

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan dari pengujian menggunakan model PAM yaitu sebagai berikut :

1. Nilai tukar dalam jangka pendek dan panjang memiliki pengaruh terhadap ekspor CPO Indonesia tahun 1990-2019. Pengaruhnya yaitu ketika nilai tukar rupiah terdepresiasi terhadap dolar AS maka akan menyebabkan kenaikan ekspor CPO Indonesia ke India.
2. Harga CPO internasional dalam jangka pendek dan panjang memiliki pengaruh terhadap ekspor CPO Indonesia ke India tahun 1990-2019.
3. GDP riil negara India dalam jangka pendek dan panjang tidak memiliki pengaruh terhadap ekspor CPO Indonesia ke India tahun 1990-2019.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan dari hasil penelitian yang didapat, saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut :

1. Pemerintah hendaknya terus menjaga dan meningkatkan kualitas minyak kelapa sawit (CPO) sesuai standar yang digunakan dalam pasar internasional. Apabila harga minyak mentah dunia mengalami kenaikan, seharusnya pemerintah juga memiliki strategi dalam melakukan ekspor CPO yang harganya relatif mengikuti harga minyak mentah dunia. Kebijakan lain

2. guna untuk bersaing dengan negara penghasil CPO lainnya juga harus dibuat sebaik mungkin agar Indonesia tetap dipercaya sebagai negara penghasil dan eksportir CPO terbaik di dunia.
3. Saran untuk peneliti selanjutnya yaitu agar mengembangkan penelitian ini dengan menambah variabel lain yang berpotensi dapat mempengaruhi volume ekspor CPO Indonesia ke India seperti konsumsi CPO India atau variabel lain agar hasilnya lebih komprehensif.



DAFTAR PUSTAKA

A. *Buku*

- Harini, (2008), *Makroekonomi Pengantar*, PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Hasoloan, J., (2014), *Ekonomi Moneter*, Cetakan I, Deepublish, Yogyakarta.
- Kotler, P. & Keller, K. L., (2016). *Marketing Management Edition*, 15th Edition, Pearson, England.
- Mankiw, G., (2003). *Principles of Economics*. Stamford, USA: Cengage Learning.
- Mankiw, N.G., (2010), *Makroekonomi*, Erlangga, Jakarta.
- Mankiw, N.G., (2012), *Principles of Macroeconomics*, 6th Edition, Cengage Learning, Canada.
- Putra, D. A., (2019). *Eropa Sebut Kualitas Minyak Sawit Indonesia Terbaik di Dunia*. September.
- Sarwoko., (2005). *Dasar - dasar Ekonometrika*, Yogyakarta: PT. Andi.
- Salvatore, D., (2014). *Ekonomi Internasional (Indonesia)*, Jakarta: Salemba Empat.
- Salvatore, D., (2016), *International Economics*, 12th Edition, John Wiley & Sons, Inc.
- Soekartawi, (2005), *Agribisnis: Teori dan Aplikasinya*, Cetakan Ke-8, Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Sukirno, S., (2012), *Makroekonomi Teori Pengantar*, Edisi Ketiga, Rajawali Pers, Jakarta.
- Sukirno, S., (2015), *Makroekonomi Teori Pengantar*, Edisi III, PT Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Tandjung, M., (2011), *Aspek dan Prosedur Ekspor-Import*, Salemba Empat, Jakarta.

Widarjono, A. (2013). *Ekonomika Pengantar dan Aplikasi Disertai Panduan Eviews (Edisi ke 4)*. Yogyakarta: UPP STIM YKPN.

Winarno, W. W. (2017). *Analisis Ekonometrika dan Statistika dengan Eviews Edisi 5*. Yogyakarta: UPP STIM YKPN.

B. Jurnal dan Referensi Lainnya

Affandi, Zulham, T., dan Gunawan, E., (2018), "Pengaruh Ekspor, Impor dan Jumlah Penduduk Terhadap PDB Indonesia Tahun 1969 - 2016", *Jurnal Perspektif Ekonomi Darussalam*, IV (2) September, hal. 249 - 264

Adi, L. (2017). "Pengaruh Exchange Rate dan GDP terhadap Ekspor dan Impor Indonesia. *Develop*", 1(1).

