI)*, 7(1), pp. 35–41.
- Badan Pusat Statistik (2025) *Analisis Komoditas Ekspor, 2020-2024, Sektor Pertanian, Industri, dan Pertambangan, Badan Pusat Statistik*. Available at: <https://www.bps.go.id/id/publication/2025/08/07/60d9e9f9be50bcd95323977ba/analisis-komoditas-ekspor-2020-2024-sektor-pertanian-industri-dan-pertambangan.html> (Accessed: 1 August 2025).
- CSIS Indonesia (2024) 'WORKING PAPER THE EU CARBON BORDER ADJUSTMENT MECHANISM (CBAM): IMPLICATIONS FOR INDONESIA CSIS Indonesia'.

- Devitasari, D., Khotimah, E. and Renviana, L. (2023) 'Analisis Pengaruh Net Ekspor (Ekspor Dan Impor) Terhadap Pdb Perkapita Di Indonesia Tahun 2018-2022', *PROFJES : Profetik Jurnal Ekonomi Syariah*, 2(2), p. 2023. Available at: <http://jurnal.iainpadangsidempuan.ac.id/index.php/Profetik>.
- European Commision (2025) *Carbon Border Adjustment Mechanism, taxation customs.ec.europa.eu*. Available at: https://taxation-customs.ec.europa.eu/carbon-border-adjustment-mechanism_en.
- Falcão, T. (2020) 'Toward Carbon Tax Interna?onalism: The EU Border Carbon Adjustment Proposal', *Tax Notes Interna?onal*, 98(9), p. 1047.
- Fauri, A. and Febiandita, S. (2024) 'the Eu Carbon Border Adjustment Mechanism (Cbam): Implications for Indonesia', pp. 1–46.
- Firdausy, C.M. *et al.* (2025) 'Readiness of the European trading countries toward carbon border adjustment mechanism: Evidence from Indonesia', *Sustainable Futures*, 9(May 2024), p. 100597. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.sftr.2025.100597>.
- Hasoloan, J. (2013) 'Peranan Perdagangan Internasional Dalam Produktifitas Dan Perekonomian', *Edunomic, Jurnal Ilmiah Pend. Ekonomi*, 1, pp. 102–112.
- Husodo, S. (2015) 'Pembangunan Pertanian Antara Pertumbuhan Ekonomi Dan Keberlanjutan', *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 22(2), pp. 141–147.
- IDX Carbon Indonesia (2024) *Home, IDX Carbon Indonesia*. Available at: <https://idxcarbon.co.id/id> (Accessed: 7 August 2025).
- IISIA (2022) *Dampak CBAM Terhadap Ekspor Produk Baja RI, iisia.or.id*. Available at: <https://iisia.or.id/news/dampak-cbam-terhadap-ekspor-produk-baja-ri> (Accessed: 30 July 2025).
- International Carbon Action Partnertship (2023) *EU Carbon Border Adjustment Mechanism (CBAM) takes effect with transitional phase, International Carbon Action Partnertship*. Available at: <https://icapcarbonaction.com/en/news/eu-carbon-border->

adjustment-mechanism cbam-takes-effect-transitional-phase
(Accessed: 30 July 2025).

- Irma, M.F. and Gusmira, E. (2023) 'Evaluasi Kebijakan Lingkungan terhadap Emisi Gas Rumah Kaca di Indonesia', *Jurnal Kolaborasi Sains dan Ilmu Terapan*, 2(1), pp. 12–18. Available at: <https://doi.org/10.69688/juksit.v2i1.26>.
- Jumawan, J. and Prasetyo, A.R. (2024) 'Analisis Pengaruh Ekspor dan Impor Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia', *Jurnal Portofolio : Jurnal Manajemen dan Bisnis*, 3(3), pp. 290–296. Available at: <https://doi.org/10.70704/jpjm.b.v3i3.303>.
- Korpar, N., Larch, M. and Stöllinger, R. (2023) *The European carbon border adjustment mechanism: a small step in the right direction, International Economics and Economic Policy*. Springer Berlin Heidelberg. Available at: <https://doi.org/10.1007/s10368-022-00550-9>.
- Kristianto, G. and Zulkifli (2021) 'Pengaruh Fasilitas Kepabeanan di Dalam Kawasan Bebas Batam Untuk Meningkatkan Nilai Investasi, Nilai Ekspor, dan Volume Ekspor', *Jurnal Manajemen, Organisasi, dan Bisnis*, 1(3), pp. 446–453.
- Kurniati, D. (2023) *Uni Eropa Bersiap Terapkan CBAM dan EUDR, Ini Dampaknya buat Indonesia*, *DDTC NEWS*. Available at: <https://news.ddtc.co.id/berita/nasional/1794976/uni-eropa-bersiap-terapkan-cbam-dan-eudr-ini-dampaknya-buat-indonesia> (Accessed: 5 August 2025).
- Kusumawati, R.M. et al. (2023) 'Edukasi Perubahan Iklim Untuk Menambah Pemahaman Tentang Kondisi Iklim Saat Ini', *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(1), pp. 64–67.
- LRQA (2023) *Mekanisme Penyesuaian Batas Karbon (CBAM)*, *lrqa.com*. Available at: <https://www.lrqa.com/id-id/mekanisme-penyesuaian-perbatasan-karbon-cbam/>

- Marsa, F. (2024) *Besi dan Baja Jadi Komoditas Ekspor Terbesar Indonesia 2023*. Available at: [https://goodstats.id/article/besi-dan-baja-jadi-komoditas-ekspor-terbesar-indonesia-tahun 2023-AGcVm](https://goodstats.id/article/besi-dan-baja-jadi-komoditas-ekspor-terbesar-indonesia-tahun-2023-AGcVm) (Accessed: 6 August 2025).
- Mileneo, M. (2024) *Mengenal Apa Itu IDX Carbon, Terobosan untuk Pengurangan Emisi di Indonesia*, *goodnewsfromindonesia.id*. Available at: <https://www.goodnewsfromindonesia.id/2024/11/16/mengenal-apa-itu-idx-carbon-terobosan-untuk-pengurangan-emisi-di-indonesia> (Accessed: 3 August 2025).
- Multi Sertifikasi Indonesia (2025) *ISO 14064-1: Panduan Lengkap untuk Verifikasi Emisi Gas Rumah Kaca di Pasar Karbon, Multi Sertifikasi Indonesia*. Available at: <https://multisertifikasi.co.id/iso-14064-panduan-lengkap/> (Accessed: 6 August 2025).
- Ngatikoh, S. and Faqih, A. (2020) 'Kebijakan Ekspor Impor: Strategi Meningkatkan Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia', *LABATILA: Jurnal Ilmu Ekonomi Islam*, 4(2), pp. 167– 190. Available at: <https://doi.org/10.33507/lab.v4i01>.
- Nufus, Z. (2022) *EKONOMI INTERNASIONAL*. Lampung.
- Perdana, S. and Vielle, M. (2022) 'Making the EU Carbon Border Adjustment Mechanism acceptable and climate friendly for least developed countries', *Energy Policy*, 170(June), p. 113245. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2022.113245>.
- Rusydiana, A.S. (2009) 'Hubungan Antara Perdagangan Internasional, Pertumbuhan Ekonomi Dan Perkembangan Industri Keuangan Syariah Di Indonesia Islamic Finance & Business Review, 4(1).
- Sumaardiyasa, I.G.N. and Pohan, C.A. (2021) 'Pengaruh Pusat Logistik Berikat, Insentif Fiskal Dan Dwelling Time Terhadap Efisiensi Biaya Logistik Pada Kantor-Kantor Pengawasan Dan Pelayanan Bea Dan Cukai Tipe Madya Pabean A Tangerang Tahun 2019', *Jurnal Ilmu Adminidtrasi Publik*, 1(2), pp. 157–168.

- Susanto, V. (2025) *Panduan Lengkap SBTi: Standar Target Net-Zero Berbasis Sains untuk Perusahaan*, fairatmos.com. Available at: [https://www.fairatmos.com/id/blog/understanding the-science-based-targets-initiative-sbti-a-guide-to-setting-net-zero-goals-for-businesses](https://www.fairatmos.com/id/blog/understanding-the-science-based-targets-initiative-sbti-a-guide-to-setting-net-zero-goals-for-businesses) (Accessed: 4 August 2025).
- Widi, H. (2022) '*Benteng*' Karbon Uni Eropa Hadang Besi Baja RI. Available at: <https://www.kompas.id/artikel/benteng-karbon-uni-eropa-hadang-besi-baja-ri> (Accessed: 6 August 2025).
- Zuhro, S., Molasy, H.D. and Purwanto, A. (2025) 'Krisis Energi dan Kebijakan Lingkungan: Penundaan Implementasi European Green Deal di Republik Ceko', *Arus Jurnal Sosial dan Humaniora*, 5(1), pp. 460–467. Available at: <https://doi.org/10.57250/ajsh.v5i1.1053>.

BAB 3

AKSELERASI PENCAPAIAN SDGS

MELALUI INSTRUMEN KEBIJAKAN FISKAL:

ANALISIS BEA MASUK *DIGITAL GOODS*

[Ilham Febri Budiman], [Arvian Taniar Effendi],

[M. Daffa Fahada Lubis]

[\[ilhamfebribudiman@gmail.com\]](mailto:ilhamfebribudiman@gmail.com)

A. BEA MASUK DIGITAL

Ekonomi digital merupakan salah satu pendorong utama pertumbuhan global. Transformasi ini meningkatkan efisiensi produksi, menciptakan lapangan kerja baru, dan memperkuat inovasi lintas sektor (Niyazbekova *et al.*, 2021; Mottaeva, Khussainova and Gordeyeva, 2023; Yao, 2024). Digitalisasi juga menarik investasi riset dan pengembangan yang mendukung peningkatan kualitas modal manusia (Niyazbekova *et al.*, 2021). Manyika (2016) menyatakan bahwa ekonomi digital dapat memberikan kontribusi signifikan terhadap produk domestik bruto negara berkembang jika dikelola dengan kebijakan publik yang tepat. Integrasi teknologi lintas industri juga mempercepat globalisasi dan memperluas akses pasar (Heeks and Bukht, 2018).

