

BAB 5

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Sektor pertanian Indonesia memiliki peranan penting pada perekonomian Indonesia karena sekitar 100 juta penduduk Indonesia bekerja di sektor pertanian. Sehingga hal ini harus didorong agar pembangunan sektor perdagangan khususnya subsektor perkebunan pada komoditas tembakau dapat memperkuat perekonomian Indonesia. Berdasarkan hasil regresi dengan menggunakan metode estimasi *Random Effect Model* (REM) dapat diketahui bahwa faktor-faktor yang memengaruhi nilai ekspor tembakau Indonesia sepanjang periode 2005-2021 yaitu PDB Indonesia, PDB negara Importir dan jarak antara negara eksportir ke negara importir. Sedangkan faktor-faktor yang tidak berpengaruh bagi nilai ekspor tembakau Indonesia sepanjang periode 2005-2021 yaitu produksi, tarif dan kebijakan FCTC.

Hambatan dan tantangan pada perdagangan tembakau Indonesia seperti kenaikan tarif cukai perlu menjadi pertimbangan bagi pemerintah, bahwa apabila kenaikan tarif cukai terlalu tinggi dapat menyebabkan penurunan permintaan pada komoditas tembakau yang berdampak pada kesejahteraan dan pendapatan petani tembakau serta kontribusi cukai yang semakin rendah. Selain itu, meningkatnya tarif cukai juga dapat menyebabkan maraknya tembakau ilegal yang berimplikasi pada konsumen tembakau lebih memilih mengonsumsi tembakau ilegal apabila tarif cukai yang diterapkan terlalu tinggi. Hal ini membuat pendapatan negara melalui cukai akan rendah apabila tembakau ilegal beredar lebih luas. Permasalahan seperti proses administrasi dan perizinan untuk melakukan ekspor yang panjang dan rumit membuat biaya yang dikeluarkan oleh eksportir semakin besar dan memakan waktu yang cukup lama. Hal ini membuat produk yang akan di ekspor menjadi terhambat dan dapat berimplikasi pada rendahnya ekspor terutama pada komoditas tembakau di Indonesia.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil pengolahan data dengan menggunakan uji *Random Effect Model* (REM), dihasilkan nilai *R-squared* sebesar 0.565379 atau 56% yang artinya bahwa penelitian ini dapat menjelaskan topik penelitian sebesar 56% dan 44% lainnya dijelaskan dari variabel independen yang tidak dijelaskan pada penelitian ini. Dalam penelitian ini, variabel yang digunakan untuk menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi ekspor tembakau Indonesia yaitu PDB Indonesia, PDB negara Importir, jarak, tarif, produksi dan kebijakan FCTC. Mengingat nilai *R-squared* yang dihasilkan tidak begitu tinggi, untuk menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi ekspor tembakau Indonesia pada penelitian selanjutnya dapat

