

BAB V

PENUTUP

Bab ini memaparkan kesimpulan dari hasil penelitian dan pembahasan pada bab sebelumnya serta memaparkan saran bagi pemerintah dan peneliti selanjutnya yang relevan dengan topik penelitian ini :

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis yang dilakukan oleh peneliti terhadap perkembangan ekspor minyak kelapa sawit Indonesia ke enam negara tujuan yaitu, India, Cina, Bangladesh, Italia, Jerman dan Myanmar dapat disimpulkan bahwa India dan Cina pangsa pasar ekspor minyak kelapa sawit Indonesia tahun 2000 – 2021. Hal ini dikarenakan tingginya permintaan minyak kelapa sawit di kedua negara serta untuk menjaga hubungan perdagangan komoditas sawit Indonesia di pasar ekspor. Oleh karena itu, berdasarkan hasil analisis regresi data panel dapat disimpulkan beberapa poin sebagai berikut :

1. Produk Domestik Bruto (PDB) per kapita riil negara tujuan ekspor memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap nilai ekspor minyak kelapa sawit Indonesia ke enam negara tujuan tahun 2000 – 2021.
2. Harga Sawit Internasional berpengaruh positif dan signifikan terhadap nilai ekspor minyak kelapa sawit Indonesia ke enam negara tujuan utama tahun 2000 – 2021.

3. Inflasi berpengaruh negatif dan signifikan terhadap nilai ekspor minyak kelapa sawit Indonesia ke enam negara tujuan utama tahun 2000 – 2021.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil analisis yang dilakukan oleh peneliti terhadap perkembangan ekspor minyak kelapa sawit Indonesia ke enam negara tujuan yaitu, India, Cina, Bangladesh, Italia, Jerman dan Myanmar dapat diberikan saran sebagai berikut :

1. Upaya pemerintah masing-masing negara untuk meningkatkan PDB rill per kapita dapat membantu meningkatnya ekspor minyak kelapa sawit dari Indonesia ke negara tujuan seperti India, Myanmar, Bangladesh, Cina, Italia, Jerman)
2. Pemerintah Indonesia diharapkan lebih intens memperhatikan ekspor minyak kelapa sawit Indonesia dan berusaha mengendalikan harga minyak sawit sebagai produsen minyak sawit terbesar di dunia.
3. Eksportir di negara Indonesia seharusnya lebih memperhatikan tingkat inflasi di negara Indonesia.
4. Bagi peneliti selanjutnya, diharapkan dapat meneliti nilai ekspor minyak kelapa sawit Indonesia dengan variabel lainnya seperti indeks harga konsumen dan nilai kurs dengan periode waktu yang lebih panjang.

DAFTAR PUSTAKA

- Akther, T., Voumik, L. C., & Rahman, M. H. (2022). The pattern of international trade between Bangladesh and USA: Heckscher–Ohlin and Rybczynski analysis. *Modern Supply Chain Research and Applications*, 4(3), 162–176. <https://doi.org/10.1108/mscra-03-2022-0011>
- Alatas, A. (2015). Trend Produksi dan Ekspor Minyak Sawit (CPO) Indonesia. *AGRARIS: Journal of Agribusiness and Rural Development Research*, 1(2), 114–124. <https://doi.org/10.18196/agr.1215>
- Amalia, R., Septia, V., & Suasri, E. (2018). Analisis Pengaruh Gdp (Gross Domestic Product) Terhadap Ekspor Karet Menggunakan Metode Dea Dan Bwm. *Jurnal Riset Akuntansi Politala*, 2(1), 1–7. <http://jra.politala.ac.id/index.php/JRA/article/view/20%0Ahttp://jra.politala.ac.id/index.php/JRA/article/download/20/16>
- Amir, M. . (1978). *Seluk Beluk Gapura Niaga & Perdagangan Internasional* (2nd ed.). Pustaka Binaman Presindo.
- Bps.go.id. (2021). *Perusahaan Industri Pengolahan*. Badan Pusat Statistika. <https://www.bps.go.id/subject/9/industri-besar-dan-sedang.html>
- Bps.go.id. (2023). *Ekonomi Indonesia Tahun 2022 Tumbuh 5,31 Persen*. Bps.Go.Id. <https://www.bps.go.id/pressrelease/2023/02/06/1997/ekonomi-indonesia-tahun-2022-tumbuh-5-31-persen.html#:~:text=Ekonomi Indonesia tahun 2022 tumbuh sebesar 5%2C31 persen%2C lebih,Pergudangan sebesar 19%2C87 persen.>
- BPS. (2022). Sektor pertanian, kehutanan, dan perikanan; industri pengolahan; pertambangan dan lainnya. *Badan Pusat Statistik*, 25. <https://www.bps.go.id/publication/2022/07/06/280d543f68304d58371310b5/analisis-komoditas-ekspor-2017-2021--sektor-pertanian--kehutanan--dan-perikanan->