DAFTAR PUSTAKA

- Aaronson, S.A. & Leblond, P. (2018) 'Another digital divide: The rise of data realms and its implications for the WTO', *Journal of International Economic Law*, 21(2), pp. 245–272. Available at: <https://doi.org/10.1093/jiel/jgy019>.
- Affardi, C.W.P. (2024) 'Dampak dan tantangan penerapan pajak digital di Indonesia: Studi kasus PT SII dan PT T', *Jurnal Ilmiah MEA (Manajemen, Ekonomi, dan Akuntansi)*, 8(2).
- Amiti, M. & Konings, J. (2007) 'Trade liberalization, intermediate inputs, and productivity: Evidence from Indonesia', *American Economic Review*, 97(5), pp. 1611–1638. doi:10.1257/aer.97.5.1611.
- Azzahrah, N.A. (2024) 'Dampak perbedaan akses teknologi terhadap kesenjangan sosial ekonomi', *Jurnal Akademik Ekonomi dan Manajemen*. doi:10.61722/jaem.v1i4.3491.
- Banga, R. (2022) 'WTO moratorium on customs duties on electronic transmissions: How much tariff revenue have developing countries lost?', *South Center Research Paper*, 157.
- Bauer, M., Lee-Makiyama, H. & van der Marel, E. (2024) *Economic losses from ending the WTO moratorium on electronic transmissions*. Brussels: European Centre for International Political Economy.
- Bilotserkivets, V. et al. (2022) 'Development of economy digitalisation: Global and national dimensions in the pre-COVID and post-pandemic world', *International Journal of Global Environmental Issues*, 21(2/3/4), p. 276. doi:10.1504/IJGENVI.2022.126207.
- Cao, J., Wang, Z., Li, X. & Zhang, Y. (2024) 'Editorial: Towards 2030: Sustainable development goal 9: Industry, innovation and infrastructure. A sociological perspective', *Frontiers in Sociology*, 9, p. 1530386. doi:10.3389/fsoc.2024.1530386.

- CCIA (2024) *Global industry statement on the WTO moratorium on customs duties on electronic transmissions*. Washington, DC: Computer & Communications Industry Association.
- CCIA (2025) *Impacts of global digital service tax contagion on the United States*. Washington, DC: Computer & Communications Industry Association.
- Choudhury, R.N. (2020) 'Assessing the trade of digitisable goods: Implications for South Asia', *Journal of Economic Studies*, 48(1), pp. 63–78. doi:10.1108/JES-07-2019-0317.
- Direktorat Jenderal Pajak (DJP) (2023) *Pelaku ekonomi kreatif diuntungkan insentif fiskal dan nonfiskal*. Available at: <https://pajak.go.id/id/artikel/pelaku-ekonomi-kreatif-diuntungkan-insentif-fiskal-dan-nonfiskal> (Accessed: 19 August 2025).
- DJBC (2025) 'Ketentuan impor barang digital', in *Kuliah Umum Direktorat Teknis Kepabeanan*. Tangerang Selatan: DJBC.
- DJP (2024) 'PPN PMSE terkini: 163 pemungut dan Rp17,46 triliun hasil pungutan', *Kementerian Keuangan Republik Indonesia*. Available at: <https://www.pajak.go.id/id/siaran-pers/ppn-pmse-terkini-163-pemungut-dan-rp1746-triliun-hasil-pungutan>.
- Halim, A. (2018) 'Tarif bea masuk barang digital yang bersedia dibayar dan faktor-faktor yang memengaruhi kesediaan membayar bea masuk barang digital', *ABIS: Accounting and Business Information Systems Journal*, 6(4).
- Hayward, B. (2021) 'To boldly go, part II: Data as the CISG's next (but probably not final) frontier', *University of New South Wales Law Journal*, 44(4). doi:10.53637/NTIC9846.
- Heeks, R. & Bukht, R. (2018) 'Digital economy policy in developing countries', *SSRN Electronic Journal* [Preprint]. doi:10.2139/ssrn.3540027.
- IMF (2021) 'Taxing the digital economy', *IMF Publication* [Preprint].

- Karpenko, L. et al. (2020) 'The role of customs regulation in ensuring the economic security of the country', *Journal of Security and Sustainability Issues*, 10(1), pp. 219–234. doi:10.9770/jssi.2020.10.1(16).
- Laksani, D.D. et al. (2024) 'Peluang dan dampak permanen moratorium custom duty on electronic transmission (CDET)', *Jurnal Perdagangan*, 3.
- Lee, J. & Soo, S.J. (2025) 'A study on the imposition of customs duties on digital services under the agreement on implementation of Article VII of the General Agreement on Tariffs and Trade 1994 (GATT 1994)', *Global Trade and Customs Journal*, 20(5), pp. 364–371. doi:10.54648/GTCJ2025065.
- Manyika, J. (2016) *Digital globalization: The new era of global flows*. McKinsey Global Institute.
- Mottaeva, A., Khussainova, Z. & Gordeyeva, Y. (2023) 'Impact of the digital economy on the development of economic systems', *E3S Web of Conferences*, 381, p. 02011. doi:10.1051/e3sconf/202338102011.
- Neeraj, R.S. (2019) 'Trade rules for the digital economy: Charting new waters at the WTO', *World Trade Review*, 18(S1), pp. S121–S141. doi:10.1017/S1474745618000423.
- Niyazbekova, S.U. et al. (2021) 'Digital economy development as an important factor for the country's economic growth', in Popkova, E.G., Ostrovskaya, V.N. & Bogoviz, A.V. (eds) *Socio-economic systems: Paradigms for the future*. Cham: Springer International Publishing (Studies in Systems, Decision and Control), pp. 361–366. doi:10.1007/978-3-030-56433-9_38.
- OECD (2020) *Tax challenges arising from digitalisation – Report on Pillar One blueprint: Inclusive framework on BEPS*. Paris: OECD (OECD/G20 Base Erosion and Profit Shifting Project). doi:10.1787/beba0634-en.

- Primacita, N.D. (2024) *Analisis penerapan bea masuk pada barang digital melalui transmisi elektronik di Indonesia*.
- Rayna, T. (2009) 'Understanding the challenges of the digital economy: The nature of digital goods', *Communications & Strategies*, (71), pp. 13–16.
- Sharma, A. (2024) 'India to impose custom duty on electronic transmissions: An analysis', *The Chartered Accountant* [Preprint].
- Singh, S. & Ru, J. (2023) 'Goals of sustainable infrastructure, industry, and innovation: A review and future agenda for research', *Environmental Science and Pollution Research*, 30(11), pp. 28446–28458. doi:10.1007/s11356-023-25281-5.
- Staples, A. & Peng, S. (2024) *Understanding the scope, definition, and impact of the WTO e commerce moratorium*. London: Centre for Economic Policy Research (CEPR).
- Teltscher, S. (2000) 'Tariffs, taxes and electronic commerce: Revenue implications for developing countries', *UNCTAD Blue Series Papers*, 5. United Nations Conference on Trade and Development [Preprint].
- UNCTAD (2019) *Digital economy report 2019: Value creation and capture – Implications for developing countries*. Geneva: United Nations.
- UNCTAD (2021) *Technology and innovation report 2021: Catching technological waves – Innovation with equity*. Geneva: United Nations. Available at: <https://unctad.org/webflyer/technology-and-innovation-report-2021>.
- Viktorovna, A.T. & Vyacheslavovna, B.T. (2024) 'The role of innovative technologies in the digitalization of the modern economy', in Sakas, D.P., Nasiopoulos, D.K. & Taratuhina, Y. (eds) *Computational and strategic business modelling*. Cham: Springer International Publishing (Springer Proceedings in Business and Economics), pp. 509–521. doi:10.1007/978-3-031-41371-1_42.

- Viscasillas, P. (2024) 'CISG in the digital world digital economy: Data, products, and assets', *Uniform Law Review*, 28(3–4), pp. 293–322. doi:10.1093/ulr/unae016.
- Wu, C.Y. (2024) 'How protectionism poisons innovation', *Chicago Booth Review*. Available at: <https://www.chicagobooth.edu/review/how-protectionism-poisons-innovation> (Accessed: 19 August 2025).
- Yao, J. (2024) 'Analysis of the existing problems of China's digital economy and the countermeasures and suggestions for its sustainable development', in *Proceedings of the 2024 International Conference on Economic Data Analytics and Artificial Intelligence (EDAI 2024)*. Guangzhou, China: ACM, pp. 178–184. doi:10.1145/3717664.3717695.
- Yin, H. et al. (2024) 'New-quality productive forces: Theoretical frameworks and policy implications in the digital economy era', *Academic Journal of Management and Social Sciences*, 9(2), pp. 116–124. doi:10.54097/497e4g63.
- Zhang, X. & Wang, Y. (2024) 'Editorial: Towards 2030: Sustainable development goal 9: Industry, innovation and infrastructure. A sociological perspective', *Frontiers in Ecology and Evolution*, 12, p. 1530387. doi:10.3389/fevo.2024.1530387.

BAB 4

OPTIMALISASI KEBIJAKAN ANTI DUMPING UNTUK MENGATASI PERMASALAHAN PEMUTUSAN HUBUNGAN KERJA DALAM INDUSTRI INDONESIA

[Ersa Puspita Sari], [Nadiyah Essa Adzkia], [Viranaila Nurul Ulya]
[anadiahessa@gmail.com]

A. PERDAGANGAN DAN PROTEKSI

Perdagangan internasional merupakan instrumen penting untuk mendorong pertumbuhan ekonomi global, khususnya bagi negara berkembang seperti Indonesia yang sangat bergantung pada kegiatan ekspor dan impor. Ditengah keterbukaan pasar global, Indonesia juga dihadapkan pada praktik perdagangan yang tidak sehat, seperti praktik dumping, yaitu penjualan barang impor dengan harga yang lebih rendah dari nilai normalnya.¹ Dumping menjadi tantangan nyata bagi kestabilan industri nasional. Praktik ini berdampak serius terhadap industri dalam negeri, terutama di sektor padat karya seperti tekstil, baja, dan keramik yang rentan terkena dampak buruknya.² Dampak paling nyata dari praktik dumping adalah menurunnya kapasitas produksi yang berakibat pada efisiensi biaya produksi, hal inilah yang pada akhirnya menyebabkan pemutusan hubungan kerja (PHK) di sektor industri.

DAFTAR PUSTAKA

Buku

- Hadjon, P.M. 2010. *Perlindungan Hukum bagi Rakyat di Indonesia*. Rajawali Pers. Jakarta.
- Rahardjo, S. 2008. *Hukum dan Masyarakat: Sebuah Pengantar*. Citra Aditya Bakti. Bandung
- List, F. 1909. *The National System of Political Economy*. Translated by Sampson S. Lloyd. Longmans, Green and Co. London.

