

## BAB 5

### KESIMPULAN

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui bagaimana hubungan antara Indeks Diversifikasi Ekspor, *Gross Fixed Capital Formation* dan Tenaga Kerja terhadap PDB Perkapita negara-negara ASEAN-5 dari tahun 2011 sampai dengan 2019. Maka hasil yang diperoleh dari penelitian tersebut adalah :

1. *Gross Fixed Capital Formation* berpengaruh positif dan signifikan terhadap pertumbuhan PDB perkapita ASEAN-5. Artinya apabila *Gross Fixed Capital Formation* naik sebesar satu persen maka pertumbuhan PDB perkapita ASEAN-5 juga meningkat sebesar 0,544150%. Hal ini juga berarti bahwa pembentukan modal seperti pabrik baru, mesin-mesin, peralatan dan bahan baku dapat meningkatkan *capital stock* suatu negara dan akhirnya meningkatkan output, lalu pembentukan modal juga merupakan pemicu dalam meningkatnya produksi yang akan memicu pertumbuhan ekonomi. Pembentukan modal juga akan meningkatkan kesanggupan pelaku usaha dalam perekonomian untuk membeli barang modal dalam memproduksi suatu komoditas.
2. Indeks Diversifikasi Ekspor Komoditas Negara memiliki pengaruh negatif terhadap variabel pertumbuhan PDB perkapita ASEAN-5, yang dibuktikan dengan nilai probabilitas sebesar 0.1354 yang angkanya berada dibawah angka signifikansi alpha sebesar 15% dan nilai koefisien bertanda negatif sebesar 0.085479%. Hasil tersebut menunjukkan bahwa semakin tinggi konsentrasi ekspor yang dilakukan negara-negara ASEAN-5 cenderung menurunkan PDB Perkapita. Kegiatan spesialisasi ekspor tersebut cukup beresiko karena kegiatan ekspor yang dikonsentrasikan pada komoditas tertentu akan cenderung menimbulkan harga yang fluktuatif, ketergantungan yang tinggi terhadap komoditas tertentu dan mengganggu tingkat kestabilan perekonomian dan rentan terhadap guncangan-guncangan eksternal.
3. Indeks Diversifikasi Ekspor Negara Tujuan mempunyai nilai probabilitas 0,0044 yang angkanya berada dibawah angka signifikansi alpha sebesar 1% dan nilai koefisien bertanda positif sebesar 0,531231 Ini berarti bahwa kebijakan spesialisasi negara tujuan ekspor pada negara-negara ASEAN-5 berhasil meningkatkan PDB Perkapita. Hasil tersebut menunjukkan bahwa ketika Indeks konsentrasi Ekspor Negara Tujuan naik sebesar satu persen maka pertumbuhan PDB perkapita ASEAN-5 akan meningkat sebesar 0.531231%. Dengan meluasnya pasar ekspor dapat menimbulkan inefisiensi biaya karena makin sulitnya mengelola pasar yang lebih banyak, dimana mayoritas negara-negara

ASEAN-5 masih merupakan negara berkembang dan mengalami pertumbuhan ekonomi yang cenderung fluktuatif, selain itu mayoritas negara-negara ASEAN-5 masih berusaha menyesuaikan diri dengan kerangka globalisasi ekonomi atau liberalisasi perdagangan dan investasi. Dengan demikian diversifikasi negara tujuan ekspor dapat menurunkan keuntungan sehingga PDB Perkapita juga menurun. Negara-negara ASEAN-5 tidak melakukan diversifikasi ekspor dengan memperluas negara tujuan ekspor, melainkan mereka cenderung melakukan spesialisasi ekspor dengan negara-negara tujuan ekspor yang potensial.

