

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil statistik yang telah diperoleh dan pembahasan yang sudah dipaparkan di atas mengenai analisis determinan volume ekspor kopi Indonesia dari sisi permintaan. Maka dirumuskan kesimpulan sebagai berikut:

1. Harga internasional komoditi kopi berpengaruh positif terhadap volume ekspor Indonesia. Hasil penelitian ini sesuai dengan hipotesis yang diajukan. Artinya, bahwa semakin tinggi harga kopi dunia semakin tinggi juga volume ekspor kopi Indonesia. Tetap dilakukannya aktivitas ekspor pada saat harga dalam negeri meningkat menandakan bahwa komoditi kopi lebih menguntungkan untuk di ekspor daripada di jual di dalam negeri hal ini disebabkan permintaan kopi dalam negeri yang masih cukup rendah.
2. Nilai tukar secara negatif berpengaruh terhadap volume ekspor komoditas kopi Indonesia. Hasil penelitian ini sesuai dengan hipotesis yang diajukan. Nilai tukar merupakan salah satu faktor yang mempengaruhi ekspor sehingga penentuan harga suatu komoditas yang diperdagangkan tergantung oleh harga suatu komoditas tersebut dalam mata uang yang disepakati dan pada nilai tukar yang berlaku.
3. Pendapatan (GDP) secara negatif berpengaruh terhadap volume ekspor komoditas kopi Indonesia. Hasil penelitian ketiga tidak sesuai hipotesis, hal tersebut disebabkan karena kopi merupakan barang giffen. Ketika pendapatan negara tujuan ekspor meningkat maka ekspor kopi Indonesia ke negara

tersebut akan turun. Hal tersebut disebabkan ketika pendapatan naik maka selera pasar juga naik dan masyarakat berubah selera memilih kopi Arabica.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini maka beberapa saran yang diberikan peneliti adalah sebagai berikut:

1. Untuk meningkatkan keuntungan, sebaiknya Indonesia mengamati harga komoditi kopi internasional sehingga dapat memaksimalkan ekspor ketika harga kopi dunia sedang naik. Hal ini tentu saja juga dapat meningkatkan GDP perkapita petani Indonesia.
2. Sebaiknya Indonesia meningkatkan ekspor kopi ketika nilai tukar rendah dimana pada saat itu permintaan kopi tentu saja naik.
3. Sebaiknya Indonesia juga mulai menanam kopi Arabica sehingga ketika selera pasar berubah ekspor kopi Indonesia tetap tinggi.