Jurnal

- Nugroho, A. A. 2023. Perkembangan, Penerapan, dan Tantangan Hukum Anti-dumping di Indonesia ditinjau dalam Kerangka Hukum WTO. *Dharmasiswa Jurnal Program Magister Hukum FH UI* . 2(2): Hal.1 087
- Rahardjo, S. 2004. Hukum Progresif Sebuah Tinjauan Kritis atas Hukum Formalistis. *Jurnal Hukum dan Pembangunan*. 34 (2): Hal. 117
- Sood, M. Mahmuluddin, dan Zulkarnaen. 2024. Penerapan Tindakan Antidumping Dalam Perdagangan Internasional Dalam Rangka Melindungi Produk Industri Dalam Negeri. *Jurnal Kompilasi Hukum*, 9.(1): Hal.3
- Sukarmi, Susanto. 2023. Dumping Practices and Competition as Double-edged Sword: Indonesia Practices. *Indonesian Journal of International Law*, 20.(4)
- Zahrani, H. T. 2021. Efektivitas Performa Komite Anti Dumping Indonesia Dalam Memberi Perlindungan Hukum Pada Industri Lokal. *Jurnal Kepastian Hukum dan Keadilan*. 2(1). Hal. 80-89

Peraturan Perundang-undangan

Keputusan Menteri Perindustrian dan Perdagangan No. 428/MPP/Kep/10/2000.

Peraturan Pemerintah No. 34 Tahun 2011 tentang Tindakan Antidumping, Tindakan Imbalan, dan Tindakan Pengamanan Perdagangan
Undang-Undang No. 10 Tahun 1995 tentang Kepabeanan, sebagaimana telah diubah dengan Undang-Undang No. 17 Tahun 2006.

Website

Indotextiles. 2024. *Mengatasi Serbuan Impor Tekstil: IDEAS Sarankan Pemberlakuan Kembali Pertek.*
<https://indotextiles.com/joomla30/2119-permendag-no-8-tahun-2024-dikritik-pemerintah-belum-rencanakan-revisi> Diakses pada 26 Juli.

Kementerian Ketenagakerjaan RI. 2025. *Data Korban PHK Nasional Januari-Juni 2025.*
<https://ekonomi.bisnis.com/read/20250722/12/1895431/data-kemnaker-korban-phk-tembus-42385-pekerja-hingga-juni-2025>
Diakses pada 25 Juli 2025

Kompas.com. 2024. *Menperin: Dumping Jadi Penyebab PHK di Industri Tekstil.* <https://money.kompas.com/read/2024/06/21/124000726>
Diakses pada 25 Juli 2025.

Naurah M. 2024. *Dampak Tersembunyi Bea Masuk Anti Dumping: Perang Dagang dan PHK Lebih Besar* <https://beritajatim.aid/dampak-tersembunyi-bea-masuk-anti-dumping-perang-dagang-dan-phk-lebih-besar/> Diakses pada tanggal 18 Juli 2025

BAB 5

EKSPLORASI PERAN KAWASAN BERIKAT HIJAU DALAM MENDUKUNG STRATEGI JANGKA PANJANG GREEN CUSTOMS ACTION PLAN

[Anindya Hana Maheswari], [Callista Reffi Syawala], [Jessy Angeline]
[anindyahana06@gmail.com]

A. KAWASAN BERIKAT HIJAU

Perubahan iklim global telah menjadi salah satu ancaman terbesar abad ke-21, dengan dampak yang dirasakan langsung pada ekonomi, lingkungan, dan kesejahteraan manusia. Laporan Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) 2023 memperingatkan bahwa bila emisi gas rumah kaca tidak diregulasi, dengan risiko kenaikan suhu global yang melebihi 3°C dapat memicu kerugian ekonomi global sebesar 18% dari PDB global ([Earth.Org](https://www.earth.org), 2023). Di Indonesia, potensi kerugian ekonomi akibat krisis iklim diperkirakan mencapai Rp544 triliun selama 2020-2024 jika mitigasi tidak dilakukan secara efektif (Bappenas, 2022). Data ini menunjukkan urgensi perubahan sistemik, termasuk dalam sektor perdagangan internasional dan fasilitas kepabeanan.

DAFTAR PUSTAKA

- Admin Web Bea dan Cukai. 2011. *Sekilas Direktorat Jenderal Bea dan Cukai*. <https://www.beacukai.go.id/arsip/abt/sekilas-direktorat-jenderal-bea-dan-cukai.html>. Diakses 15 Agustus 2025.
- Encyclopaedia Britannica. 2025. *World Customs Organization*. <https://www.britannica.com/topic/World-Customs-Organization>. Diakses 17 Agustus 2025.
- Montfaucon, A. F., Agnimaruto, B., Silberring, J., & Lakatos, C. 2024. *Indonesia can use trade policies to accelerate its green transformation*. <https://blogs.worldbank.org/en/trade/indonesia-can-use-trade-policies-to-accelerate-its-green-transfo#:~:text=To%20enhance%20its%20green%20transformation,including%20through%20plurilateral%20trade%20agreements>. Diakses 14 Agustus 2025.
- Smith, John., & Brown, Andrew. 2023. Green bonded zones as a pathway to sustainable trade facilitation. *Journal of Environmental Policy*. 15(2): 134-150.
- Suwiknyo, Edi. 2025. *Bea Cukai: 1.512 Perusahaan Jadi Kawasan Berikat, Kontribusi Ekspor 27,94%*. <https://ekonomi.bisnis.com/read/20250807/259/1900253/bea-cukai-1512-perusahaan-jadi-kawasan-berikat-kontribusi-ekspor-2794>. Diakses 18 Agustus 2025.

- World Customs Organization. 2023. *Green Customs Action Plan (public version)*. https://www.wcoomd.org/-/media/wco/public/global/pdf/topics/key-issues/green-customs/gca_p-public.pdf?la=en&utm_source=chatgpt.com. Diakses 15 Agustus 2025.
- Zheng, March. 2023. *8 Key Findings from the IPCC Sixth Assessment Report*. <https://earth.org/ipcc-assessment-report/>. Diakses 16 Agustus 2025.

BAB 6

IMPORT WASTE TAX: PENGEMBANGAN POTENSI GREEN CUSTOMS MELALUI KONSEPTUALISASI LANDFILL TAX

[Adellia Kasfi], [Aina Kanaya Lu'bah], [Riska Uswatun Hasanah]
[adelliakasfi@student.ub.ac.id]

A. PAJAK IMPOR LIMBAH

Permasalahan mengenai pengelolaan limbah telah menjadi salah satu isu lingkungan global yang mendesak. Survei tahunan menunjukkan bahwa seiring meningkatnya populasi manusia dan konsumsi barang, volume limbah yang dihasilkan juga meningkat secara signifikan. Pertumbuhan konsumsi plastik yang pesat turut mendorong peningkatan impor limbah plastik ke Indonesia, yang digunakan sebagai bahan baku industri daur ulang. Peningkatan impor limbah selama beberapa tahun terakhir telah menjadi perhatian serius dalam konteks lingkungan hidup di negara ini. Isu mengenai hal ini dapat menjadi tekanan yang cukup berdampak untuk segala aspek. Perdagangan internasional saat ini juga memiliki peran vital dalam pergerakan limbah lintas batas negara, yang menimbulkan kompleksitas baru dalam pengelolaan dan dampaknya terhadap lingkungan global.

Sebagai negara berkembang dengan pertumbuhan industri yang pesat, Indonesia menghadapi tantangan pengelolaan limbah yang semakin berat akibat lonjakan impor limbah. Data resmi dari Badan Pusat Statistik (BPS), volume impor limbah di Indonesia secara konsisten menunjukkan peningkatan di setiap tahun. Meskipun sebagian besar limbah impor ini merupakan limbah non-B3 yang ditujukan untuk didaur ulang, namun

DAFTAR PUSTAKA

- Environment, U. (2017). *The Green Customs Initiative*. UNEP - UN Environment Programme. <https://www.unep.org/zh-hans/node/1177>
- Ettlinger, S., & Bapasola, A. (2022). *Landfill Tax, Incineration Tax and Landfill Ban in Austria*. <https://ieep.eu/wp-content/uploads/2022/12/AT-Landfill-Tax-final.pdf> HM Revenue & Customs. (2023, October 20). *Landfill Tax rates*. GOV.UK. <https://www.gov.uk/government/publications/rates-and-allowances-landfill-tax/landfill-tax-rates-from-1-april-2013>
- Gupta, K., & Paramayudha, B. (2024). *Assessing the Importance of the Indonesian Plastic Waste Imports to Industrial Growth and the Environment*. Center for Indonesian Policy Studies. <https://repository.cips-indonesia.org/media/publications/611144-assessing-the-importance-of-the-indonesian-plastic-waste-imports-to-industrial-growth-and-the-environment>
- Kurniawan, I., & Firmansyah, A. (2024). PENERAPAN GREEN TRADE STRATEGY DALAM Mendukung Kepabeian Hijau di Indonesia. *JURNAL PERSPEKTIF BEA DAN CUKAI*, 8(1), 72–86. <https://doi.org/10.31092/jpbc.v8i1.2620>
- MENTERI PERDAGANGAN REPUBLIK INDONESIA. (2022). *PERATURAN MENTERI PERDAGANGAN REPUBLIK INDONESIA NOMOR 25 TAHUN 2022 TENTANG PERUBAHAN ATAS PERATURAN MENTERI PERDAGANGAN NOMOR 20 TAHUN 2021 TENTANG KEBIJAKAN DAN PENGATURAN IMPOR*. <https://jdih.kemendag.go.id/peraturan/peraturan-menteri-perdagangan-nomor-25-tahun-2022-tentang-perubahan-atas-peraturan-menteri-perdagangan-nomor-20-tahun-2021-tentang-kebijakan-dan-pengaturan-impor>