menambahkan variabel lainnya seperti angka permintaan atau konsumsi tembakau dunia maupun negara tujuan, harga tembakau dunia, kebijakan seperti *Free Trade Area* (FTA) atau *Non-Tariff Measurements* (NTMs) sehingga dapat menghasilkan penelitian yang lebih akurat melalui nilai *R-squared* yang dihasilkan lebih tinggi.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullahi, N. M., Zhang, Q., Shahriar, S., Irshab, M. S., Ado, A. B., & Huo, X. (2022). Examining the determinants and efficiency of China's agricultural exports using a stochastic frontier gravity model.
- Alam, I., & Ahmed, S. (2018). A Panel Gravity Model Analysis of India's Export to Gulf Cooperation Council (GCC) Countries. *Journal of International Economics*, 72-86.
- Badan Pusat Statistik . (2023). *Pengertian Pendapatan Nasional* . Retrieved from <https://www.bps.go.id/subject/11/produk-domestik-bruto--lapangan-usaha-.html>
- Badan Pusat Statistik. (2022, November 16). *Indonesia Masih Impor Rokok US\$73,33 Juta Pada 2021*. Retrieved from Badan Pusat Statistik: <https://dataindonesia.id/sektor-riil/detail/indonesia-masih-impor-rokok-us7333-juta-pada-2021>
- Badan Pusat Statistik. (n.d.). *Mencatat Pertanian Indonesia*. Retrieved from <https://www.bps.go.id/news/2021/12/18/446/mencatat-pertanian-indonesia.html>
- Balogh, J. M., & Aguiar, G. M. (2022). Determinants of Latin America and the Caribbean Agricultural Trade: The Gravity Model Approach. *Agricultural Economics*, 127-136.
- Basic, M. (2022). Panel VECM Approach to Examining Differences in Labour Capital and Total Factor Productivity on Large Companies Export Revenue and Export Intensit. *Academia Economic Papers*, 403-433.
- Bialous, S. A. (2019). Impact of implementation of the WHO FCTC on the tobacco industry's behaviour.
- Braha, K., Qineti, A., Cupak, A., & Lazorcakova, E. (2017). Determinants of Albanian Agricultural Export: The Gravity Model Approach. *Agris on-line Papers in Economics and Informatics* , 3-21.
- Britannica . (2023, Juni 27). *Economy of Japan*. Retrieved from <https://www.britannica.com/topic/economy-of-japan>
- Devadoss, S., Ugwuanyi, B., & Ridley, W. (2021). Determinants of Global Agricultural Trade. *Journal of Agricultural and Resource Economics*, 598-615.
- Direktorat Jenderal Bea dan Cukai Kementerian Keuangan RI. (2022, Oktober 28). *Alasan RI Masih Impor Rokok*. Retrieved from <https://www.cnbcindonesia.com/news/20221026181055-4-382774/alasan-ri-masih-impor-tembakau-tak-terduga-berani-baca>
- Direktorat Jenderal Bea dan Cukai Republik Indonesia. (2021, Februari 01). *Tarif Baru Cukai Rokok 2021 Mulai Berlaku, Bea Cukai Gelar Sosialisasi*. Retrieved from <https://www.beacukai.go.id/berita/tarif-baru-cukai-rokok-2021-mulai-berlaku-bea-cukai-gelar-sosialisasi.html>
- Direktorat Jenderal Perkebunan Republik Indonesia. (2015). *Sisi Lain Kegunaan Tembakau*. Retrieved from <http://cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/87474/SISI-LAIN-KEGUNAAN-TEMBAKAU/>

- Direktorat Jenderal Perkebunan RI . (2021, September 29). *Tembakau Tetap Bertahan Di Masa Pandemi*. Retrieved from <https://ditjenbun.pertanian.go.id/tembakau-tetap-bertahan-di-masa-pandemi/#:~:text=Tembakau%20merupakan%20salah%20satu%20komoditas,komoditas%20penting%20bagi%20petani%20tembakau>
- Encyclopaedia Britannica. (2023, April 18). *Gross Domestic Product* . Retrieved from <https://www.britannica.com/topic/gross-domestic-product>
- Foundation Smoke-Free World. (2022, Desember 13). *State of Smoking in Japan* . Retrieved from <https://www.smokefreeworld.org/health-science-research-2/health-science-technology-agenda/data-analytics/global-state-of-smoking-landscape/state-smoking-japan/>
- Gujarati, D. N., & Porter, D. C. (2009). *Basic Econometrics*. New York: McGraw-Hill/Irwin.
- International Monetary Fund. (2018, Juni 12). *Prospek Ekonomi Thailand dalam Enam Bagan*. Retrieved from <https://www.imf.org/id/News/Articles/2018/06/07/NA060818-Thailands-Economic-Outlook-in-Six-Charts>
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2014, Februari 27). Retrieved from Sin Tax Law Untuk Kendalikan Rokok dan Alkohol: <https://sehatnegeriku.kemkes.go.id/baca/rilis-media/20140227/1011706/sin-tax-law-untuk-kendalikan-rokok-dan-alkohol/>
- Kementerian Keuangan Republik Indonesia . (2022, November 04). *Wamenkeu: Penetapan Kebijakan Cukai Rokok Pertimbangan Empat Aspek Penting* . Retrieved from <https://www.kemenkeu.go.id/informasi-publik/publikasi/berita-utama/Wamenkeu-Penetapan-Kebijakan-Cukai>
- Kementerian Perdagangan Republik Indonesia. (2023, Juni 11). *Panduan Dasar Ekspor* . Retrieved from http://djpen.kemendag.go.id/app_frontend/contents/126-hambatan-utama
- Kementerian Perindustrian Republik Indonesia. (2007, November 2). Retrieved from Cukai Rokok Kretek Impor: <https://kemenperin.go.id/artikel/731/Kecil,-Cukai-Rokok-Kretek-Impor>
- Kementerian Perindustrian Republik Indonesia. (2013, Desember 2013). *Kemenperin Tolak Ratifikasi FCTC*. Retrieved from <https://kemenperin.go.id/artikel/8275/Kemenperin-Tolak-Ratifikasi-FCTC>
- Kementerian Perindustrian Republik Indonesia. (2019, Maret 25). *Industri Hasil Tembakau Tercatat Serap 5,98 Juta Tenaga Kerja*. Retrieved from <https://kemenperin.go.id/artikel/20475/Industri-Hasil-Tembakau-Tercatat-Serap-5,98-Juta-Tenaga-Kerja>
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. (2018, Maret 5). *Sektor Pertanian Masih Menjadi Kekuatan Ekonomi di Indonesia*. Retrieved from <https://www.pertanian.go.id/home/?show=news&act=view&id=2564>
- Lembaga Administrasi Negara Republik Indonesia. (2010). *Processing Data Penelitian Kuantitatif Menggunakan Eviews*. Aceh: Bidang Kajian Kebijakan dan Inovasi Administrasi Negara.
- Malhotra, M. (2011). AN ANALYSIS OF INDIA – CHINA TRADE AS A CASE STUDY FOR H-O THEOREM. *Indian Journal of Economics & Business*, 295-311.
- Mankiw, N. G. (2009). *Principles of Economics*. Canada: South-Western Cengage Learning.