-industri-pengolahan--pertambangan-dan-lainnya.html

- Britannica, E. (2023). *Comparative Advantage*.
<https://www.britannica.com/money/comparative-advantage>
- Daniel, A. (2021). *Siklus Teori Hidup Produk Internasional*. Coursehero.
<https://www.coursehero.com/file/p52h8rq/Alexander-Daniel-Dwipermana-1097521138-5-Teori-Siklus-Hidup-Produk-Internasional/>
- Darwanto. (2004). *Model Perdagangan Hecksher-Ohlin (Teori , Kritik dan Perbaikan)*. 1–13.
- databank.worldbank.org. (2021). *World Development Indicators*. Worldbank.
<https://databank.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.KD.ZG/1ff4a498/Popular-Indicators>
- Dr. Wiwik Sri Widiarty, SH., M. H. (2020). *Hukum Perdagangan Internasional*.
- Eddie Rinaldy, Denny Ikhlas, A. U. (2018). *Perdagangan Internasional : Konsep dan Aplikasi* (S. B. Hastuti (ed.)). Sinar Grafika Offset.
- Erika, S. Z. (2022). *Pengaruh Inflasi dan Nilai Tukar terhadap Ekspor Produk Halal Indonesia Periode 2016-2020*. 1(2), 1–15.
- Guanabara, E., Ltda, K., Guanabara, E., & Ltda, K. (2010). *Hukum Perdagangan Internasional*.
- Juli, A., Siahaan, R. L., & Sihaloho, L. (2017). Pengaruh ekspor minyak kelapa sawit / crude palm oil (cpo) terhadap pertumbuhan ekonomi di indonesia pasca reformasi. *Seminar Nasional Akuntansi Dan Bisnis (SNAB), Fakultas Ekonomi Universitas Widyatama*, 329–333.
<https://repository.widyatama.ac.id/xmlui/handle/123456789/8600>
- Juliandi, A., Irfan, & Manurung, S. (2014). *Metodologi Penelitian Bisnis* (F.

ZUIkarnain (ed.); 1th ed.). UMSU PRESS.

Kaban, Z. G. (2017). *Analisis Ekspor Minyak Kelapa Sawit (CPO) Indonesia ke Beberapa Negara Tujuan Ekspor Tahun 2009 - 2014*.

Kemenkeu.go.id. (2023). *Tumbuh Positif, Surplus Neraca Perdagangan Tahun 2022*.
Kementerian Keuangan Republik Indonesia.
<https://www.kemenkeu.go.id/informasi-publik/publikasi/berita-utama/Tumbuh-Positif-Surplus-Neraca-Perdagangan-2022>

Kemenperin.go.id. (2021). *Kemenperin Bidik Kontribusi Industri Tembus 18 persen Tahun 2021*. Kementerian Perindustrian Republik Indonesia.
<https://kemenperin.go.id/artikel/22954/Kemenperin-Bidik-Kontribusi-Industri-Tembus-18-Persen-Tahun-2021#:~:text=Indikatorberikutnya%2C%20kontribusi%20sektor%20industri,tercatat%20sebesar%20Rp236%2C79triliun.>

Khairuzzaman, M. Q. (2016). *Perdagangan Internasional (Studi Komparasi Perdagangan Internasional Konvensional dan Islam)*. 4(1), 64–75.

Kitchener, O. (2001). Kitchener 2001. *History of Economic Thought Books*, 92125, 379. <http://socserv2.socsci.mcmaster.ca/~econ/ugcm/3ll3/michels/polipart.pdf>

Kotler, P., & Armstrong, G. (2010). *Prinsip-prinsip Pemasaran* (Adi Maulana, D. Barnadi, & W. Hardani (eds.); 17th ed.). Pearson Education 2088.

Krugman, PR; Obstfeld, M. (2003). *International Economics: Theory and Plocy. In Through the Global Lens*.

Krugman, P. R., Obstfeld, M., & Melitz, M. J. (2018). *International Trade Theory and Policy* (11th ed.). Pearson Education.