- NEWS, E. (2024, October). *Mengatasi Dampak Negatif Impor Sampah ke Indonesia* - ECOTON. ECOTON. <https://ecoton.or.id/mengatasi-dampak-negatif-impor-sampah-ke-indonesia/>
- OECD Environmental Performance Reviews Waste Management and the Circular Economy in Selected OECD Countries EVIDENCE FROM ENVIRONMENTAL PERFORMANCE REVIEWS. (2019).
https://www.oecd.org/content/dam/oecd/en/publications/reports/2019/09/waste-management-and-the-circular-economy-in-selected-oecd-countries_g1g99aca/9789264309395-en.pdf
- Rohmatul, F., & Farida, N. (2022). MENILIK PENERAPAN LANDFILL TAX DI NEGARA LAIN DAN URGENSI PENERAPANNYA DI INDONESIA. *Jurnal Pajak Dan Keuangan Negara*, Vol. 4(15), 176–190.
<https://doi.org/10.31092/jpkn.v4i15.1734>
- Sapariah Saturi. (2025, April 19). *Sasaran Limbah Impor, Indonesia Tong Sampah Dunia?* Mongabay.co.id.
<https://mongabay.co.id/2025/04/19/sasaran-limbah-impor-indonesia-tong-sampah-dunia/>
- Tri Wahyudi, I., Anggara, W., & Rizky Zein, M. (2020). TINJAUAN KEBIJAKAN IMPORTASI LIMBAH DI INDONESIA. *Jurnal Perspektif Bea Dan Cukai*, Vol. 4(1).
<https://jurnal.pknstan.ac.id/index.php/PBC/article/view/739>
- UNDP. (2023). *Sustainable Development Goals | United Nations Development Programme*. UNDP.
<https://www.undp.org/sustainable-development-goals/responsible-consumption-and-production>
- Wardana, A. B., & Safitra, D. A. (2020). Efektifkah Landfill Tax? Sebuah Tinjauan. *JURNAL PAJAK INDONESIA (Indonesian Tax Review)*, 4(2), 1–13. <https://doi.org/10.31092/jpi.v4i2.1741>

BAB 7

KONTRADIKSI KEBIJAKAN IMPOR SUSU DAN SAPI PERAH: URGENSI PROTEKSI PETERNAKAN LOKAL MENUJU SWASEMBADA SUSU 2029

[Hafidzah Salsabila], [Nur Anisa Safitri], [Hilaliya Kulsum Azzahra]
[hafidzahsalsabila.contact@gmail.com]

A. KEBIJAKAN IMPOR SUSU

Kebutuhan susu sebagai salah satu komoditas pangan yang berguna dalam pemenuhan nutrisi bagi tubuh semakin meningkat di Indonesia (Ginting, et al., 2023). Kebutuhan ini diperkirakan terus meningkat seiring pelaksanaan program makan bergizi gratis (MBG) (Cahyaningrum & Zanggi, 2024). Namun, sekitar 80% bahan baku industri susu di Indonesia justru bergantung pada impor (Waluyo, 2024) yang disebabkan peternak lokal belum bisa memenuhi kebutuhan susu nasional (Ruccy, et al., 2022). Secara umum, Indonesia mengenakan tarif bea masuk sebesar 5% untuk produk susu dan kepala susu (*cream*) melalui Peraturan Menteri Keuangan (PMK) Nomor 26/PMK.010/2022. Namun, sejak meratifikasi Free Trade Agreement (FTA) melalui Peraturan Presiden Nomor 26 Tahun 2011, Indonesia menetapkan pembebasan tarif bea masuk bagi impor susu dari negara ASEAN, Australia, dan Selandia Baru. Pembebasan tarif ini mendorong Industri Pengolahan Susu (IPS) lebih memilih susu impor (Cahyaningrum & Zanggi, 2024) karena biayanya lebih murah dibandingkan biaya penyerapan susu lokal, dengan selisih hingga Rp2.400 per liter (Wulandari & Bowo, 2019). Dengan begitu, susu yang diproduksi oleh peternak lokal justru tidak terserap dengan baik (Achmad, 2024).

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, N. M., 2024. *Kemendag Buka Opsi Kaji Ulang Bea Masuk 0 Persen Susu Impor*. [Online] Available at: <https://money.kompas.com/read/2024/11/19/153108526/kemendag-buka-opsi-kaji-ulang-bea-masuk-0-persen-susu-impor> [Accessed 31 July 2025].
- Amanda, N. S. & Aslami, N., 2022. Analisis Kebijakan Perdagangan Internasional. *Journal Economy and Currency Study*, 4(1), pp. 14-23.
- Bappenas, 2025. *Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional Tahun 2025-2029*, Jakarta: Badan Perencanaan Pembangunan Nasional.
- BBC, 2025. *Pemerintahan Prabowo pilih jalur negosiasi ketimbang balas tarif Trump – Perbanyak impor produk energi dan agrikultur dari AS*. [Online] Available at: <https://www.bbc.com/indonesia/articles/ce8gmz7kxyzo> [Accessed 24 July 2025].
- BPS, 2025. *Populasi Sapi Perah Menurut Provinsi*. [Online] Available at: <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NDcwlzl=/populasi-sapi-perah-menurut-provinsi--ekor-.html> [Accessed 16 July 2025].
- BPS, 2025. *Produksi Susu Segar Menurut Provinsi (Ton), 2024*. [Online] Available at: <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NDkzlzl=/produksi-susu-segar-menurut-provinsi--ton-.html> [Accessed 16 July 2025].
- Cahyaningrum, D. & Zanggi, M. Z. E., 2024. *Peningkatan Industri Pengolahan Susu*. [Online] Available at: https://berkas.dpr.go.id/pusaka/files/isu_sepekan/Isu%20Sepekan--II-PUSLIT-November-2024-191.pdf [Accessed 24 July 2025].

CNBC Indonesia, 2024. *Peternak Sapi Ramai-Ramai Buang 200 Ton Susu Segar, Ada Apa?.* [Online]

Available at: <https://www.google.com/amp/s/www.cnbcindonesia.com/news/20241110004531-4-586997/peternak-sapi-ramai-ramai-buang-200-ton-susu-segar-ada-apa/amp> [Accessed 1 August 2025].

CNBC Indonesia, 2025. *Video: Peternak Rakyat Mengeluh Tak Dapat Jatah Dari Sapi Perah Impor.* [Online] Available at: https://www.cnbcindonesia.com/news/20250320094215-8-620207/video_peternak-rakyat-mengeluh-tak-dapat-jatah-dari-sapi-perah-impor [Accessed 2 August 2025].

CNN Indonesia, 2024. *Indonesia Bakal Impor 1 Juta Sapi Perah Buat Makan Bergizi Gratis.* [Online]

Available at: <https://www.cnnindonesia.com/ekonomi/20241105162640-92-1163256/indonesia-bakal-impor-1-juta-sapi-perah-buat-makan-bergizi-gratis> [Accessed 4 August 2025].

Creswell, J. W., 2009. *Research Design: Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches*. 3rd ed. London: SAGE Publications.

Damayanti, A., 2025. *Peternak Tak Yakin Target Impor Sapi Perah 250 Ribu Ekor Tercapai.* [Online]

Available at: <https://finance.detik.com/berita-ekonomi-bisnis/d-7967887/peternak-tak-yakin-target-impor-sapi-perah-250-ribu-ekor-tercapai> [Accessed 2 August 2025].

Demir, M. A. & Sepli, A., 2017. The Effects on Protectionist Policies on International Trade. *PEOPLE: International Journal of Social Sciences*, 3(2), pp. 136-158.

Ding, Y. & Liu, Y., 2023. The Impact of Tariff Increase on Export and Employment of Chinese Firms. *China Economic Quarterly International*, 3(3), pp. 155-166.

Ditjen PKH, 2022. *Outlook Komoditas Peternakan Susu 2022*, Jakarta: Pusat Data dan Sumber Informasi Pertanian.

- Ditjen PKH, 2024. *Produksi Susu, Satu dari Lima Program Kementan Dongkrak PDB Pertanian*. [Online] Available at: <https://ditjenpkh.pertanian.go.id/berita/1946-produksi-susu-satu-dari-lima-program-kementan-dongkrak-pdb-pertanian> [Accessed 16 July 2025].
- Ditjen PKH, 2025. *Lebih Dari 1.500 Sapi Perah Impor Datang Lagi, Kementan Terus Dorong Produksi Susu Nasional*. [Online] Available at: <https://ditjenpkh.pertanian.go.id/index.php/berita/2626-lebih-dari-1500-sapi-perah-impor-datang-lagi-kementan-terus-dorong-produksi-susu-nasional> [Accessed 24 July 2025].
- Ditjen PKH, 2025. *Program Prioritas Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan*. [Online] Available at: <https://ppid.kemendagri.go.id/front/dokumen/detail/300376306> [Accessed 14 July 2025].
- Ginting, D. V. et al., 2023. Analisis Pengaruh Produksi dan Konsumsi terhadap Impor Susu Sapi di Indonesia Tahun 2017-2021. *Investama: Jurnal Ekonomi dan Bisnis*, 9(1), pp. 39-47.
- Gonciarz, T. & Thomas, V., 2025. *Significance of Most-Favoured-Nation terms in global*, Geneva: WTO Staff Working Paper.
- Gordhan, P., 2007. Customs in the 21st Century. *World Customs Journal*, 1(1), pp. 49-54.
- Hadi, P. U. & Wiryono, B., 2005. Dampak Kebijakan Proteksi Terhadap Ekonomi Beras di Indonesia. *Jurnal Agro Ekonomi*, 23(2), pp. 159-175.
- Hansen, W. L., 1990. The International Trade Commission and the Politics of Protectionism. *The American Political Science Review*, 84(1), pp. 21-46.
- Hardani, et al., 2020. *Metode Penelitian Kualitatif dan Kuantitatif*. 1st ed. Yogyakarta: Pustaka Ilmu.

- Hasrul, 2025. *Impor Indukan Sapi Perah Terus Berlanjut Bukti Komitmen Kementan dan Swasta*. [Online] Available at: <https://bpmsph.ditjenpkh.pertanian.go.id/berita/impor-indukan-sapi-perah-terus-berlanjut--bukti-komitmen-kementan-dan-swasta> [Accessed 24 July 2025].
- Irsan, M., 2023. *Sejarah GATT/WTO, Asas Most Favoured Nation Dan National Treatment, Forum Penyelesaian Sengketa Dan Pembentukan Dispute Settelement Body*. s.l.:Kementerian Perdagangan.
- Jha, B., 2003. *India's Dairy Sector in the Emerging Trade Order*, Delhi: Institute of Economic Growth.
- Karina, D., 2025. *Impor Sapi Hidup Tak Lagi Dibatasi, Menko Zulhas: Sekarang Kita Buka Lebar*. [Online] Available at: <https://www.kompas.tv/ekonomi/599657/impor-sapi-hidup-tak-lagi-dibatasi-menko-zulhas-sekarang-kita-buka-lebar> [Accessed 12 July 2025].
- Karlina, W. R., Sari, I. K., Rampengan, F. D. & Saputra, R. D., 2021. Penerapan Barriers to Trade Terkait Perlindungan Public Health Perspektif Hukum Perdagangan Internasional. *Al-Qisthu: Jurnal Kajian Ilmu-Ilmu Hukum*, 19(1), pp. 84-105.
- Kementerian Pertanian, 2022. *Statistik Makro Sektor Pertanian 2022*, Jakarta: Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian.
- Kementerian Pertanian, 2023. *Statistik Makro Sektor Pertanian 2023*, Jakarta: Pusat Data dan Informasi Pertanian.
- Kementerian Pertanian, 2024. *Statistik Makro Sektor Pertanian 2024*. Jakarta: Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian.
- Kementerian Pertanian, 2025. *Statistik Terkini Ekonomi Pertanian Juni 2025*, Jakarta: Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian.
- Kompas, 2024. *Aksi Buang Susu Segar di Boyolali dan Pasuruan, Imbas Industri Lebih Suka Impor Bubuk Susu?*. [Online] Available at: <https://money.kompas.com/read/2024/11/12/070400626/aksi->

buang susu-segar-di-boyolali-dan-pasuruan-imbis-industri-lebih-suka-impor?page=all [Accessed 24 July 2025].