Aisyah, S., & Kuswantoro, K. (2017). "Pengaruh Pendapatan, Harga dan Nilai Tukar Negara Mitra Dagang Terhadap Ekspor Crude Palm Oil (CPO) Indonesia", *Jurnal Ekonomi-Qu*, VII (1) April, hal. 55 – 64

Djulus, H., & Nurdiansyah, Y. (2014). "Keseimbangan Jangka Pendek dan Jangka Panjang Nilai Tukar Rupiah terhadap Dollar Amerika", *Jurnal Ekonomi Trikonomika*, XIII (1) Juni, hal. 13 - 20

GAPKI.(2017),"Perkembangan Mutakhir Industri Minyak Sawit Indonesia", Gabungan Pengusaha Kelapa Sawit Indonesia (GAPKI).diakses dari <http://www.gapki.id> pada tanggal 18 Oktober 2020.

Gandolfo, G. (2004), *Elements Of International Economics*, 1st Edition, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, NewYork.

Ginting, A. M. (2013). "Pengaruh Nilai Tukar Terhadap Ekspor Indonesia", *Buletin Ilmiah Litbang Perdagangan*, VII (1), hal. 1 - 18

Hadiarianti, V. S., (2019), *Langkah Awal Memahami Hukum Perdagangan Internasional dalam Era Globalisasi*, Cetakan II, Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya, Jakarta.

Huda, S. (2006). "Analisis beberapa faktor yang mempengaruhi ekspor non migas Indonesia ke Jepang", *Jurnal Ilmu-Ilmu Ekonomi*, VI (2), hal. 117 - 124.

IndexMundi. (2020). *Palm Oil Production by Country*.

- Kartika Rahma Sari, Widyastutik. (2015). "Faktor Yang Mempengaruhi Dan Estimasi Tarif Ekuivalen Ntbs Ekspor Kayu Lapis Indonesia", *Buletin Ilmiah Litbang Perdagangan*, IX (1) Juli, hal. 95 -108
- Kemenperin. (2018). "*Tumbuh 5,14 Persen, Industri Masih Kontributor Terbesar PDB Nasional*". Kementerian Perindustrian Republik Indonesia, 7 Februari 2018 diakses dari <https://www.kemenperin.go.id/> pada tanggal 5 Maret 2021.
- Liputan6, (2019). "*Eropa Sebut Kualitas Minyak Sawit Indonesia Terbaik di Dunia*". Diakses dari <https://www.liputan6.com/> pada tanggal 5 Maret 2021
- Maygirtasari. T., Yulianto. E., & Mawardi. M. K., (2015). "Faktor- Faktor yang Mempengaruhi Ekspor Crude Palm Oil (CPO) Indonesia", *Jurnal Administrasi Bisnis (JAB)*, XXV (2) Agustus, hal 1 - 8
- Marbun, L (2015), "Pengaruh Produksi, Kurs, dan Gross Domestic Product (GDP) Terhadap Ekspor Kayu Lapis", *Economics Development Analysis Journal*, IV (2) April, hal. 129 - 136
- Nurmalita. V., & Wibowo. P. A., (2019). "Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Ekspor Minyak Kelapa Sawit Indonesia ke India", *Economic Education Analysis Journal*, VIII (2), hal. 605 - 619.
- Radifan, F. (2014). "Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Ekspor Crude Palm Oil Indonesia dalam Perdagangan Internasional", *Economics Development Analysis Journal*, III (2) Juni, hal. 259 - 267
- Reynalto, A., & Ernah. (2019). "Factors Affecting The Export of Crude Palm Oil", *The Agriculture Science Journal*, VI (2) Desember, hal. 89 - 99
- Rahmawati, N.N., "Pengaruh Produksi Karet, Harga Internasional Karet Dan Nilai Tukar Terhadap Ekspor Karet Indonesia", *Skripsi*, Program Studi Ilmu Ekonomi Pembangunan Universitas Muhammadiyah Surakarta, diakses dari <http://eprints.ums.ac.id/> pada tanggal 20 Maret 2021.
- Siburian, O. (2012). "Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Ekspor Karet Alam Indonesia Ke Singapura Tahun 1980-2010", *Economics Development Analysis Journal*, I (2) November, hal. 1 - 6