Kukaj, H. (2022). *The Causal Relationship Between Export , Import and Harmonized Consumer Price Index : Evidence from Kosovo*. 113(3), 279–292.

<https://doi.org/10.36941/AJIS-2022-0083>

Listiyana. (2021). *Pengaruh Nilai Tukar RUpiah dan Harga Internasional Terhadap Nilai Ekspor Kopi Indonesia*. 1(4), 1–13.

Marzuki. (2016). *Panduan Bisnis Ekspor Impor untuk Pemula*. Forest Publishing.

oec.world. (2021). *Palm Oil - The Observatory of Economic Complexity*. OEC.
[https://oec.world/en/profile/hs/palm-oil#:~:text=Palm Oil are the world's,Papua New Guinea \(%24706M\)](https://oec.world/en/profile/hs/palm-oil#:~:text=Palm Oil are the world's,Papua New Guinea (%24706M)).

Oktavianti, D. (2016). *Penggunaan metode pengali lagrange dalam optimasi sampling hutan*.

Paramartha, I. P. G. D. S., & Setyari, N. P. W. (2020). Pengaruh Produksi, Nilai Tukar Dollar Amerika Serikat, Dan Inflasi Terhadap Ekspor Minyak Sawit Indonesia. *E-Jurnal EP Unud*, 9(12), 2792–2820.

Penggabean, P., Heriberta, H., & Hodijah, S. (2022). *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Permintaan Ekspor Minyak Kelapa Sawit Indonesia ke India*. 33–40.

Potters, C. (2023a). *Absolute Advantage: Defenition, Benefits and Example*. Investopedia.

<https://www.investopedia.com/terms/a/absoluteadvantage.asp#:~:text=Smith argued that specializing in,absolute advantage over other nations>.

Potters, C. (2023b). *Absolute Advantage: Defenition, Benefits and Example*.

<https://www.investopedia.com/terms/a/absoluteadvantage.asp#:~:text=Smith argued that specializing in,absolute advantage over other nations>.

Pratomo, G., Clara, O., & Saputra, C. (2022). *Analisis Determinan Ekspor Minyak Kelapa Sawit Indonesia Pada Negara Asia-6 Tahun 2011-2020*. 04(1), 14–24.

- Produksi, P. J., Internasional, H., Nilai, D. A. N., & Indrajaya, I. G. B. (2017). *TUKAR TERHADAP EKSPOR KERTAS INDONESIA* Made Febby Anggia Dewi 1 Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Udayana , Bali , Indonesia
ABSTRAK Salah satu hal yang sangat penting dan menjadi sorotan dalam suatu negara dan pemerintah daerah adalah dalam bidang . 1774–1803.
- Purnamasari, E., & Japlani, A. (2018). ANALISA INFLASI DAN NILAI TUKAR TERHADAP EKSPOR MINYAK KELAPA SAWIT PADA PT. SINAR MAS AGRO RESOURCES AND TECHNOLOGY, TBK. *Jurnal Ilmiah Keuangan Dan Perbankan*, 3(2), 86–99.
- Ricardo, D. (1817). On the Principles of Political Economy, and Taxation. *On the Principles of Political Economy, and Taxation*.
<https://doi.org/10.1017/cbo9781107589421>
- Rinaldy, E., Ikhlas, D., & Utama, A. (2018). *Perdagangan Internasional* (S. B. Hastuti (ed.)). PT Bumi Aksara.
https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=xHxWEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=perdagangan+internasional+&ots=4_cgILmYwJ&sig=YV3YHVd1N3aQu82HEH7lw3ImQ8o&redir_esc=y#v=onepage&q=perdagangan+internasional&f=false
- Torres, T. (2017). *Pengujian Pengaruh Harga, Pendapatan perkapita India, Kurs dan Produksi MInyak Kelapa Sawit Terhadap Ekspor Kelapa Sawit Ke India*. 111.
- Ulfa;, N., & Abbas, T. (2018). *THE EFFECT OF EXPORT AND IMPORT ON INFLATION IN INDONESIA PERIOD 1990-2016* Nurul Ulfa. 01(02), 60–64.
- United Nations. (2016). *UN Comtrade Database (28.06.2016)*. Uncomntrade.
<http://comtrade.un.org/data/>