Kumparan, 2025. *AS Berharap Indonesia Impor Susu Senilai Rp 297 Triliun*. [Online] Available at: <https://kumparan.com/kumparanbisnis/as-berharap-indonesia-impor-susu-senilai-rp-297-triliun-252btjeuCFQ/2> [Accessed 26 July 2025].

Mahani, K., Asmara, K. & Bachtiar, A., 2023. Analisis Peran Kepabeanaan dalam Mendorong Ekspor di Negara Indonesia. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(20), pp. 403-408.

Martincus, C. V., Carballo, J. & Graziano, A., 2015. Customs. *Journal of International Economics*, 96(1), pp. 119-137.

Oktavia, S., 2023. *Proteksionisme Amerika Serikat Terhadap Tiongkok pada Perang dagang Amerika Serikat-Tiongkok 2018*. Padang: Universitas Andalas.

Priyanti, A., Rindayati & Rumagit, G., 2004. DAMPAK PENERAPAN KEBIJAKAN INDUSTRI SUSU TERHADAP KESEJAHTERAAN MASYARAKAT. *Wartazoa*, 14(2), pp. 79-92.

Priyono, Nurmalina, R., Burhanuddin & Ilham, N., 2023. Impact of Import Restrictions Policy on Dairy Supply and Demand in Indonesia. *Tropical Animal Science Journal*, 46(3), pp. 375-381.

Putri, D. F., 2023. Implikasi Etika Bisnis Dalam Perdagangan Internasional: Tinjauan Terhadap Kegiatan Ekspor dan Impor. *Jurnal Ilmiah Manajemen, Bisnis, dan Kewirausahaan*, 3(2), pp. 119-130.

Qomarudin, 2010. Kebijakan Tarif Impor dan Kinerja Kebijakan Harga Dasar terhadap Daya Saing di Pasar Dunia. *Jurnal Aplikasi Manajemen*, 8(2), pp. 455-463.

Rahmasuciana, D. Y. & Rofii, M., 2024. Dampak Reformasi Kebijakan Perdagangan Luar Negeri Terhadap Kinerja Perdagangan Luar Negeri. *Cendekia Niaga*, 8(2), pp. 169-182.

Rakotoarisoa, M. & Gulati, A., 2006. Competitiveness and trade potential of India's dairy industry. *Food Policy*, 31(3), pp. 216-227.

- Ruccy, M. V., Suharno & Asmarantaka, R. W., 2022. Analisis Tingkat Ketergantungan Impor pada Industri Susu di Indonesia. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, 10(1), pp. 101-112.
- Saptati, R. A. & Priyono, 2021. Impact of Integration of Import Tariff Policy and Strategis Programs to Increase Milk Production on the Availability of Fresh Milk in Indonesia. *E3S Web of Conferences*, 316(01005), p. 10.
- Scitovsky, T., 2018. Tariffs. In: *The New Palgrave Dictionary of Economics*. London: Palgrave Macmillan UK, pp. 13420-13424.
- Sekretariat Nasional SDGs, n.d. 17 Goals: Goal 2. [Online] Available at: <https://sdgs.bappenas.go.id/17-goals/goal-2/> [Accessed 4 August 2025].
- Seyoum, B., 2014. *Export-Import Theory, Practices, and Procedures*. 3rd ed. New York: Taylor & Francis.
- Sihombing, E. U. et al., 2024. Kebijakan Tarif dalam Ekonomi Internasional: Analisis Dampak dan Implementasi. *EKOMA: Jurnal Ekonomi, Manajemen, Akuntansi*, 4(1), pp. 1708- 1713.
- Silitonga, R. B., Ishak, Z. & Mukhlis, 2017. Pengaruh ekspor, impor, dan inflasi terhadap nilai tukar rupiah di Indonesia. *Jurnal Ekonomi Pembangunan*, 15(1), pp. 53-59.
- Suryo, D., 2025. *Pemerintah Impor 200.000 Sapi Perah Tahun Ini, Peternak Lokal Cemas Produksinya Tak Terserap Pasar*. [Online] Available at: https://www.kompas.tv/nasional/567079/pemerintah-impor-200-000-sapi-perah-tahun-ini-peternak-lokal-cemas-produksinya-tak-terserap-pasar#google_vignette [Accessed 2 August 2025].
- Susanto, P. C. et al., 2024. International Trade: Economic Growth Supports Export and Import Activities. *Greenation International Journal of Economics and Accounting*, 2(1), pp. 44-52.

- Tempo, 2024. *Wamenkop Jawab Klaim Tak Ada Unfair Trade di Impor Susu: Tetap Berdampak ke Peternak Lokal*. [Online] Available at: <http://tempo.co/ekonomi/wamenkop-jawab-klaim-tak-ada-unfair-trade-di-impor-susu-tetap-berdampak-ke-peternak-lokal-1177923> [Accessed 24 July 2025].
- Tempo, 2024. *Zulhas Minta Kemendag Perketat Aturan Impor Susu*. [Online] Available at: <https://www.tempo.co/ekonomi/zulhas-minta-kemendag-perketat-aturan-impor-susu-1169256> [Accessed 24 July 2025].
- Tempo, 2025. *1.250 Ekor Sapi Perah Impor Tiba di RI, Kementan: Tingkatkan Produksi Susu Nasional*. [Online] Available at: <https://www.tempo.co/ekonomi/1-250-ekor-sapi-perah-impor-tiba-di-ri-kementan-tingkatkan-produksi-susu-nasional-1218259> [Accessed 15 July 2025].
- Thalib, R. A. W., 2024. Kesiapan Rantai Pasok dalam Menurunkan Rasio Impor Bahan Baku sebagai Acuan Data dan Informasi Pengembangan Industri Susu Nasional. *Multidiciplinary Scientifict Journal*, 1(9), pp. 792-811.
- Veenstra, A. & Heijmann, F., 2023. The Future Role of Customs. *World Customs Journal*, 17(2), pp. 13-30.
- Waluyo, D., 2024. *Menengok Industri Susu Tanah Air*. [Online] Available at: <https://indonesia.go.id/kategori/editorial/8301/menengok-industri-susu-tanah-air?lang=1> [Accessed 11 July 2025].
- Wati, D. D., 2013. Motivasi Indonesia Menerapkan Kebijakan Anti Dumping terhadap Impor Baja Cold Rolled Coil (CRC) Jepang Tahun 2013. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM)*, 2(2), pp. 1-11.
- WTO, 2024. *World Tariff Profiles 2024*, Geneva: World Trade Organization.

- WTO, n.d. *Principles of the trading system*. [Online] Available at: [https://www.wto.org/english/thewto_e/whatis_e/tif_e/fact2_e.htm#:~:text=Most%2Dfavoured%2Dnation%20\(MFN,for%20all%20other%20WTO%20members](https://www.wto.org/english/thewto_e/whatis_e/tif_e/fact2_e.htm#:~:text=Most%2Dfavoured%2Dnation%20(MFN,for%20all%20other%20WTO%20members.). [Accessed 8 August 2025].
- Wulandari, S. & Bowo, P. A., 2019. Pengaruh Produksi, Konsumsi, dan Harga Susu Sapi Nasional Terhadap Impor Susu Sapi. *Economic Education Analysis Journal*, 8(3), pp. 1130-1146.
- Yanuar, Y., Yaputra, H. & Muzzaki, R., 2025. *Alasan Impor 200 Ribu Sapi Perah: Dukung Makan Bergizi Gratis hingga Investasi Pabrik Susu*. [Online] Available at: <https://www.tempo.co/ekonomi/alasan-impor-200-ribu-sapi-perah-dukung-makan-bergizi-gratis-hingga-investasi-pabrik-susu-1195005> [Accessed 12 July 2025].

BAB 8

PERBANDINGAN SISTEM KEPABEANAN DIGITAL INDONESIA DAN SINGAPURA: STRATEGI OPTIMALISASI PENERIMAAN NEGARA DAN PERDAGANGAN MENUJU SDGS

[Kayla Azra Salsabila], [Eva Choirunisa], [Feby Darma Sari]
[\[inikaylaa@gmail.com\]](mailto:inikaylaa@gmail.com)

A. DIGITALISASI KEPABEANAN

Perkembangan teknologi telah berdampak pada tiap sektor kehidupan. Salah satu pengaruh besar dari perkembangan teknologi adalah adanya akses internet yang menjangkau hampir seluruh dunia dan menyebabkan manusia dapat mengakses informasi tanpa batasan waktu dan tempat (Bea Cukai Optimalkan Layanan Kepabeanan Berbasis Teknologi Informasi, 2022, *Official Website Direktorat Jenderal Bea dan Cukai*, 31 Juli 2025). Perkembangan tersebut memiliki pengaruh di berbagai bidang, tidak terkecuali pada bidang kepabeanan. Direktorat Jenderal Bea dan Cukai (DJBC) merupakan instansi pemerintahan di bawah naungan Kementerian Keuangan yang turut mengupayakan adanya digitalisasi kepabeanan dengan melakukan proses pelayanan publik secara digital. Inisiasi kebijakan tersebut merujuk pada Undang-Undang Nomor 39 tahun 2007 yang merupakan amandemen dari Undang-Undang Nomor 11 tahun 1995 tentang Cukai, Pasal 3A ayat (1) yang mengatur mengenai penggunaan dokumen pelengkap dalam bentuk elektronik. Pengembangan digitalisasi kepabeanan sangat diperlukan untuk mempermudah proses bisnis serta untuk memenuhi ekspektasi dari para *stakeholder* dalam pelayanan baik