4. Jumlah tenaga kerja tidak berpengaruh signifikan terhadap pertumbuhan PDB perkapita ASEAN-5. Artinya apabila terjadi peningkatan atau penurunan jumlah tenaga kerja pada negara ASEAN-5 maka belum dapat mempengaruhi pertumbuhan PDB perkapita ASEAN-5. Hasil yang tidak signifikan dapat disebabkan karena tingginya jumlah tenaga kerja yang dimiliki tetapi tidak sebanding dengan kualitas tenaga kerja itu sendiri. Seperti contoh, Singapura dengan jumlah tenaga kerja yang rendah namun memiliki PDB perkapita tertinggi. Berbanding terbalik dengan keempat negara ASEAN-5 lainnya yang memiliki tenaga kerja lebih banyak dibandingkan Singapura. Hal tersebut mengindikasikan bahwa penguasaan ilmu pengetahuan dan teknologi atau *knowledge-based economy* dan juga ketersediaan kualitas modal manusia yang memadai dapat menjadi salah satu penopang kemajuan perekonomian sebuah negara.

Tingginya nilai konsentrasi ekspor pada variabel Indeks Diversifikasi Ekspor Komoditas, dapat menurunkan PDB Perkapita ASEAN-5. Oleh karena itu pemerintah harus turut serta dalam menerapkan kebijakan diversifikasi ekspor dengan memanfaatkan sumberdaya lokal sebagai modal untuk ditransformasi menjadi komoditas dengan nilai jual yang tinggi. Pemerintah juga dapat mendukung eksportir dalam upaya diversifikasi komoditas dengan menjalin kerjasama yang baik dengan negara lain sehingga memudahkan transfer teknologi maupun sumber daya untuk memperluas pengetahuan dan dapat mengetahui perkembangan kebutuhan pasar.

Indeks Diversifikasi Ekspor Negara Tujuan menunjukkan bahwa nilai konsentrasi ekspor yang lebih tinggi dapat meningkatkan PDB Perkapita. Negara-negara ASEAN-5 dengan mayoritas negara berkembang lebih baik melakukan spesialisasi ekspor dengan negara-negara tujuan utama ekspor mereka yang lebih potensial dalam melakukan perdagangan internasional seperti Amerika, Jepang, China dan Hongkong. Pemerintah juga harus merancang strategi untuk melakukan percepatan ekspor ke berbagai negara tujuan utama ekspor dengan cara mendorong negosiasi dengan negara-negara mitra dagang yang potensial. Selain itu juga pemerintah perlu

mengembangkan kegiatan yang mendukung peningkatan ekspor seperti melakukan promosi ekspor dengan pameran dagang internasional.

## DAFTAR PUSTAKA

- A Singapore Government Agency. (2021). *The Singapore Economy. Monetary Authority of Singapore*. [https://www.mas.gov.sg/-/media/MAS/EPG/MR/2021/Oct/MROct21\\_Chpt\\_2.pdf?la=en&hash=0BB1D8F91A59D15294B514D0CA892A4C47AB00CF](https://www.mas.gov.sg/-/media/MAS/EPG/MR/2021/Oct/MROct21_Chpt_2.pdf?la=en&hash=0BB1D8F91A59D15294B514D0CA892A4C47AB00CF)
- Academy, S. (2012). *The Heckscher-Ohlin (Factor Proportions) Model*. Saylor Academy. [https://saylordotorg.github.io/text\\_international-trade-theory-and-policy/s08-the-heckscher-ohlin-factor-pro.html](https://saylordotorg.github.io/text_international-trade-theory-and-policy/s08-the-heckscher-ohlin-factor-pro.html)
- Aditya, A., & Roy, S. S. (2007). Export diversification and economic growth: evidence from cross-country analysis. *Mirneo*, 1-25.
- Agosin, M. R. (2007). *Export diversification and growth in emerging economics*.
- Aigbokhan, B. O., Imahe, E., & Ailemen, M. I. (2017). *Education expenditure and human capital development in Nigeria: any correlation so far*.
- Amassoma, D. (2011). Investment in human capital and economic growth in Nigeria using a causality approach. *Canadian Social Science* 7(4), 114-120.
- Amir, F., Hakim, D. B., & Novianti, T. (2018). Dampak diversifikasi ekspor terhadap pertumbuhan ekonomi. *Jurnal Ekonomi dan Kebijakan Pembangunan*, 7, 1-22. Retrieved from <https://media.neliti.com/media/publications/348704-dampak-diversifikasi-ekspor-terhadap-per-ccb828bd.pdf>
- Amri, K. (2017). Pengaruh pembentukan modal dan ekspor terhadap pertumbuhan ekonomi Indonesia. *Economac* 1(1), 1-16.
- Andinata, C. P., Adenan, M., & Jumiati, A. (2018). Analisis Pendapatan Nasional di Negara-Negara Anggota Asean. *Jurnal Ekuilibrium University of Jember*. <https://jurnal.unej.ac.id/index.php/JEK/article/view/19387>
- Arip, Affendy, M., Yee, Sim, L., Karim, A., & Bakri. (2010). *Export Diversification and Economic Growth in Malaysia*. Munich Personal RePEc Archive. [https://mpira.ub.uni-muenchen.de/20588/1/MPRA\\_paper\\_20588.pdf](https://mpira.ub.uni-muenchen.de/20588/1/MPRA_paper_20588.pdf)
- Aryani, Y., Andari, W., & Suhindarto, S. (2020). Pengaruh teknologi informasi dan e-commerce terhadap perdagangan Indonesia ke negara ASEAN. *Jurnal Ekonomi Indonesia* 9(1), 53-66.
- Becker, G. S. (1993). *Human capital: a theoretical and empirical analysis with special reference to education*.
- Boediono. (2015). *Ekonomi Makro*. Yogyakarta: Penerbit BPFE.