- Warsito, T. (2020). *The Economic Determinant Factors of Indonesia Crude*. 6(2), 148–164.
- Wicaksono, B. D. (2018). *Analisis Perdagangan Minyak Kelapa Sawit (CPO) Indonesia Di Pasar Internasional*.
- Widarjono, A. (2018). *Ekonometrika Pengantar dan Aplikasinya Disertai Panduan Eviews* (A. Widarjono (ed.); Kelima). UPP STIM YKPN.
- Wong, K., Seng, K., & Ahmad, M. Y. (2020). *Factors Influencing Malaysian Palm Oil Export Demand in Long-Run and Short Run*. 1(2), 204–210. <https://doi.org/10.26666/rmp.ijbm.2017.2.31>
- Yanita, M., Napitupulu, D. M., & Rahmah, K. (2020). Analysis of Factors Affecting the Competitiveness of Indonesian Crude Palm Oil (CPO) Export in the Global Market. *Indonesian Journal of Agricultural Research*, 2(3), 97–110. <https://doi.org/10.32734/injar.v2i3.2857>

LAMPIRAN

Lampiran 1. 1

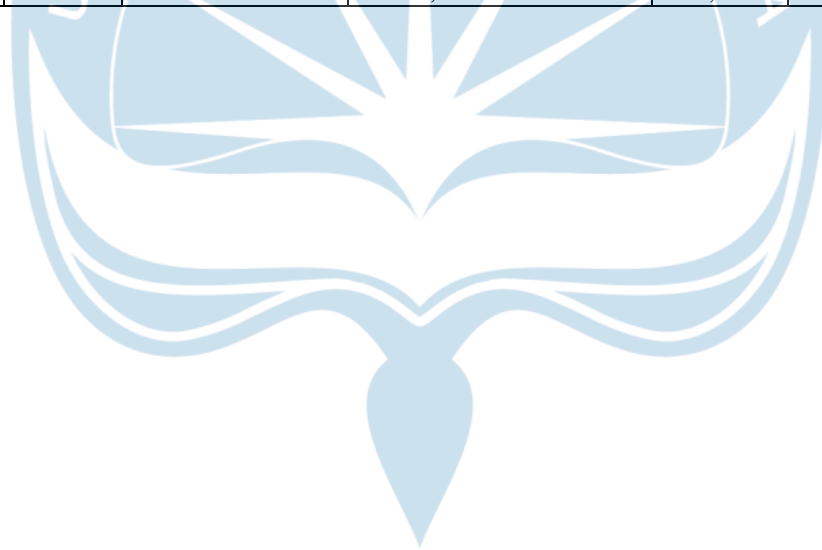
DATA PENELITIAN

Negara	Tahun	Ekspor Sawit (US\$)	GDP per Kapital Rill (US\$)	Inflasi (%)	Harga Sawit Internasional (US\$)
India	2000	438300282	2,72448E+12	4,01	310,25
India	2001	328137178	2,8559E+12	3,78	287,46
India	2002	585153152	2,96454E+12	4,30	410,89
India	2003	861759138	3,19757E+12	3,81	476,71
India	2004	1093515452	3,45091E+12	3,77	499,28
India	2005	901287836	3,72434E+12	4,25	450,56
India	2006	972560867	4,02455E+12	5,80	406,64
India	2007	2180345044	4,33286E+12	6,37	816,67
India	2008	4109139527	4,4666E+12	8,35	952,09
India	2009	3339966994	4,81776E+12	10,83	741,14
India	2010	4340214667	5,22716E+12	11,99	933,02
India	2011	5256448792	5,50113E+12	8,91	1.120,16
India	2012	4838414054	5,80129E+12	9,48	1.043,39
India	2013	4281590453	6,17177E+12	10,02	870,73
India	2014	3635344651	6,62911E+12	6,67	834,47
India	2015	3217042581	7,15919E+12	4,91	663,39
India	2016	3438611026	7,75027E+12	4,95	735,71
India	2017	4895180166	8,27693E+12	3,33	750,89
India	2018	3559813283	8,81112E+12	3,94	638,67
India	2019	2246756026	9,14047E+12	3,73	601,61
India	2020	2985377318	8,53755E+12	6,62	753,83
India	2021	3281896584	9,27872E+12	5,13	1.130,56
Cina	2000	123186562	4,35825E+12	0,35	310,25
Cina	2001	81918022	4,72154E+12	0,72	287,46
Cina	2002	170275508	5,15279E+12	-0,73	410,89
Cina	2003	318343010	5,67002E+12	1,13	476,71
Cina	2004	463310826	6,24347E+12	3,82	499,28
Cina	2005	493391982	6,95489E+12	1,78	450,56
Cina	2006	707459239	7,83961E+12	1,65	406,64
Cina	2007	957156782	8,95526E+12	4,82	816,67
Cina	2008	1.519.259.945	9,8195E+12	5,93	952,09
Cina	2009	1628647887	1,07424E+13	-0,73	741,14
Cina	2010	1866512888	1,1885E+13	3,18	933,02