DAFTAR PUSTAKA

- Askolani. 2024. KEPUTUSAN DIREKTUR JENDERAL BEA DAN CUKAI NOMOR KEP-152/BC/2024 TENTANG PENERAPAN SECARA PENUH (MANDATORY) CEISA 4.0 TAHAP KEDUABELAS.
<https://jdih-old.kemenkeu.go.id/download/0ea99df3-3650-4133-afd4-3c883a093e7f/PENERAPAN%20SECARA%20PENUH%20MANDATORY%20CEISA%2040%20TAHAP%20KE%20DUABELASpdf.pdf>. 8 Agustus 2025.
- Andrianto, R. 2025. Ahli Ungkap Urgensi Transformasi Digital Kepabeanan dan Cukai.
<https://www.cnbcindonesia.com/news/20250724042901-4-651720/ahli-ungkap-urgensi-transf-ormasi-digital-kepabeanan-dan-cukai>. 31 Juli 2025.
- AuditPro. 2025. Audit Cukai dan Kepabeanan Terbaru 2025.
<https://www.auditpro.id/audit-perdagangan/audit-cukai-dan-kepabeanan-terbaru-2025/>. 5 Agustus 2025.
- Badan Pemeriksa Keuangan. 2007. Undang-undang (UU) Nomor 39 Tahun 2007 tentang Perubahan atas Undang-Undang Nomor 11 Tahun 1995 tentang Cukai.
<https://peraturan.bpk.go.id/Details/39962/uu-no-39-tahun-2007>. 2 Agustus 2025.
- Bahiroh, I. 2025. Digitalisasi Bea Cukai Peran CEISA 4.0 dalam Sistem Kepabeanan Indonesia.
<https://www.kompasiana.com/imadatulbahiroh8786/679c841cc925c433e45ddd42/digitalisasi-bea-cukai-peran-ceisa-4-0-dalam-sistem-kepabeanan-indonesia>. 31 Juli 2025.
- Cahyandi K. 2020. Efektivitas Pelayanan Ekspor Impor Pada Kantor Bea Cukai Dalam Upaya Mendukung Peningkatan Perekonomian Daerah (Studi Pada KKBC Tipe Madya Pabean C Cilacap). *Jurnal Manajemen dan Bisnis Sriwijaya*. 5 (1): 10-18.

- Direktorat Jenderal Bea dan Cukai. 2021. CEISA 4.0 Hadir, Bea Cukai Sempurnakan Layanan. <https://www.beacukai.go.id/berita/ceisa-4-0-hadir-bea-cukai-sempurnakan-layanan.html>. 31 Juli 2025.
- Direktorat Jenderal Bea dan Cukai. 2021. Bea Cukai Paparkan Peran Teknologi Informasi-nya untuk Indonesia. <https://www.beacukai.go.id/berita/bea-cukai-paparkan-peran-teknologi-informasi-nya-untuk-indonesia.html>. 31 Juli 2025.
- Direktorat Jenderal Bea dan Cukai. 2022. Bea Cukai Optimalkan Layanan Kepabeanaan Berbasis Teknologi Informasi. <https://www.beacukai.go.id/websitenewV2/berita/bea-cukai-optimalkan-layanan-kepabeanaan-berbasis-teknologi-informasi.html>. 31 Juli 2025.
- Direktorat Jenderal Bea dan Cukai. 2022. Internalisasi Uji Coba Piloting Implementasi CEISA 4.0. <https://www.beacukai.go.id/berita/internalisasi-uji-coba-piloting-implementasi-ceisa-4-0.html> . 30 Juli 2025.
- Direktorat Jenderal Bea dan Cukai. 2022. Lewat CEISA 4.0, Bea Cukai Tingkatkan Pelayanan Terintegrasi. <https://www.beacukai.go.id/berita/lewat-ceisa-4-0-bea-cukai-tingkatkan-pelayanan-teintegrasi.html>. 1 Agustus 2025.
- Direktorat Jenderal Bea dan Cukai. 2023. Bea Cukai Tingkatkan Pelayanan Terintegrasi melalui CEISA 4.0. <https://www.beacukai.go.id/berita/bea-cukai-tingkatkan-pelayanan-terintegrasi-melalui-ceisa-4-0.html>. 31 Juli 2025.
- Direktorat Jenderal Bea dan Cukai. 2024. Dukung Ekonomi Nasional, Bea Cukai Tingkatkan Ekspor dan Serap Tenaga Kerja lewat Fasilitas Kepabeanaan. <https://www.beacukai.go.id/berita/dukung-ekonomi-nasional-bea-cukai-tingkatkan-ekspor-dan-serap-tenaga-kerja-lewat-fasilitas-kepabeanaan.html>. 5 Agustus 2025.

- Direktorat Jenderal Bea dan Cukai. 2025. Perluasan Implementasi NLE dan Pengembangan Ceisa 4.0 Jadi Kunci Perbaikan Layanan Kepabeanan. <https://www.beacukai.go.id/berita/perluasan-implementasi-nle-dan-pengembangan-ceisa-4-0-jadi-kunci-perbaikan-layanan-kepabeanan-.html>. 5 Agustus 2025.
- Expert Tax Consulting. 2025. CEISA 4.0: Digitalisasi Layanan Bea dan Cukai untuk Era Ekonomi Modern. <https://expert-taxindonesia.com/ceisa-4-0-digitalisasi-layanan-bea-dan-cukai-untuk-era-ekonomi-modern/>. 31 Juli 2025.
- Liman, U.S. 2024. Teknologi kurangi waktu dan biaya kepabeanan dan cukai. 4th WCO RTC Indonesia International Conference. 8-9, Oktober, 2024, Jakarta, Indonesia.
- Moleong, Lexy J. 2018. *METODOLOGI PENELITIAN KUALITATIF*. Edisi revisi, PT Remaja Rosdakarya. Bandung.
- Misuraca, Viscusi. 2021. Kompetensi Aparatur Sipil Negara di Era Digital. *Jurnal Ilmu Administrasi*. 15 (2): 197-208.
- Mahmud, M.F., Soekirman, A., Tesniwati, R. 2022. Peningkatan Kinerja Melalui Transformasi Digital Layanan Publik Kepabeanan yang Diperkuat dengan Budaya dan Pola Kerja Adaptif. *Jurnal Perspektif Bea dan Cukai*. 6 (2): 323-342.
- Nazir, Mohammad. 2014. *Metode Penelitian*. Cetakan 10, Ghalia Indonesia. Jakarta.
- Nugroho, A.S., Retnandari, N.D., Djunaedi, A. 2023. FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI DIGITALISASI LAYANAN CUKAI DI DIREKTORAT JENDERAL BEA DAN CUKAI. *Jurnal Perspektif Bea dan Cukai*. 7 (2): 213-236.
- Putri, T.M., Syamsuddin, M.A. 2021. Efektivitas Penggunaan Customs-Excise Information System And Automation (CEISA) Manifest Outward. *Jurnal Hukum, Administrasi, Ilmu Budaya*. 1 (1): 61-66.
- PIA CEISA 4.0. 2024. Kenali API CEISA 4.0. <https://ceisa40.gitbook.io/pia-ceisa40>. 31 Juli 2025.

- Star Express Indonesia. 1999. Apa Itu Lartas? Pengertian, Contoh, Sanksi, hingga Fungsinya. <https://starexpressindonesia.com/berita-ekspor/lartas-adalah/>. 4 Agustus 2025.
- Sugiyono. 2017. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. CV. Alfabeta. Bandung.
- Salmaa. 2023. Metode Penelitian Kualitatif: Definisi, Jenis, Karakteristiknya. <https://penerbitdeepublish.com/metode-penelitian-kualitatif/>. 31 Juli 2025.
- Singapore Customs. 2023. TradeNet. <https://www.google.com/url?q=https://www.customs.gov.sg/businesses/national-single-window/tradenet/&sa=D&source=docs&ust=1755689674285063&usg=AOvVaw1GFOsscu0D2JuE ILlg4VOX>. 3 Agustus 2025.
- Singapore Customs. 2025. TradeNet. https://www.google.com/url?q=https://www.customs.gov.sg/businesses/national-single-window/tradenet/?utm_source%3Dchatgpt.com&sa=D&source=docs&ust=1755689674281725&usg=AOvVaw1DQ6MNFeni9NCsOC5ivFLd. 5 Agustus 2025.
- Tsen, J.K.T. et al. 2010. *TOWARDS A SINGLE WINDOW TRADING ENVIRONMENT*. UNNExT Brief No. 02. UNESCAP. Bangkok.
- United Nations. 2015. Transforming our world: the 2030 Agenda for Sustainable Development. <https://sdgs.un.org/2030agenda>. 31 Juli 2025.
- United Nations Development Programme. 2015. What are the Sustainable Development Goals?. <https://www.undp.org/sustainable-development-goals>. 31 Juli 2025.
- United Nations. 2025. The Sustainable Development Goals Report 2025. <https://unstats.un.org/sdgs/report/2025/The-Sustainable-Development-Goals-Report-2025.pdf>. 2 Agustus 2025.

World Customs Organization. 2021. Customs and the UN 2030 Agenda for Sustainable Development.

<https://www.wcoomd.org/en/topics/key-issues/customs-in-support-of-sdgs.aspx>. 2 Agustus 2025.