DAFTAR PUSTAKA

- Afdillah, Y., Harahap, I., & Marliyah. (2015). *Analisis Kesenjangan Pendapatan Pada Masyarakat Tebing Tinggi* (1st ed.), FEBI UIN-SU Press.
- Anggraini, D. (2006). *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Permintaan Ekspor Kopi Indonesia Dari Amerika Serikat*, Universitas Diponegoro.
- Apridar. (2012). *Ekonomi Internasional*. Graha Ilmu.
- Arif, M. N. R. Al, & Amalia, E. (2016). *Teori Mikroekonomi: Suatu Perbandingan Ekonomi Islam dan Ekonomi Konvensional*. Kencana.
- BPS. (2023). *Analisis Komoditas Ekspor 2018-2022 Sektor Pertanian, Kehutanan dan Perikanan, Industri Pengolahan dan Pertambangan dan Lainnya*, Badan Pusat Statistik Indonesia. <https://www.bps.go.id/id/publication/2023/07/07/ec5db0292d5541f95c4b6231/analisis-komoditas-ekspor-2018-2022-sektor-pertanian-kehutanan-dan-perikanan-industri-pengolahan-dan-pertambangan-dan-lainnya.html>
- Desnky, R., Syaparuddin, S., & Aminah, S. (2018). "Ekspor kopi Indonesia dan faktor-faktor yang mempengaruhinya", *E-Journal Perdagangan Industri Dan Moneter*, 6(1), 23–34. <https://doi.org/10.22437/pim.v6i1.4656>
- Dollati, M. (2011). "The Effect of Real Exchange Rate Instability On Non-Petroleum Export in Iran", *Journal of Basic and Applied Scientific Research*, 2(7), 6955–6961.
- Elisha, C. (2015). "Analisis Ekspor Kopi Indonesia ke Amerika Serikat dengan Pendekatan Error Correction Model", *Edaj Economics Development Analysis Journal*, 4(4), 367–375. <http://journal.unnes.ac.id/sju/indeks.php/edaj>
- Galih, A. P., & Setiawina, N. D. (2014). "Analisis Pengaruh Jumlah Produksi, Luas Lahan dan Kurs Dollar Amerika Terhadap Volume Ekspor Kopi Indonesia Periode Tahun 2001-2011", *E-Jurnal EP Unud*, 3(2), 48–55.
- Ginting, C. P., & Kartiasih, F. (2019). "Analisis Ekspor Kopi Indonesia ke Negara-Negara Asean", *Jurnal Ilmiah Ekonomi Dan Bisnis*, 16(2), 143–157.
- Hariyanto, D. F., Shofarul Anwar, M. T., Agustiawan, R., Sumantri, D., Sopiha, P., & Lestari, D. M. (2022). "Perawatan Mesin Pemisah Biji Kopi di Desa Gunung Karamat", *Jurnal Abdi Nusa*, 2(2), 70–76. <https://doi.org/10.52005/abdinusa.v2i2.52>
- Husni, & Malian. (2003). "Faktor-Faktor yang mempengaruhi ekspor produk pertanian dan produk industri pertanian Indonesia: pendekatan

macroeconometric models dengan path analysis", *Jurnal Agro Ekonomi*, 21(2).

ICO. (2023). *Coffee Development Report*. International Coffee Organization (ICO). <https://icocoffee.org/coffee-development-report-2/>

ITPC - Chicago. (2013). *Market Brief Kopi*. https://djpen.kemendag.go.id/app_frontend/admin/docs/researchcorner/1621376299875.pdf

ITPC - Hamburg. (2013). *Market Brief Kopi*. https://djpen.kemendag.go.id/app_frontend/admin/docs/researchcorner/1561376297761.pdf

ITPC - Osaka. (2013). *Market Brief Kopi*. <https://itpc.or.jp/wp-content/uploads/2012/08/Market-Brief-ITPC-OSAKA-KOPI>

Jamilah, M., Yulianto, E., & Mawardi, M. K. (2016). "Pengaruh Nilai Tukar Rupiah, Harga Kopi Internasional Dan Produksi Kopi Domestik Terhadap Volume Ekspor Kopi", *Jurnal Administrasi Bisnis*, 36(1).

Afdillah, Y., Harahap, I., & Marliyah. (2015). *Analisis Kesenjangan Pendapatan Pada Masyarakat Tebing Tinggi* (1st ed.). FEBI UIN-SU Press.

Anggraini, D. (2006). *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Permintaan Ekspor Kopi Indonesia Dari Amerika Serikat*. Universitas Diponegoro.

ITPC - Chicago. (2013). *Market Brief Kopi*. https://djpen.kemendag.go.id/app_frontend/admin/docs/researchcorner/1621376299875.pdf

ITPC - Hamburg. (2013). *Market Brief Kopi*. https://djpen.kemendag.go.id/app_frontend/admin/docs/researchcorner/1561376297761.pdf

ITPC - Osaka. (2013). *Market Brief Kopi*. <https://itpc.or.jp/wp-content/uploads/2012/08/Market-Brief-ITPC-OSAKA-KOPI>

Jamilah, M., Yulianto, E., & Mawardi, M. K. (2016). "Pengaruh Nilai Tukar Rupiah, Harga Kopi Internasional dan Produksi Kopi Domestik Terhadap Volume Ekspor Kopi Indonesia (Studi Volume Ekspor Kopi Periode 2009-2013)", *Jurnal Administrasi Bisnis*, 36(1).