Wahyuningsih, S.N., Budiarto & Juaraini (2019). "Analisis Daya Saing dan Trend Ekspor CPO Indonesia di Pasar India dan China", Jurnal Dinamika Sosial Ekonomi, XX (1) Juni, hal. 1 - 13



LAMPIRAN

LAMPIRAN 1

DATA PENELITIAN

TAHUN	EKSPOR (Ton)	KURS (Rp/Dolar AS)	PPOI (Dolar AS/Ton)	GDP (Dolar AS)
1990	2225	1901	239.5082426	581.2182623
1991	13390	1992	280.1378755	575.5015472
1992	6273	2062	325.3297341	595.0134623
1993	4082	2110	312.1423194	611.1188567
1994	1080	2200	437.2712582	639.268754
1995	2058.375	2308	537.6223403	674.6195583
1996	9002.371	2383	467.1523445	711.9288337
1999	29415.375	7160	377.2770194	810.2172832
2000	912116.572	9595	261.1435642	826.5924931
2001	713333.523	10400	238.3980214	851.6165693
2002	1046276.993	8940	356.7441841	869.2013874
2003	1402783.354	8447	410.3735595	922.16796
2004	1745649.132	9290	434.7223152	979.2838477
2005	1796301.285	9830	367.6847456	1040.312313
2006	1893812.687	9020	416.8266498	1106.92647
2007	2742756.618	9419	719.1484141	1173.87531
2008	3871490.689	10950	863.1118988	1192.511732
2009	4402353.165	9400	644.0055637	1268.24921
2010	4449537.347	8991	859.9416079	1357.563719
2011	4257407.844	9068	1076.502202	1410.426305
2012	3614821.305	9670	939.8342199	1469.17761
2013	3099284.418	12189	764.1970216	1544.619247
2014	2888187.557	12448	739.4083615	1640.1807
2015	3820702.939	13795	565.0899191	1751.664429
2016	2948983.656	13436	639.8464664	1875.732161
2017	4627681.025	13548	647.8011714	1986.63291
2018	4011716.46	14481	559.8591309	2086.45075
2019	3004876.949	13901	523.9513619	2151.726035

LAMPIRAN 2

REGRESI *PARTIAL ADJUSTMENT MODEL* (PAM)

Dependent Variable: EKSPOR				
Method: Least Squares				
Date: 07/12/21 Time: 19:24				
Sample (adjusted): 2 28				
Included observations: 27 after adjustments				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-864536.3	579757.0	-1.491205	0.1501
KURS	128.5607	56.69315	2.267659	0.0335
PPOI	1916.923	891.4884	2.150249	0.0428
GDP	-256.8053	617.3963	-0.415949	0.6815
EKSPOR(-1)	0.554743	0.192557	2.880926	0.0087
R-squared	0.907755	Mean dependent var		2122792.
Adjusted R-squared	0.890984	S.D. dependent var		1678589.
S.E. of regression	554230.3	Akaike info criterion		29.45412
Sum squared resid	6.76E+12	Schwarz criterion		29.69409
Log likelihood	-392.6307	Hannan-Quinn criter.		29.52548
F-statistic	54.12404	Durbin-Watson stat		2.019922
Prob(F-statistic)	0.000000			

LAMPIRAN 3

UJI ASUMSI KLASIK

1. Uji Multikolinearitas dengan *Variance Inflation Factor* (VIF)

Variance Inflation Factors Date: 07/12/21 Time: 19:25 Sample: 1 28 Included observations: 27			
Variable	Coefficient Variance	Uncentered VIF	Centered VIF
C	3.36E+11	29.54441	NA
KURS	3214.114	26.26329	4.489476
PPOI	794751.6	24.23489	3.342656
GDP	381178.2	55.04604	7.621330
EKSPOR(-1)	0.037078	22.43958	9.251602