Cina	2011	2109518062	1,30201E+13	5,55	1.120,16
Cina	2012	2599992903	1,40439E+13	2,62	1.043,39
Cina	2013	1794127110	1,51346E+13	2,62	870,73
Cina	2014	1789785816	1,62585E+13	1,92	834,47
Cina	2015	2046930843	1,74033E+13	1,44	663,39
Cina	2016	1641621998	1,85952E+13	2,00	735,71
Cina	2017	2068937464	1,9887E+13	1,59	750,89
Cina	2018	2086219638	2,12294E+13	2,07	638,67
Cina	2019	2642940075	2,24926E+13	2,90	601,61
Cina	2020	2492118654	2,29964E+13	2,42	753,83
Cina	2021	4250720389	2,48613E+13	0,98	1.130,56
Bangladesh	2000	26577319	2,92891E+11	2,21	310,25
Bangladesh	2001	40052771	3,07762E+11	2,01	287,46
Bangladesh	2002	77194355	3,19559E+11	3,33	410,89
Bangladesh	2003	91147608	3,34705E+11	5,67	476,71
Bangladesh	2004	102156914	3,52241E+11	7,59	499,28
Bangladesh	2005	153577011	3,75264E+11	7,05	450,56
Bangladesh	2006	189254137	4,00301E+11	6,77	406,64
Bangladesh	2007	341122026	4,28557E+11	9,11	816,67
Bangladesh	2008	482181101	4,54329E+11	8,90	952,09
Bangladesh	2009	527923256	4,77251E+11	5,42	741,14
Bangladesh	2010	626734164	5,03842E+11	8,13	933,02
Bangladesh	2011	885753238	5,36412E+11	11,40	1.120,16
Bangladesh	2012	706136589	5,71394E+11	6,22	1.043,39
Bangladesh	2013	501770350	6,05756E+11	7,53	870,73
Bangladesh	2014	796263993	6,42471E+11	6,99	834,47
Bangladesh	2015	672049678	6,8457E+11	6,19	663,39
Bangladesh	2016	575417634	7,33266E+11	5,51	735,71
Bangladesh	2017	824542558	7,8159E+11	5,70	750,89
Bangladesh	2018	846691839	8,38798E+11	5,54	638,67
Bangladesh	2019	705180297	9,04912E+11	5,59	601,61
Bangladesh	2020	697190818	9,36113E+11	5,69	753,83
Bangladesh	2021	1356610427	1,00107E+12	5,55	1.130,56
Italia	2000	7251514	2,45158E+12	2,54	310,25
Italia	2001	12052395	2,49942E+12	2,79	287,46
Italia	2002	11492937	2,50577E+12	2,47	410,89
Italia	2003	21471507	2,50924E+12	2,67	476,71
Italia	2004	59415453	2,54496E+12	2,21	499,28
Italia	2005	53800770	2,56578E+12	1,99	450,56
Italia	2006	61254976	2,61172E+12	2,09	406,64
Italia	2007	131815048	2,65056E+12	1,83	816,67