Kemlu.go.id. (2022). *Promosi Specialty Coffee Indonesia ke Inggris, KBRI London Selenggarakan Indonesian Coffee Day*.

<https://www.kemlu.go.id/london/id/news/21719/promosi-specialty-coffee-indonesia-ke-inggris-kbri-london-selenggarakan-indonesian-coffee-day>

Kpbn.co.id. (2016). *Indonesia Besar-Besaran Promosikan Kopi di Milan Italia*.

<https://www.kpbn.co.id/id/news/d5776aeecb3c45ab15adce6f5cb355f3/indonesia-besar-besaran-promosikan-kopi-di-milan-italia>

Krugman, P. R., & Obstfeld, M. (2004). *Ekonomi Internasional: Teori dan Kebijakan* (Edisi Keli). Pustaka Firdaus.

Larasati, A. . istri sita, & SriBudhi, made K. (2018). Pengaruh Inflasi Dan Kurs Dollar AS Terhadap Nilai Ekspor Alas Kaki Indonesia Ke China. *E-Jurnal EP Unud*, 7(11), 7(11), 2430–2460.

Mahendra, I. G. Y., & Kesumajaya, I. W. W. (2013). "Amerika Serikat dan Suku Bunga Kredit Terhadap Ekspor Indonesia Tahun 1992-2012", *E-Jurnal EP Unud*, 4(5), 525–545.

Mankiw, N. G. (2009). *Makro Ekonomi* (Edisi Keen). Erlangga.

Pahlevi, C. R. (2013). *Market Brief Kopi*. ITPC. https://djpen.kemendag.go.id/app_frontend/admin/docs/researchcorner/5281376297808

Pendergrast. (1999). *Uncommon Grounds: The History of Coffee and How It Transformed Our World*. Basic Book.

Purba, H. (2015). *Market Intelligence: Kopi dan Produk Kopi*. ITPC.

Ridwan Azhari Lubis, Khofifah Sari Hasibuan, Novita Sari, Syafri Hawari Lubis, & Purnama Ramadani. (2022). "Pengaruh Nilai Tukar Rupiah dan Harga Kopi Internasional Terhadap Nilai Ekspor Kopi Indonesia Tahun 2004-2021". *Jurnal Penelitian Ekonomi Manajemen Dan Bisnis*, 1(4), 226–240. <https://doi.org/10.55606/jekombis.v1i4.943>

Samuelson, P. A., & Nordhaus, W. D. (1995). *Ilmu Makro Ekonomi*. Erlangga.

Santoso. (1999). "Pendugaan Fungsi Keuntungan dan Skala Usaha pada Usahatani Kopi Rakyat di Lampung". *Jurnal Agro Ekonomi*, 6(1), 29–31.

Sukirno, S. (2000). *Makro Ekonomi Modern*. PT. Raja Grafindo Persada.