BAB 9

WUJUDKAN ASA PENERIMAAN MELALUI OPTIMALISASI *DWELLING TIME*

[Afif Alghifari Fatira], [Putu Agung Mahendra Arjaya],
[Salman Maulana [Nur Setyadi](mailto:NurSetyadi@pknstan.ac.id) agung_4121230295@pknstan.ac.id]

Abstrak

Salah satu bentuk optimalisasi sistem kepabeanan untuk meningkatkan penerimaan dan fasilitas perdagangan adalah dengan menurunkan *dwelling time*. Semakin singkat *dwelling time*, maka perputaran arus barang akan semakin cepat sehingga mendorong efisiensi proses kepabeanan. Proses kepabeanan yang efisien akan meningkatkan perdagangan internasional yang akhirnya akan mendorong kenaikan Pajak Dalam Rangka Impor (PDRI). Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh angka *dwelling time* terhadap PDRI. Penelitian ini menggunakan data *time series* 2020 sampai dengan 2024 dengan metode regresi *Error Correction Model*. Melalui uji stasioner, uji kointegrasi, dan uji asumsi klasik, disimpulkan bahwa *dwelling time* berpengaruh negatif signifikan terhadap penerimaan PDRI. Ketika durasi *dwelling time* mengalami kenaikan satu hari, akan terjadi penurunan PDRI sebesar 17 triliun rupiah per bulannya. Oleh karena itu, perlu adanya digitalisasi dan reformasi sistem kepabeanan di Indonesia untuk mengoptimalkan angka *dwelling time* serta meningkatkan kepercayaan pelaku usaha terhadap sistem kepabeanan di Indonesia. Beberapa alternatif kebijakan yang dapat diterapkan antara lain, *supply chain data integration*, pemberlakuan *slot booking system*, variasi prosedur kepabeanan untuk jalur merah, dan mekanisme pembayaran otomatis yang diharapkan dapat memangkas

DAFTAR PUSTAKA

- Andrian, M.R., 2022. Efektivitas Prosedur Kepabeanan Terkait Jalur Merah terhadap Kelancaran Arus Barang Impor. Skripsi. Universitas Gadjah Mada.
- Badan Kebijakan Fiskal, Kementerian Keuangan Republik Indonesia. 2024. Data Nilai Tukar Kurs Pajak Periode Januari 2020 – Desember 2024. <https://fiskal.kemenkeu.go.id/informasi-publik/kurs-pajak>. Diakses pada 15 Juli 2025.
- Badan Pusat Statistik. 2024. Indeks Harga Konsumen 90 Kota (Umum): Data Periode 2020– 2023. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/MTcwOSMy/indeks-harga-konsumen-90-kota--umum-.html>. Diakses pada 15 Juli 2025.
- Badan Pusat Statistik. 2024. Indeks Harga Konsumen 38 Provinsi (2022 = 100). <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/Mjl2MSMy/indeks-harga-konsumen-38-provinsi--2022-100-.html>. Diakses pada 15 Juli 2025.
- Direktorat Jenderal Bea dan Cukai. 2020. *Laporan Kinerja*.
- Direktorat Jenderal Bea dan Cukai. 2021. *Laporan Kinerja*.
- Direktorat Jenderal Bea dan Cukai. 2022. *Laporan Kinerja*.
- Direktorat Jenderal Bea dan Cukai. 2023. *Laporan Kinerja*.
- Direktorat Jenderal Bea dan Cukai. 2024. *Laporan Kinerja*.
- Direktorat Jenderal Bea dan Cukai Republik Indonesia. 2023. Dwelling Time Pelabuhan Turun dari 4,05 Hari pada 2017 Menjadi 2,62 Hari pada 2023. <https://www.pantau.com/ekonomi/230787/transformasi-10-tahun-layanan-kepabeanan-mendorong-efisiensi-dan-kemudahan-di-pelabuhan-melalui-inovasi-digital.html>. Diakses pada 18 Juli 2025.

- Direktorat Jenderal Bea dan Cukai Republik Indonesia. 2024. Realisasi Durasi Dwelling Time Impor hingga Desember 2024: 3,52 Hari. https://www.beacukai.go.id/berita/perluasan_implementasi-nle-dan-pengembangan-ceisa-4-0-jadi-kunci-perbaikan-layanan_kepabeanan-.html. Diakses pada 18 Juli 2025.
- Dwiatmaja, W.H. & Sudrajat, R., 2020. Evaluasi kebijakan pemeriksaan fisik barang pada Direktorat Jenderal Bea dan Cukai. *Jurnal Ilmu Administrasi*, 17(2), pp. 123–134.
- Firdiansyah, A., & Nugroho, A. S. 2017. *Evaluasi Kebijakan Pemeriksaan Fisik Barang Pada Direktorat Jenderal Bea Dan Cukai*. www.indonesia-investment.com
- Granger, C. W. J. 1986. Developments in the study of cointegrated economic variables. *Oxford Bulletin of Economics and Statistics*, 48(3), pp. 213–228. <https://doi.org/10.1111/j.1468-0084.1986.mp48003002.x>
- Gujarati, D. N., & Porter, D. C. 2009. *Basic Econometrics* (5 ed.). McGraw-Hill Irwin.
- Hilal, A.S. & Lisna, V., 2019. Pengaruh dwelling time pada penerimaan pajak impor di Indonesia. *Jurnal Ekonomi dan Pembangunan Indonesia*, 19(2), pp. 147–159.
- Kementerian Keuangan Republik Indonesia, 2020–2024. APBN KiTa (Kinerja dan Fakta), Edisi Januari 2020 – Desember 2024. Jakarta: Kementerian Keuangan.
- Kementerian Perdagangan Republik Indonesia. 2024. Data Nilai Ekspor dan Impor Indonesia 2020–2024. https://satudata.kemendag.go.id/data-informasi/perdagangan-luar_negeri/ekspor-impor. Diakses pada 18 Juli 2025.

- Narindra, R. A. A., Musadieg, M. Al, & Supriono. 2016. Analisis pengaruh dwelling time terhadap pendapatan (studi pada PT. Terminal Petikemas Semarang tahun 2011-2015). *Jurnal Administrasi Bisnis (JAB)*, 41(1), pp. 51–56. www.industri.bisnis.com
- Nordås, H. K. 2007. Time as a Trade Barrier: Implications for low-income countries. *OECD Economic Studies*, 2006(1), 137–167. https://doi.org/10.1787/eco_studies-v2006-art4-en
- Nurhidayati, & Cahyani, P. 2020. Pengaruh kebijakan penurunan jalur merah terhadap penerimaan negara. *Jurnal Ekonomi dan Pembangunan Indonesia*, 20(1), pp. 79–93. <https://doi.org/10.21002/jepi.2020.05>
- Peraturan Direktur Jenderal Bea Dan Cukai Nomor PER-2/BC/2023 tentang Petunjuk Pelaksanaan Pengeluaran Barang Impor Untuk Dipakai, Pub. L. No. PER-2/BC/2023 (2023).
- Peraturan Direktur Jenderal Bea Dan Cukai Nomor PER-6/BC/2019 tentang Perubahan Atas Peraturan Direktur Jenderal Bea Dan Cukai Nomor PER-33/BC/2016 tentang Tata Cara Pembayaran Dan Penyetoran Penerimaan Negara Dalam Rangka Kepabeanan Dan Cukai Secara Elektronik, Pub. L. No. PER-6/BC/2019 (2019).
- Peraturan Menteri Perdagangan Nomor 36 Tahun 2023 tentang Kebijakan dan Pengaturan Impor, Pub. L. No. 36 (2023).
- Sunarmin, Utami, N.S. dan Yulianita, W.E. 2019. Analisis efektivitas penetapan jalur terkait dengan dwelling time di Kantor Pelayanan Utama Bea dan Cukai Tipe A Tanjung Priok. *JUPASI: Jurnal Pajak Vokasi*, 1(1), pp. 57–69
- World Bank. 2023. Logistics Performance Index (LPI) Global Overview. <https://lpi.worldbank.org/international/global>. Diakses pada 21 Juli 2025.

BAB 10

REFORMASI KEPABEANAN MELALUI *DIGITAL EXCISE STAMP* UNTUK MENGUATKAN TRANSPARANSI DAN PENGAWASAN DALAM PENANGGULANGAN ROKOK ILEGAL

[Nasywa Putri Swarigading],
[Andriani Aristiara Mahardhika Sari], [Marshella Widjaya]
[swarigading@gmail.com]

A. CUKAI ROKOK DIGITAL

Rokok merupakan produk hasil tembakau yang dikonsumsi 70 juta orang Indonesia (*World Health Organization*, 2024). Pada 2024, data Badan Pusat Statistik (BPS) dalam grafik di bawah ini menunjukkan bahwa sebesar 28,99% penduduk Indonesia berusia 15 tahun ke atas mengonsumsi rokok. Grafik juga menunjukkan bahwa terjadi peningkatan jumlah perokok di Indonesia selama tiga tahun terakhir. Jumlah signifikan beserta peningkatan persentase tersebut berpotensi menimbulkan ancaman kesehatan bagi masyarakat, mengingat rokok telah menyebabkan lebih dari 7 juta kematian di dunia setiap tahunnya (*World Health Organization*, 2025).

DAFTAR PUSTAKA

(Buku)

- Mankiw, N.G., Quah, E. and Wilson, P. (2012) Pengantar Ekonomi Mikro. Salemba Empat.
- Smith, P. (1994) Assessing The Size of The Underground Economy: The Canadian Statistical Perspectives. 11th edn. Canadian Economic Observer.
- Surono and Purwanto, E. (2018) Modul Teknis dan Fasilitas Cukai. Jakarta.

(Peraturan)

- Republik Indonesia. Undang-Undang Nomor 39 Tahun 2007 tentang Perubahan atas Undang Undang Nomor 11 Tahun 1995 tentang Cukai.
- Republik Indonesia. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 68 Tahun 2018 tentang Pelunasan Cukai.
- Republik Indonesia. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 97 Tahun 2024 tentang Perubahan Ketiga atas Peraturan Menteri Keuangan Nomor 192/PMK.010/2021 tentang Tarif Cukai Hasil Tembakau Berupa Sigaret, Cerutu, Rokok Daun atau Klonot dan Tembakau Iris.

(Artikel Jurnal)

- Ali, H., Sirat, A.H. and Nurhaida, I. (2025) 'Implementation of Management Information Systems in Monitoring Creative Economic Development', Jurnal Ilmiah Manajemen Kesatuan, 13(1), pp. 233–246. Available at: <https://doi.org/10.37641/jimkes.v13i1.3089>.
- Astri, Y.A. and Yopan, M. (2025) 'Digital Excise Stamps: Systematic Literature Review, Potensi dan Tantangan dalam Pemberantasan Rokok Ilegal di Indonesia', Owner, 9(2), pp. 1383–1406. Available at: <https://doi.org/10.33395/owner.v9i2.2682>.