- Bonaglia, F., & Fukasaku, K. (2003). Export diversification in low-income countries: an international challenge after doha. *OECD Development Centre Working Paper No. 209*, 1-45.
- Cadot, O., Carrere, C., & Strauss-Kahn, V. (2011). Export diversification: what's behind the hump? *Review of Economics and Statistics* 93(2), 590-605.
- Country & Region. (2019). *Philippines Trade Balance, Exports and Imports*. WITS. <https://wits.worldbank.org/CountryProfile/en/Country/PHL/Year/2019/TradeFlow/EXPIMP>
- Cuaresma, C. J., & Worz, J. (2005). On export composition and growth. *Review of World Economics* 141(1), 33-49.
- Darwanto, D. (2009). Model Perdagangan Hecksher-Ohlin (Teori, Kritik dan Perbaikan). *Repository Universitas Diponegoro*.
- Deans, R. H., & Bernstein, R. E. (1978). *Country Size, Trade Concentration and Trade Instability: An Alternative Approach*. Sci-hub. <https://sci-hub.hkvisa.net/10.2307/40438340>
- De Pineres, S. A., & Ferrantino, M. (1997). Export diversification and structural dynamics in the growth process: the case of Chile. *Journal of Development Economics* 52(2), 375-391.
- Dergachova, V., Dunska, A., Holiuk, V., Lutsenko, I., & Pichugina, M. (2021). *Export Concentration and Diversification Impact on Economic Growth in the Developed and Developing Countries of the World*. International Research Journal. <http://ea21journal.world/index.php/ea-v192-03/>
- Dewi, R. K., Sari, D., & Wahyuningsih, D. W. (2021). Analisis makro ekonomi sebagai langkah Indonesia keluar dari middle income trap. *Inspire Journal: Economics and Development Analysis* 1(1), 99-110.
- Eliza, Y. (2015). Pengaruh investasi, angkatan kerja dan pengeluaran pemerintah terhadap pertumbuhan ekonomi di sumatera barat. *Pekbis Jurnal*, Vol.7(3), 1-11.
- Export Entreprises SA. (2022). *Country Risk of Singapore: International Trade*. *Objectif Import Export*. <https://www.objectif-import-export.fr/en/international-marketplaces/country/singapore/trade-country-risk#>
- Geronimi, V., & Taranco, A. (2018). Revisiting the prebisch-singer hypothesis of a