- Pan American Health Organization. (n.d.). *WHO Framework Convention on Tobacco Control (WHO FCTC)*. Retrieved from https://www3.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=1317:2009-who-framework-convention-on-tobacco-control-who-fctc&Itemid=0&lang=en#gsc.tab=0
- Panagariya, A. (2009). *Heckscher-Ohlin Model*. Princeton, New Jersey: Princeton University Press.
- Pemerintah Provinsi Kalimantan Timur. (2014, Januari 06). *Peran Pertanian Penting Untuk Pembangunan Daerah*. Retrieved from <https://www.kaltimprov.go.id/berita/peran-pertanian-penting-untuk-pembangunan-daerah>
- Pratiwi, I. E., & Chung, J. Y. (2021). The Predictors of Indonesia's Palm Oil Export Competitiveness: A Gravity Model Approach. *Journal of International Studies*, 250-262.
- Putra, D. A. (2013). Analysis of Factors Influencing Exports Indonesian Tobacco to Germany . *Economics Development Analysis Journal*.
- Salvatore, D. (2013). *International Economics*. United States of America: Fordham University.
- The Observatory of Economic Complexity. (2021). *Cambodia Imports Commodity*. Retrieved from <https://oec.world/en/profile/country/khm>
- The Observatory of Economic Complexity. (2021). *Malaysia Imports Commodity*. Retrieved from <https://oec.world/en/profile/country/mys>
- World Bank Group. (2018). *Confronting Illicit Tobacco Trade: A Global Review of Country Experiences*.
- World Bank Group. (2019). *Vietnam: Overview of Tobacco Control Legislation, Use and Taxation*.
- World Health Organization. (2020, Desember 14). *WHO Framework Convention on Tobacco Control (WHO FCTC)*. Retrieved from [https://www.who.int/europe/teams/tobacco/who-framework-convention-on-tobacco-control-\(who-fctc\)](https://www.who.int/europe/teams/tobacco/who-framework-convention-on-tobacco-control-(who-fctc))
- World Health Organization. (n.d.). *Tobacco in China*. Retrieved from <https://www.who.int/china/health-topics/tobacco>
- Yusiana, E., Hakim, D. B., Syaukat, Y., & Novianti, T. (2021). Analysis of factors influencing Thai rice trade based on Gravity model. *3rd International Conference on Agriculture and Bio-industry*.
- Zhao, S. (2022). *A Study on China's Tobacco Taxation and Its Influencing Factor on Economic Growth*.