- Buddy Clark, P. (1995) Management Information Systems Professionals—The Requirement to be True Renaissance People Within The Organization. Available at: <https://scholarworks.lib.csusb.edu/jiim>.
- Chaloupka, F., Powell, L. and Warner, K. (2019) 'The Use of Excise Taxes to Reduce Tobacco, Alcohol, and Sugary Beverage Consumption', Annual Review of Public Health, 40. Available at: <https://doi.org/10.1146/annurev-publhealth-040218-043816>.
- Gomba, P. (2025) 'The Role of Electronic Tax Stamps in Collection of Excise Duty in Tanzania', RA Journal Of Applied Research, 11(04). Available at: <https://doi.org/10.47191/rajar/v11i4.05>.
- Ho, L.M. et al. (2018) 'Raising Cigarette Excise Tax to Reduce Consumption in Low-and Middle-Income Countries of the Asia-Pacific Region:A Simulation of the Anticipated Health and Taxation Revenues Impacts 14 Economics 1402 Applied Economics 14 Economics 1403 Econometrics', BMC Public Health, 18(1). Available at: <https://doi.org/10.1186/s12889-018-6096-z>.
- Istutik and Pertiwi, D.S. (2021) 'Pengaruh Penerapan Sistem E-Filing Terhadap Kepatuhan Wajib Pajak Orang Pribadi Dengan Pemahaman Internet Sebagai Variabel Moderasi (Studi Pada Wajib Pajak Orang Pribadi di KPP Pratama Sumbawa Besar)', Inspirasi Jurnal Ilmu-ilmu Sosial, 18(2), pp. 524–534. Available at: <https://doi.org/https://doi.org/10.29100/insp.v18i2.2511>.
- Joossens, L. and Raw, M. (2008) 'Progress in Combating Cigarette Smuggling: Controlling The Supply Chain', Tobacco Control, 17(6), pp. 399–404. Available at: <https://doi.org/10.1136/tc.2008.026567>.
- Kornelius Marbun, F. (2025) 'Volume 7 Nomor 2 Edisi Maret 2025 Kebijakan Cukai Rokok Sebagai Instrumen Fiskal: Studi Kualitatif tentang Dampak Konsumsi dan Penerimaan Negara di Indonesia', Jurnal Ilmu Administrasi dan Studi Kebijakan (JIASK), 7(2), pp. 171–2. Available at: <https://ejournal.pps-unisti.ac.id/index.php/JIASK/article/download/251/200>.

- Manasan, R.G. and Parel, D.K.C. (2013) AMENDING THE SIN TAX LAW. 19. Available at: <https://www.econstor.eu/bitstream/10419/126916/1/pidsdps1319.pdf>.
- Namunane, S. (2022) Excise Taxes and Digital Tax Stamps: Do Digital Tax Stamps Work? Available at: <https://www.theigc.org/sites/default/files/2022/07/Namunane-working-paper-May-2022.pdf>.
- Ochieng, J. & Agwaya, R. (2020) 'Excise Taxation in Kenya: A Situation Analysis', s.l.:Kenya Institute for Public Policy Research and Analysis.
- Pastukhov, P., Polyakova, S. and Frolovich, E. (2017) 'The Use of Information Technologies to Combat Counterfeit Alcohol Products and Ensure the Right to Life in Russia', The Journal of Digital Forensics, Security and Law [Preprint]. Available at: <https://doi.org/10.15394/jdfsl.2017.1461>.
- Perkasa, R.A.B., Mulyani, T. and Pujiastuti, E. (2024) 'Pengawasan Peredaran Rokok Tanpa Pita Cukai oleh Bidang Penindakan dan Penyidikan di KPPBC Tipe Madya Pabean A Semarang', Semarang Law Review (SLR), 5(1), p. 55. Available at: <https://journals.usm.ac.id/index.php/slr/article/download/8547/pdf>.
- Pradifta, F.S.P. et al. (2024) 'Penegakan Hukum Terhadap Tindak Pidana Peredaran Rokok Tanpa Pita Cukai Dihubungkan Dengan Pasal 54 Undang-Undang Nomor 39 Tahun 2007 Tentang Cukai di Tasikmalaya', Jurnal Pustaka Galuh Justisi, 2, pp. 218–234. Available at: <https://ojs.unigal.ac.id/index.php/pustakagaluh/article/download/4077/2665/14196>.

- Ratnawati, D. (2016) 'Carbon Tax Sebagai Alternatif Kebijakan Untuk Mengatasi Eksternalitas Negatif Emisi Karbon di Indonesia', *Indonesian Treasury Review Jurnal Perbendaharaan Keuangan Negara dan Kebijakan Publik*, 1(2), pp. 53–67. Available at: <https://doi.org/10.33105/itrev.v1i2.51>.
- Ross, H (2015) 'Measures to control illicit tobacco trade', *Tobacconomics*, May, portal uat.who.int [https://portal-uat.who.int/fctcapps/sites/default/files/kh-media/e-library doc/2019/11/Ross_Available_Measures_8.10.15.pdf](https://portal-uat.who.int/fctcapps/sites/default/files/kh-media/e-library/doc/2019/11/Ross_Available_Measures_8.10.15.pdf)
- Rosdiana, H. (2010) 'Rekonstruksi Konsepsi Supply-side Tax Policy', *BISNIS & BIROKRASI: Jurnal Ilmu Administrasi dan Organisasi*, 15(3). Available at: <https://doi.org/10.20476/jbb.v15i3.595>.
- Samuda, S.J.A. (2016) 'Underground Economy In Indonesia', *Buletin Ekonomi Moneter dan Perbankan*, 19(1), pp. 39–56. Available at: <https://doi.org/10.21098/bemp.v19i1.599>.
- Schneider, F.G. and Buehn, A. (2012) 'Shadow Economies in Highly Developed OECD Countries: What are the Driving Forces?', *SSRN Electronic Journal* [Preprint]. Available at: <https://doi.org/10.2139/ssrn.2161228>.
- Setiawan, G.A., Sugiarta, I.N.G. and Suryani, L.P.S.L.P. (2023) 'Kewenangan Direktorat Jenderal Bea Dan Cukai Dalam Menanggulangi Tindak Pidana Pemalsuan Pita Cukai', *Jurnal Analogi Hukum*, 5(2), pp. 156–161. Available at: <https://ejournal.warmadewa.ac.id/index.php/analogihukum>.
- Sulanda, S., Mayala, D. and Komba, D. (2024) 'Contribution of Electronic Tax Stamps on Accurate Filing of Excise Tax Returns in Kilimanjaro Region, Tanzania', *Indian Journal of Economics and Finance*, 4, pp. 61–67. Available at: <https://doi.org/10.54105/ijef.B2591.04021124>.

- Varjan, P., Gnap, J., Ďurana, P. & Kostrzewski, M. (2019) Research on The Relationship Between Transport Performance in Road Freight Transport and Revenues from Excise Duty on Diesel Fuel in Selected European Countries. *Transportation Research Procedia*.
- Vellios, N. and Van Walbeek, C. (2024) 'Tax Revenue Lost Due To Illicit Cigarettes In South Africa: 2002-2022', *BMJ Open*, 14(3). Available at: <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2023-077855>.
- Wardani, P.K. and Khoirunurrofik (2022) 'Dampak Kebijakan Tarif Cukai Hasil Tembakau dan Penindakan Rokok Ilegal Terhadap Konsumsi Rokok Rumah Tangga', *Jurnal Perspektif Bea dan Cukai*, 6(1), p. 2022. Available at: <https://jurnal.pknstan.ac.id/index.php/PBC/article/download/1559/855>
- Wulandari, D. et al. (2023) 'Menelisik Modus Tindak Pidana Penjualan Rokok Tanpa Pita Cukai atau Dilekati Pita Cukai Palsu', *Jurnal Perspektif Bea dan Cukai*, 7(1), p. 2023.

(Prosiding Seminar/Konferensi)

- Muthaura (2013) *Tobacco Tax Administration Country Experiences in Kenya*.
- Ngeywo & Kenya Revenue, 2012. *Control of Supply Chain, Tax Stamps and Other Tracking Technology, and Enforcement: The Experience of Kenya and Relevance for SADC Countries*. s.l., PowerPoint Presentation at the World Bank Meeting.
- Ross, H. (2015) *Measures to Control Illicit Tobacco Trade*. Available at: www.tobaccoecon.org.
- World Health Organization (2013) *Protocol to Eliminate Illicit Trade in Tobacco Products*. World Health Organization (2024) *Global Adult Tobacco Survey Indonesia Report 2021*.

(Website)

- Antaraneews.com (2021) 43 Kasus Pelanggaran Pita Cukai Rokok di Kudus Terungkap, Antara Jateng.
- Deloitte (2017) KRA Indefinitely Postpones Implementation of EGMS on Bottled Water and Juice. [Online] Available at: <https://www.deloitte.com>
- Direktorat Jenderal Bea dan Cukai (2025) Penerimaan Bea Cukai Tahun 2024 Tumbuh Positif.
- KumparanBISNIS (2025) Bea Cukai Catat Rokok Ilegal Dominasi 61 Persen Peredaran Barang Ilegal. Available at: <https://kumparan.com/kumparanbisnis/bea-cukai-catat-rokok-ilegal-dominasi-61-persen-peredaran-barang-ilegal-25TwOdczkK8/full>.
- Merdeka.com (2021) Kejaksaan Negeri Kudus Tangani 3 Kasus Pelanggaran Rokok Ilegal. Available at: <https://www.merdeka.com/peristiwa/kejaksaan-negeri-kudus-tangani-3-kasus-pelanggaran-rokok-ilegal.html>.
- Omondi, D. (2016) KRA Says Revenue Up 40pc with New Excise Stamps. [Online] Available at: <https://www.standardmedia.co.ke/article/2000194588/kra-says-revenue-up-40pc-with-new-excise-stamps>
- Rohman, A. (2023) Menelisik Fenomena Rokok Ilegal, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Brawijaya.
- Tanzania Revenue Authority (2019) Electronic Tax Stamps: Taxpayer Service and Education. Available at: <https://www.tra.go.tz>
- World Health Organization (2025) Tobacco, World Health Organization.

Buku ini membahas bagaimana sistem kepabeanan dapat dioptimalkan untuk meningkatkan penerimaan negara dan memperlancar arus perdagangan internasional. Fokus utamanya adalah menjadikan kebijakan kepabeanan sebagai instrumen penting dalam mendukung pembiayaan pembangunan berkelanjutan di negara berkembang. Setiap bab dalam buku ini menyoroti isu strategis, seperti deteksi illegal transshipment, dampak Carbon Border Adjustment Mechanism terhadap ekspor, hingga penerapan kebijakan Green Customs dan Digital Excise Stamp. Pembahasan disusun dengan pendekatan multidisipliner yang menggabungkan aspek ekonomi, hukum, serta teknologi agar kebijakan yang dihasilkan lebih efektif dan adaptif terhadap tantangan global.

Buku ini diharapkan menjadi panduan bagi akademisi, pembuat kebijakan, dan praktisi dalam memahami pentingnya reformasi kepabeanan. Melalui analisis dan studi perbandingan, buku ini menunjukkan bahwa sistem kepabeanan yang modern dan transparan dapat menjadi kunci dalam mewujudkan perdagangan yang adil, ekonomi berkelanjutan, serta pencapaian Sustainable Development Goals di negara berkembang.