Italia	2008	375301417	2,62506E+12	3,35	952,09
Italia	2009	421725045	2,48643E+12	0,77	741,14
Italia	2010	519051655	2,52903E+12	1,53	933,02
Italia	2011	558600107	2,54692E+12	2,78	1.120,16
Italia	2012	583280186	2,471E+12	3,04	1.043,39
Italia	2013	788935132	2,42551E+12	1,22	870,73
Italia	2014	1029337823	2,4254E+12	0,24	834,47
Italia	2015	702895757	2,44427E+12	0,04	663,39
Italia	2016	552273988	2,47589E+12	-0,09	735,71
Italia	2017	705842811	2,51718E+12	1,23	750,89
Italia	2018	541986601	2,54049E+12	1,14	638,67
Italia	2019	405878956	2,55276E+12	0,61	601,61
Italia	2020	625635797	2,322E+12	-0,14	753,83
Italia	2021	609393007	2,47843E+12	1,87	1.130,56
Jerman	2000	37004215	3,52919E+12	1,44	310,25
Jerman	2001	48197508	3,58853E+12	1,98	287,46
Jerman	2002	60364787	3,58143E+12	1,42	410,89
Jerman	2003	70727014	3,55635E+12	1,03	476,71
Jerman	2004	97585521	3,59814E+12	1,67	499,28
Jerman	2005	122031791	3,62447E+12	1,55	450,56
Jerman	2006	135808010	3,7628E+12	1,58	406,64
Jerman	2007	319431535	3,8748E+12	2,30	816,67
Jerman	2008	347177185	3,91199E+12	2,63	952,09
Jerman	2009	267460259	3,68925E+12	0,31	741,14
Jerman	2010	280692991	3,84345E+12	1,10	933,02
Jerman	2011	270014456	3,99432E+12	2,08	1.120,16
Jerman	2012	216798364	4,01103E+12	2,01	1.043,39
Jerman	2013	197765129	4,02858E+12	1,50	870,73
Jerman	2014	141871016	4,1176E+12	0,91	834,47
Jerman	2015	127015323	4,17903E+12	0,51	663,39
Jerman	2016	133524856	4,27222E+12	0,49	735,71
Jerman	2017	126342031	4,38673E+12	1,51	750,89
Jerman	2018	82923950	4,42977E+12	1,73	638,67
Jerman	2019	63416384	4,47658E+12	1,45	601,61
Jerman	2020	74533596	4,31109E+12	0,51	753,83
Jerman	2021	109276924	4,42434E+12	3,14	1.130,56
Myanmar	2000	9501224	44326809182	-0,11	310,25
Myanmar	2001	12484415	49853356084	21,10	287,46
Myanmar	2002	2926164	55687717091	57,07	410,89
Myanmar	2003	5451173	62919504957	36,59	476,71
Myanmar	2004	14402310	71536511956	4,53	499,28

Myanmar	2005	9976208	81241829048	9,37	450,56
Myanmar	2006	75441603	92052573063	20,00	406,64
Myanmar	2007	187551200	1,0356E+11	35,02	816,67
Myanmar	2008	142223518	1,15028E+11	26,80	952,09
Myanmar	2009	77921245	1,27002E+11	1,47	741,14
Myanmar	2010	129303158	1,39791E+11	7,72	933,02
Myanmar	2011	147148433	1,50303E+11	5,02	1.120,16
Myanmar	2012	112359855	1,60051E+11	1,47	1.043,39
Myanmar	2013	252329254	1,72693E+11	5,64	870,73
Myanmar	2014	328440535	1,86853E+11	4,95	834,47
Myanmar	2015	353153355	1,92977E+11	9,45	663,39
Myanmar	2016	370252932	2,13255E+11	6,93	735,71
Myanmar	2017	485182210	2,25517E+11	4,57	750,89
Myanmar	2018	478120069	2,39961E+11	6,87	638,67
Myanmar	2019	451880861	2,5616E+11	8,83	601,61
Myanmar	2020	592980332	2,6429E+11	5,73	753,83
Myanmar	2021	827588984	2,16948E+11	3,64	1.130,56



Lampiran 1. 2
HASIL ESTIMASI *COMMON EFFECT MODEL*

Dependent Variable: LOG(EKSPOR_SAWIT)

Method: Panel Least Squares

Date: 04/22/23 Time: 11:48

Sample: 2000 2021

Periods included: 22

Cross-sections included: 6

Total panel (balanced) observations: 132

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-8.828444	2.428808	-3.634887	0.0004
LOG(GDP_PER_KAPITAL_RIL L)	0.513720	0.071923	7.142626	0.0000
LOG(HARGA_SAWIT_INTERN ASIONAL)	2.151166	0.250802	8.577142	0.0000
INFLASI	0.008452	0.015530	0.544234	0.5872
R-squared	0.557034	Mean dependent var	19.67145	
Adjusted R-squared	0.546652	S.D. dependent var	1.643575	
S.E. of regression	1.106638	Akaike info criterion	3.070364	
Sum squared resid	156.7548	Schwarz criterion	3.157722	
Log likelihood	-198.6440	Hannan-Quinn criter.	3.105862	
F-statistic	53.65376	Durbin-Watson stat	0.223489	
Prob(F-statistic)	0.000000			

Lampiran 1. 3
HASIL ESTIMASI *FIXED EFFECT MODEL*

Dependent Variable: LOG(EKSPOR_SAWIT)