- secular decline in the terms of trade of primary commodities (1900-2016). *Resource Policy* 59, 329-339.
- Hadiyanto, Y. R. (2015). Pengaruh diversifikasi ekspor terhadap pertumbuhan nilai tambah per tenaga kerja sektor manufaktur berbasis agro. *Buletin Ilmiah Litbang Perdagangan* 9(2), 179-200.
- Haidar, M. I. (2021). Analisis pertumbuhan ekonomi negara-negara ASEAN. *Forum Ekonomi* 2393), 593-605.
- Hasanah, N., Achsani, N., & Ploeckl, F. (2015). Export diversification in indonesia evaluating its effectiveness in maintaining economic growth stability through trade.
- Hendarmin, H. (2019). Menelusui kembali peran investasi modal manusia dan modal fisik dalam meningkatkan pertumbuhan produktivitas. *Jurnal Ekonomi Bisnis dan Kewirausahaan* 8(3), 216.
- Hesse, H. (2008). Export diversification and economic growth. *Commission on Growth and Development Working Paper 21*.
- Hidayat, A. (2003). Kontribusi pendidikan terhadap pertumbuhan ekonomi. *Educare* 2(1), 31-42.
- Hodijah, S., & Angelina, G. P. (2021). Analisis Pengaruh Ekspor dan Impor Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia. *Jurnal Online Universitas Jambi*. <https://online-journal.unja.ac.id/mankeu/article/download/12512/10911/34656>
- Indranto, B. (2009). Analisis lingkungan eksternal: Kerjasama ekonomi masyarakat ASEAN. *Jurnal Ekonomika Universitas Wijayakusuma Purwokerto*, 189-198.
- International Labor Organization. (2012). *What is Forced Labour Modern Slavery and Human Trafficking*. Retrieved from International Labor Organization: <https://www.ilo.org/global/topics/forced-labour/definition/lang--en/index.htm>
- Itorus, A. M. (2008). Bab II: Teori Perdagangan Internasional dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Ekspor. *Library Universitas Indonesia*, acces by <https://lib.ui.ac.id/file?file=digital/126053-5894-Hubungan%20antara-Literatur.pdf>.
- Jaffee, D. (1985). *Export Dependence and Economic Growth: A Reformulation and Respecification*. Sci-hub. <https://sci-hub.se/https://doi.org/10.2307/2578974>
- Klinger, B., & Lederman, D. (2011). Export discoveries, diversification, and barrier to entry. *Economic Systems* 35, 64-83.

- Lamport, M. J. (2014). Export diversification and economic growth: the case of mauritius. *Connecting to Global Markets*, 11-23.
- Lebdioui, A. (2019). *Export Diversification as a Commodity Price Risk Management Strategy: Introducing New Tools and Approaches*. UNCTAD. [https://unctad.org/system/files/non-official-document/MYEM2019\\_Amir\\_Lebdioui\\_16042019.pdf](https://unctad.org/system/files/non-official-document/MYEM2019_Amir_Lebdioui_16042019.pdf)
- Ma'ruf, A., & Wihastuti, L. (2008). Pertumbuhan Ekonomi Indonesia: Determinan dan Prospeknya. *Jurnal Ekonomi & Studi Pembangunan*. <https://media.neliti.com/media/publications/30660-ID-pertumbuhan-ekonomi-indonesia-determinan-dan-prospeknya.pdf>
- McIntyre, A., Xin, L. M., Wang, K., & Yun, H. (2018). Economic benefits of export diversification in small states. *IMF Working Papers* 18(86), 1.
- Mejia, J. (2011). *Export diversification and economic growth: an analysis of colombia's export competitiveness in the European Union's market*. Physica Verlag Heidelberg.
- Meyer, D., & Sanusi, K. A. (2019). *A Casuality Analysis of The Relationships Between Gross Fixed Capital Formation, Economic Growth and Employment in South Africa*. ResearchGate. [https://www.researchgate.net/publication/333428126\\_A\\_Causality\\_Analysis\\_of\\_the\\_Relationships\\_Between\\_Gross\\_Fixed\\_Capital\\_Formation\\_Economic\\_Growth\\_and\\_Employment\\_in\\_South\\_Africa](https://www.researchgate.net/publication/333428126_A_Causality_Analysis_of_the_Relationships_Between_Gross_Fixed_Capital_Formation_Economic_Growth_and_Employment_in_South_Africa)
- Michael, M. (1958). Concentration of exports and imports: an international comparison. *Economics Journal* 272(68), 722-736.
- Ministry of Commerce Thailand. (2019). *Thailand International Trade*. Ministry of Commerce Thailand. Retrieved from [http://www.tpso.moc.go.th/sites/default/files/press\\_release\\_eng\\_inter\\_trade\\_may\\_2019\\_rev.3.pdf](http://www.tpso.moc.go.th/sites/default/files/press_release_eng_inter_trade_may_2019_rev.3.pdf)
- MOC News. (2019). *Thailand International Trade – May 2019*. MOC News. [http://www.tpso.moc.go.th/sites/default/files/press\\_release\\_eng\\_inter\\_trade\\_may\\_2019MO\\_rev.3.pdf](http://www.tpso.moc.go.th/sites/default/files/press_release_eng_inter_trade_may_2019MO_rev.3.pdf)
- Mudenda, C., Choga, I., & Chigamba, C. (2014). *The Role of Export Diversification on Economic Growth in South Africa*. ResearchGate. [https://www.researchgate.net/publication/265442193\\_The\\_Role\\_of\\_Export\\_Diversification\\_on\\_Economic\\_Growth\\_in\\_South\\_Africa](https://www.researchgate.net/publication/265442193_The_Role_of_Export_Diversification_on_Economic_Growth_in_South_Africa)