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1

Data Penelitian

NEGARA	TAHUN	HARGA	1/NILAI TUKAR	GDP Perkapita	EKSPOR
AMERIKA	2009	115.67	1/9400	51996.2	161240.2
AMERIKA	2010	147.24	1/8991	52963.5	176360.6
AMERIKA	2011	210.39	1/9068	53394.9	274491
AMERIKA	2012	156.34	1/9670	54213.5	330814.7
AMERIKA	2013	119.51	1/12189	54830.8	207037.6
AMERIKA	2014	155.26	1/12440	55675.4	295903.1
AMERIKA	2015	124.67	1/13795	56762.7	281079.1
AMERIKA	2016	127.31	1/13436	57292.5	269895.6
AMERIKA	2017	126.69	1/13548	58207.6	256351.4
AMERIKA	2018	109.03	1/14481	59607.4	254030.7
AMERIKA	2019	100.52	1/13901	60698	253830.1
AMERIKA	2020	112.33	1/14105	58451.6	202352
AMERIKA	2021	124.57	1/14269	61829.8	194769.1
AMERIKA	2022	157.19	1/15731	62866.7	268554.2
JEPANG	2009	115.67	1/10170	31651.1	98123.8
JEPANG	2010	147.24	1/11029	32942.2	118889.8
JEPANG	2011	210.39	1/11680	3311.1	174712.2
JEPANG	2012	156.34	1/11197	33518.4	145733.9
JEPANG	2013	119.51	1/11617	34239.9	102909.0
JEPANG	2014	155.26	1/10425	34386.9	101350.4
JEPANG	2015	124.67	11452	34960.6	104952.8
JEPANG	2016	127.31	1/11540	35242.2	86504.5
JEPANG	2017	126.69	1/12022	35862	82361.7
JEPANG	2018	109.03	1/13112	36138.5	84319.7
JEPANG	2019	100.52	1/12797	36043.8	68522.5
JEPANG	2020	112.33	1/13647	34603.3	55922.9
JEPANG	2021	124.57	1/12389	35507.6	65434.1
JEPANG	2022	157.19	1/11757	36132.4	59087.3
JERMAN	2009	115.67	1/13510	36190.4	109408.4
JERMAN	2010	147.24	1/11956	37760.9	107943.4
JERMAN	2011	210.39	1/11739	39977.3	70517.4
JERMAN	2012	156.34	1/12810	40069.4	116879.3
JERMAN	2013	119.51	1/16821	40135	112102.9
JERMAN	2014	155.26	1/15133	40851.2	84459.2
JERMAN	2015	124.67	1/15070	41103.3	88413
JERMAN	2016	127.31	1/14162	41682	90185.1
JERMAN	2017	126.69	1/16174	42639.6	103992.5
JERMAN	2018	109.03	1/16560	42928.7	42859.5

NEGARA	TAHUN	HARGA	1/NILAI TUKAR	GDP Perkapita	EKSPOR
JERMAN	2019	100.52	1/15589	43284.6	44904.9
JERMAN	2020	112.33	1/17330	41650.4	49533.5
JERMAN	2021	124.57	1/16127	42726.5	30399.2
JERMAN	2022	157.19	1/16713	43032.1	80939.0
MALAYSIA	2009	115.67	1/2747	7675.2	24526.1
MALAYSIA	2010	147.24	1/2916	8101.4	36797.8
MALAYSIA	2011	210.39	1/2853	8393.9	56404.2
MALAYSIA	2012	156.34	1/3160	8711.3	37125.5
MALAYSIA	2013	119.51	1/3708	8976.3	73818.8
MALAYSIA	2014	155.26	1/3562	9369.1	54574.3
MALAYSIA	2015	124.67	1/3210	9699.6	67202.7
MALAYSIA	2016	127.31	1/2996	9984.1	67352.4
MALAYSIA	2017	126.69	1/3335	10416	82054.4
MALAYSIA	2018	109.03	1/3493	10777.7	66466.8
MALAYSIA	2019	100.52	1/3397	11114.5	56136.0
MALAYSIA	2020	112.33	1/3491	10374.2	55410.3
MALAYSIA	2021	124.57	1/3416	10575.9	49100.4
MALAYSIA	2022	157.19	1/3556	11372.0	53134.2
ITALIA	2009	115.67	1/13510	31615.3	53102.4
ITALIA	2010	147.24	1/11956	32058.2	43225.7
ITALIA	2011	210.39	1/11739	32229.5	57757.9
ITALIA	2012	156.34	1/12810	31184.6	64636.3
ITALIA	2013	119.51	1/16821	30257.6	77130.5
ITALIA	2014	155.26	1/15133	29979.9	60638.4
ITALIA	2015	124.67	1/15070	30242.4	84005.4
ITALIA	2016	127.31	1/14162	30685.6	66354.5
ITALIA	2017	126.69	1/16174	31244.2	79667.3
ITALIA	2018	109.03	1/16560	31593.5	54049.0
ITALIA	2019	100.52	1/15589	32114.3	60354.7
ITALIA	2020	112.33	1/17330.12	29373.4	42277.3
ITALIA	2021	124.57	1/16126.84	31600.7	42662.9
ITALIA	2022	157.19	1/16712.63	32902.7	48985.2
INGGRIS	2009	115.67	1/15114	41705.9	24359.7
INGGRIS	2010	147.24	1/13894	42385.9	39136.3
INGGRIS	2011	210.39	1/11739	42504.9	38801.3
INGGRIS	2012	156.34	1/12810	42821.8	39233.4
INGGRIS	2013	119.51	1/16821	43310	43217.3
INGGRIS	2014	155.26	1/19370	44367.9	35490.4
INGGRIS	2015	124.67	1/20451	45071.1	45728.8
INGGRIS	2016	127.31	1/16508	45699.3	40546.1
INGGRIS	2017	126.69	1/18218	46499	51819.3
INGGRIS	2018	109.03	1/18373	47006.1	24362.3
INGGRIS	2019	100.52	1/18250	47491.6	38229.3