Method: Panel Least Squares

Date: 04/22/23 Time: 11:59

Sample: 2000 2021

Periods included: 22

Cross-sections included: 6

Total panel (balanced) observations: 132

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-21.80646	4.478117	-4.869560	0.0000
LOG(GDP_PER_KAPITAL_RIL L)	1.053987	0.178293	5.911555	0.0000
LOG(HARGA_SAWIT_INTERN ASIONAL)	1.826196	0.173391	10.53224	0.0000
INFLASI	-0.026016	0.009527	-2.730690	0.0072

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.864522	Mean dependent var	19.67145
Adjusted R-squared	0.855710	S.D. dependent var	1.643575
S.E. of regression	0.624320	Akaike info criterion	1.961439
Sum squared resid	47.94237	Schwarz criterion	2.157993
Log likelihood	-120.4549	Hannan-Quinn criter.	2.041309
F-statistic	98.11200	Durbin-Watson stat	0.542589
Prob(F-statistic)	0.000000		

Lampiran 1. 4
HASIL ESTIMASI RANDOM EFFECT MODEL

Dependent Variable: LOG(EKSPOR_SAWIT)
 Method: Panel EGLS (Cross-section random effects)
 Date: 04/22/23 Time: 12:03
 Sample: 2000 2021
 Periods included: 22
 Cross-sections included: 6
 Total panel (balanced) observations: 132
 Swamy and Arora estimator of component variances

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-16.01649	3.643909	-4.395414	0.0000
LOG(GDP_PER_KAPITAL_RIL L)	0.817819	0.142660	5.732625	0.0000
LOG(HARGA_SAWIT_INTERN ASIONAL) INFLASI	1.962945 -0.027127	0.162021 0.009457	12.11541 -2.868381	0.0000 0.0048
Effects Specification				
			S.D.	Rho
Cross-section random			0.839938	0.6441
Idiosyncratic random			0.624320	0.3559
Weighted Statistics				
R-squared	0.727906	Mean dependent var	3.078924	
Adjusted R-squared	0.721529	S.D. dependent var	1.215024	
S.E. of regression	0.641173	Sum squared resid	52.62118	
F-statistic	114.1418	Durbin-Watson stat	0.533682	
Prob(F-statistic)	0.000000			
Unweighted Statistics				
R-squared	0.405054	Mean dependent var	19.67145	
Sum squared resid	210.5368	Durbin-Watson stat	0.133387	

Lampiran 1. 5
UJI CHOW

Redundant Fixed Effects Tests
Equation: Untitled
Test cross-section fixed effects

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	55.833393	(5,123)	0.0000
Cross-section Chi-square	156.378153	5	0.0000

Cross-section fixed effects test equation:
Dependent Variable: LOG(EKSPOR_SAWIT)
Method: Panel Least Squares
Date: 04/22/23 Time: 12:00
Sample: 2000 2021
Periods included: 22
Cross-sections included: 6
Total panel (balanced) observations: 132

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-8.828444	2.428808	-3.634887	0.0004
LOG(GDP_PER_KAPITAL_RIL L)	0.513720	0.071923	7.142626	0.0000
LOG(HARGA_SAWIT_INTERN ASIONAL)	2.151166	0.250802	8.577142	0.0000
INFLASI	0.008452	0.015530	0.544234	0.5872
R-squared	0.557034	Mean dependent var		19.67145
Adjusted R-squared	0.546652	S.D. dependent var		1.643575
S.E. of regression	1.106638	Akaike info criterion		3.070364
Sum squared resid	156.7548	Schwarz criterion		3.157722
Log likelihood	-198.6440	Hannan-Quinn criter.		3.105862
F-statistic	53.65376	Durbin-Watson stat		0.223489
Prob(F-statistic)	0.000000			

Lampiran 1. 6
UJI HAUSMAN

Correlated Random Effects - Hausman Test
Equation: Untitled
Test cross-section random effects

Test Summary	Chi-Sq. Statistic	Chi-Sq. d.f.	Prob.
Cross-section random	9.003851	3	0.0292

Cross-section random effects test comparisons:

Variable	Fixed	Random	Var(Diff.)	Prob.
LOG(GDP_PER_KAPITAL_RIL L)	1.053987	0.817819	0.011436	0.0272
LOG(HARGA_SAWIT_INTERN ASIONAL)	1.826196	1.962945	0.003814	0.0268
INFLASI	-0.026016	-0.027127	0.000001	0.3349