- Muslikhah, S. Y. (2013). *Diversifikasi pasar tujuan ekspor di Indonesia, Malaysia, Filipina, Thailand, dan Vietnam (1987-1991; 2007-2011)*. Universitas Sebelas Maret.
- Nwosa, P. I., Fasina, O., & Ogbuagu, M. (2019). *Export Diversification and Economic Growth in Nigeria*. ResearchGate. [https://www.researchgate.net/publication/335097359\\_Export\\_Diversification\\_and\\_Economic\\_Growth\\_in\\_Nigeria](https://www.researchgate.net/publication/335097359_Export_Diversification_and_Economic_Growth_in_Nigeria)
- OECD. (2022). Investasi (GFCF). OECD. [https://data-oecd-org.translate.google/gdp/investment-gfcf.htm?\\_x\\_tr\\_sl=en&\\_x\\_tr\\_tl=id&\\_x\\_tr\\_hl=id&\\_x\\_tr\\_pto=wapp](https://data-oecd-org.translate.google/gdp/investment-gfcf.htm?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=id&_x_tr_hl=id&_x_tr_pto=wapp)
- Plumper, T., & Graff, M. (2001). *Export Specialization and Economic Growth*. Sci-hub/ <https://sci-hub.hkvisa.net/10.2307/4177405>
- Ridwan, A., Jeffrey, A., & Siegel, P. B. (1991). Is export diversification the best way to achieve export growth and stability?: a look at three african countries. *World Bank Publications* 729.
- Romer, P. M. (1990). Endogenous technological change. *Journal of Political Economy* 5(98), 71-102.
- Salvatore, D. (2014). *Ekonomi Internasional*. Jakarta: Salemba Empat.
- Samen, S. (2010). A primer on export diversification: Key concepts, Theoretical underpinnings and empirical evidence.
- Sannasse, R. V., Seetanah, B., & Lamport, M. J. (2014). *Export Diversification and Economic Growth: The Case of Mauritius*. WTO Publications. [https://www.wto.org/english/res\\_e/booksp\\_e/cmark\\_chap1\\_e.pdf](https://www.wto.org/english/res_e/booksp_e/cmark_chap1_e.pdf)
- Sarin, V., Mahapatra, S. K., & Sood, N. (n.d.). Export diversification and economic growth: a review and future research agenda. *Journal of Public Affairs*, 2020.
- Sattar, Z. (2015). Strategy for export diversification 2015-2020: breaking into new market with new product. *Policy Research Institute of Bangladesh*.
- Shepherd, B. (2009). *Enhancing Export Diversification Through Trade Facilitation*. Unescap. <https://www.unescap.org/sites/default/d8files/knowledge-products/polbrief19.pdf>
- Stomberg, P., Esteban, M., & Porneroy, D. T. (2009). Impact of increased typhoon intensity on biofuel production in the Philippines interlinkages in climate change: vulnerability of a mitigation strategy? *UNU-IAS Report*, 1-36.