NEGARA	TAHUN	HARGA	1/NILAI TUKAR	GDP Perkapita	EKSPOR
INGGRIS	2020	112.33	1/19805	42098.6	39780.2
INGGRIS	2021	124.57	1/19200	45334.2	25719.9
INGGRIS	2022	157.19	1/18925	47232.3	48259.7



LAMPIRAN 2

Output Regresi

Common Effect Model

Dependent Variable: EKSPOR
 Method: Panel Least Squares
 Date: 12/20/23 Time: 19:23
 Sample: 2009 2022
 Periods included: 14
 Cross-sections included: 6
 Total panel (balanced) observations: 84

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
GDP	4.943916	0.646447	7.647829	0.0000
HARGA	431.3176	225.9959	1.908519	0.0599
1/NILAITUKAR	4.84E+08	1.09E+08	4.458420	0.0000
C	-194366.8	46701.21	-4.161921	0.0001
Root MSE	55168.20	R-squared	0.448936	
Mean dependent var	95925.08	Adjusted R-squared	0.428271	
S.D. dependent var	74763.27	S.E. of regression	56530.59	
Akaike info criterion	24.76940	Sum squared resid	2.56E+11	
Schwarz criterion	24.88515	Log likelihood	-1036.315	
Hannan-Quinn criter.	24.81593	F-statistic	21.72454	
Durbin-Watson stat	0.570489	Prob(F-statistic)	0.000000	

Fixed Effect Model (FEM)

Dependent Variable: EKSPOR
 Method: Panel Least Squares
 Date: 12/20/23 Time: 19:17
 Sample: 2009 2022
 Periods included: 14
 Cross-sections included: 6
 Total panel (balanced) observations: 84

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
GDP	-2.043293	0.808514	-2.527218	0.0136
HARGA	293.0374	120.0041	2.441895	0.0170
1/NILAITUKAR	-4.82E+08	2.08E+08	-2.313130	0.0235
C	183927.6	43053.22	4.272099	0.0001

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

Root MSE	24577.02	R-squared	0.890634
Mean dependent var	95925.08	Adjusted R-squared	0.878968
S.D. dependent var	74763.27	S.E. of regression	26009.87
Akaike info criterion	23.27130	Sum squared resid	5.07E+10
Schwarz criterion	23.53174	Log likelihood	-968.3945
Hannan-Quinn criter.	23.37599	F-statistic	76.34621
Durbin-Watson stat	1.459556	Prob(F-statistic)	0.000000

Sumber: Output Eviews (2023).