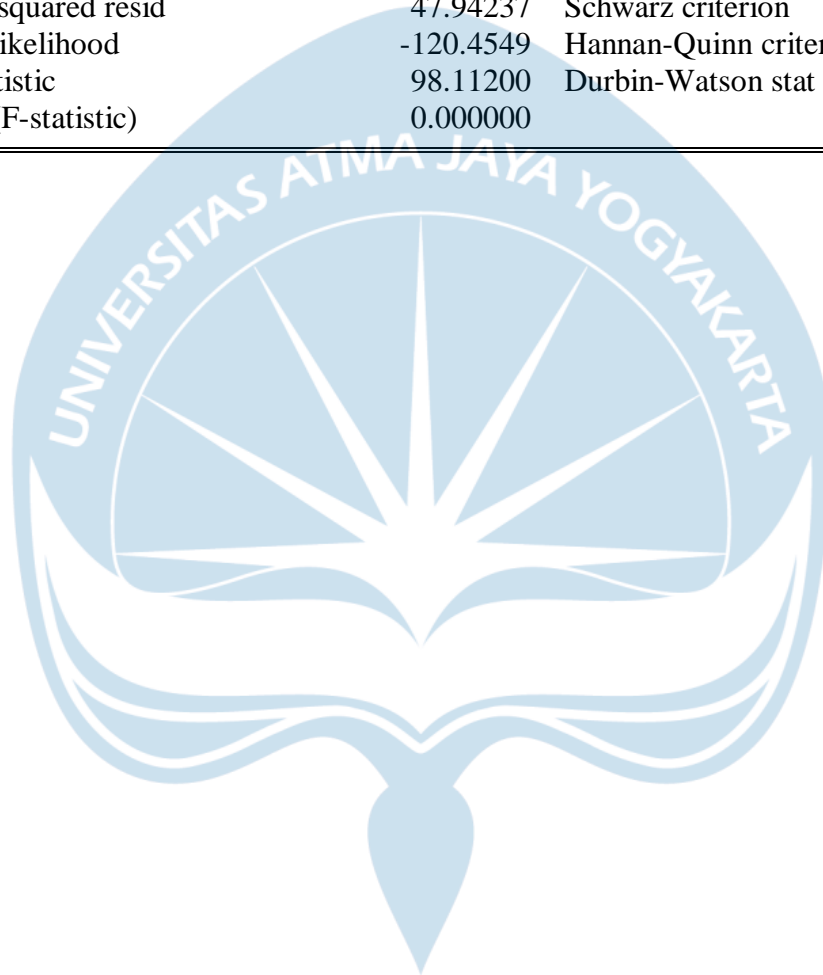
Cross-section random effects test equation:
Dependent Variable: LOG(EKSPOR_SAWIT)
Method: Panel Least Squares
Date: 04/22/23 Time: 12:03
Sample: 2000 2021
Periods included: 22
Cross-sections included: 6
Total panel (balanced) observations: 132

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-21.80646	4.478117	-4.869560	0.0000
LOG(GDP_PER_KAPITAL_RIL L)	1.053987	0.178293	5.911555	0.0000
LOG(HARGA_SAWIT_INTERN ASIONAL)	1.826196	0.173391	10.53224	0.0000
INFLASI	-0.026016	0.009527	-2.730690	0.0072

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.864522	Mean dependent var	19.67145
Adjusted R-squared	0.855710	S.D. dependent var	1.643575
S.E. of regression	0.624320	Akaike info criterion	1.961439
Sum squared resid	47.94237	Schwarz criterion	2.157993
Log likelihood	-120.4549	Hannan-Quinn criter.	2.041309
F-statistic	98.11200	Durbin-Watson stat	0.542589
Prob(F-statistic)	0.000000		



Lampiran 1. 7
HASIL ESTIMASI LAGRANGE MULTIPLIER

Lagrange multiplier (LM) test for panel data
 Date: 04/22/23 Time: 13:04
 Sample: 2000 2021
 Total panel observations: 132
 Probability in ()

Null (no rand. effect)	Cross-section	Period	Both
Alternative	One-sided	One-sided	
Breusch-Pagan	496.6647 (0.0000)	0.726148 (0.3941)	497.3909 (0.0000)
Honda	22.28598 (0.0000)	-0.852143 (0.8029)	15.15601 (0.0000)
King-Wu	22.28598 (0.0000)	-0.852143 (0.8029)	19.65510 (0.0000)
GHM	-- --	-- --	496.6647 (0.0000)