- Sunaryati, S. (2015). *Export Diversification and Economic Growth in Asean*. Jurnal Ekonomi & Studi Pembangunan. <https://journal.umy.ac.id/index.php/esp/article/view/1207>
- Syekh, S., & Zainuddin, Z. (2021). *Long Term Relationship Between Exports, Gross Domestic Capital Formation, Transfer Fund Allocation, and Private Investment in Jambi Province*. Jurnal Perspektif Pembiayaan dan Pembangunan Daerah. <https://online-journal.unja.ac.id/JES/article/view/10757>
- Tan, R. P. (2007). *Philippine Exporters and the Japanese Market A Micro Perspective on Philippines-Japan Trade*. Sci-hub. <https://sci-hub.hkvisa.net/10.2307/42633920>
- Potensi Ekspor dan Diversifikasi di Filipina. (2021). Tradebriefs-Intracen. [https://tradebriefs-intracen-org.translate.goog/2021/11/special-topic?\\_x\\_tr\\_sl=en&\\_x\\_tr\\_tl=id&\\_x\\_tr\\_hl=id&\\_x\\_tr\\_pto=wapp](https://tradebriefs-intracen-org.translate.goog/2021/11/special-topic?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=id&_x_tr_hl=id&_x_tr_pto=wapp)
- Todaro, M. P., & C., S. S. (2004). *Pembangunan Ekonomi di Dunia Ketiga, Edisi Kedelapan*. Erlangga.
- Ula, T., & Affandi. (2019). Analisis dampak diversifikasi ekspor produk dan pertumbuhan ekonomi terhadap lingkungan: studi Indonesia. *Journal Economics Science* 5(2), 35-45.
- UNDP. (n.d.). *Export Dependence and Export Concentration*. UNDP. [http://www.undp.org/sites/g/files/zskgke326/files/publications/Towards\\_SustainingMDGProgress\\_Chapter1.pdf](http://www.undp.org/sites/g/files/zskgke326/files/publications/Towards_SustainingMDGProgress_Chapter1.pdf)
- United Nations Development Programme. (2011). *Export dependence and export concentration*. New York: United Nations. Retrieved from [https://www.undp.org/content/dam/undp/library/Poverty%20Reduction/Inclusive%20development/Towards%20Human%20Resilience/Towards\\_SustainingMDGProgress\\_Chapter1.pdf](https://www.undp.org/content/dam/undp/library/Poverty%20Reduction/Inclusive%20development/Towards%20Human%20Resilience/Towards_SustainingMDGProgress_Chapter1.pdf)
- Virtyani, M. Z., Hendrati, I. M., & Asmara, K. (2021). Analisis pembentukan modal tetap bruto, investasi asing langsung, dan ekspor terhadap pendapatan nasional perkapita Indonesia (dalam menghindari middle income trap). *Inovasi Manajemen dan Kebijakan Publik* 4(1), 47.
- Wardani, M. A., & Mulatsih, S. (2017). Analisis Daya Saing dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Ekspor Ban Indonesia ke Kawasan Amerika Latin. *Jurnal Ekonomi dan Kebijakan Pembangunan* 6(1), 81-100.
- Werigbelegha, A. P., & Peter, E. G. (2018). Empirical investigation of human capital

investment and its. *European Journal of Business and Innovation Research Vol. 6* 6(6), 73-80.

Yokohama, K. (2009). The impact of vertical and horizontal export diversification on growth: an empirical study on factor explaining the gap between Sub-Saharan Africa dan East Asia's performance. *Rilsumeikan International Affairs* 7, 68-90.