Random Effect Model

Dependent Variable: EKSPOR
 Method: Panel EGLS (Cross-section random effects)
 Date: 12/20/23 Time: 19:25
 Sample: 2009 2022
 Periods included: 14
 Cross-sections included: 6
 Total panel (balanced) observations: 84
 Swamy and Arora estimator of component variances

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
GDP	-1.398189	0.754639	-1.852791	0.0676
HARGA	310.2446	113.6805	2.729092	0.0078
1/NILAITUKAR	-4.11E+08	1.71E+08	-2.401695	0.0186
C	150492.1	47531.03	3.166185	0.0022
Effects Specification				
			S.D.	Rho
Cross-section random			56326.64	0.8242
Idiosyncratic random			26009.87	0.1758
Weighted Statistics				
Root MSE	26489.54	R-squared		0.144580
Mean dependent var	11749.25	Adjusted R-squared		0.112502
S.D. dependent var	28812.80	S.E. of regression		27143.70
Sum squared resid	5.89E+10	F-statistic		4.507121
Durbin-Watson stat	1.212224	Prob(F-statistic)		0.005666
Unweighted Statistics				
R-squared	-0.222039	Mean dependent var		95925.08
Sum squared resid	5.67E+11	Durbin-Watson stat		0.126029

Chow Test

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

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	40.417926	(5,75)	0.0000
Cross-section Chi-square	109.775645	5	0.0000

Hausman Test

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	28.281108	3	0.0000

Cross-section random effects test comparisons:

Variable	Fixed	Random	Var(Diff.)	Prob.
X1	259.315108	327.395797	1929.808961	0.1212
X2	2.353642	1.060621	0.679160	0.1167
X3	-1.938712	0.139795	0.254341	0.0000

Regression

Dependent Variable: EKSPOR
 Method: Panel Least Squares
 Date: 12/20/23 Time: 19:17
 Sample: 2009 2022
 Periods included: 14
 Cross-sections included: 6
 Total panel (balanced) observations: 84

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
GDP	-2.043293	0.808514	-2.527218	0.0136
HARGA	293.0374	120.0041	2.441895	0.0170
1/NILAITUKAR	-4.82E+08	2.08E+08	-2.313130	0.0235
C	183927.6	43053.22	4.272099	0.0001

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

Root MSE	24577.02	R-squared	0.890634
Mean dependent var	95925.08	Adjusted R-squared	0.878968
S.D. dependent var	74763.27	S.E. of regression	26009.87
Akaike info criterion	23.27130	Sum squared resid	5.07E+10
Schwarz criterion	23.53174	Log likelihood	-968.3945
Hannan-Quinn criter.	23.37599	F-statistic	76.34621
Durbin-Watson stat	1.459556	Prob(F-statistic)	0.000000

Multikolinertitas

	GDP	HARGA	NILAITUKAR
GDP	1.000000	-0.096056	0.687543
HARGA	-0.096056	1.000000	-0.183032
NILAITUKAR	0.687543	-0.183032	1.000000



Heteroskedastisitas

Dependent Variable: ABS(RESID01)
 Method: Panel Least Squares
 Date: 12/21/23 Time: 21:13
 Sample: 2009 2022
 Periods included: 14
 Cross-sections included: 6
 Total panel (balanced) observations: 84

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
GDP	-0.067442	0.411729	-0.163801	0.8703
HARGA	-41.77882	61.11099	-0.683655	0.4963
1/NILAITUKAR	1.50E+08	1.06E+08	1.418779	0.1601
C	9838.226	21924.46	0.448733	0.6549

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

RootMSE	12515.62	R-squared	0.390334
Mean dependent var	18630.64	Adjusted R-squared	0.325303
S.D. dependent var	16125.27	S.E. of regression	13245.29
Akaike info criterion	21.92163	Sum squared resid	1.32E+10
Schwarz criterion	22.18207	Log likelihood	-911.7084
Hannan-Quinn criter	22.02632	F-statistic	6.002280
Durbin-Watson	1.863701	Prob(F-statistic)	0.000006