2. Heterokedastisitas dengan *Breusch-Pagan-Godfrey Test*

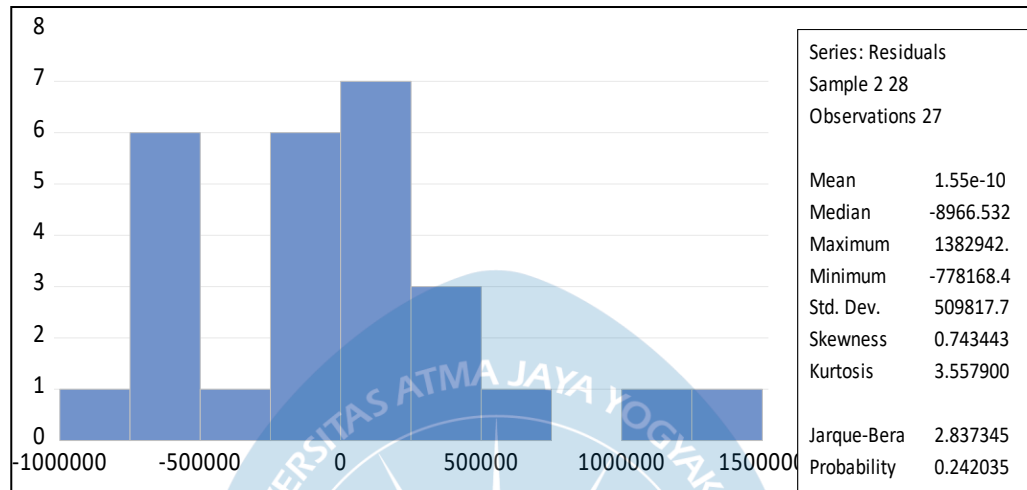
Heteroskedasticity Test: Breusch-Pagan-Godfrey Null hypothesis: Homoskedasticity			
F-statistic	2.559590	Prob. F(4,22)	0.0672
Obs*R-squared	8.574746	Prob. Chi-Square(4)	0.0727
Scaled explained SS	7.281027	Prob. Chi-Square(4)	0.1218

3. Autokorelasi dengan *Lagrange-Multiplier Test*

Breusch-Godfrey Serial Correlation LM Test: Null hypothesis: No serial correlation at up to 2 lags			
F-statistic	0.315459	Prob. F(2,20)	0.7330
Obs*R-squared	0.825693	Prob. Chi-Square(2)	0.6618

LANJUTAN LAMPIRAN 3

4. Normalitas dengan *Jarque-Bera Test*



LAMPIRAN 4
TABEL DISTRIBUSI t

Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
df	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
1	1.00000	3.07768	6.31375	12.70620	31.82052	63.65674	318.30884
2	0.81650	1.88562	2.91999	4.30265	6.96456	9.92484	22.32712
3	0.76489	1.63774	2.35336	3.18245	4.54070	5.84091	10.21453
4	0.74070	1.53321	2.13185	2.77645	3.74695	4.60409	7.17318
5	0.72669	1.47588	2.01505	2.57058	3.36493	4.03214	5.89343
6	0.71756	1.43976	1.94318	2.44691	3.14267	3.70743	5.20763
7	0.71114	1.41492	1.89458	2.36462	2.99795	3.49948	4.78529
8	0.70639	1.39682	1.85955	2.30600	2.89646	3.35539	4.50079
9	0.70272	1.38303	1.83311	2.26216	2.82144	3.24984	4.29681
10	0.69981	1.37218	1.81246	2.22814	2.76377	3.16927	4.14370
11	0.69745	1.36343	1.79588	2.20099	2.71808	3.10581	4.02470
12	0.69548	1.35622	1.78229	2.17881	2.68100	3.05454	3.92963
13	0.69383	1.35017	1.77093	2.16037	2.65031	3.01228	3.85198
14	0.69242	1.34503	1.76131	2.14479	2.62449	2.97684	3.78739
15	0.69120	1.34061	1.75305	2.13145	2.60248	2.94671	3.73283
16	0.69013	1.33676	1.74588	2.11991	2.58349	2.92078	3.68615
17	0.68920	1.33338	1.73961	2.10982	2.56693	2.89823	3.64577
18	0.68836	1.33039	1.73406	2.10092	2.55238	2.87844	3.61048
19	0.68762	1.32773	1.72913	2.09302	2.53948	2.86093	3.57940
20	0.68695	1.32534	1.72472	2.08596	2.52798	2.84534	3.55181
21	0.68635	1.32319	1.72074	2.07961	2.51765	2.83136	3.52715
22	0.68581	1.32124	1.71714	2.07387	2.50832	2.81876	3.50499
23	0.68531	1.31946	1.71387	2.06866	2.49987	2.80734	3.48496
24	0.68485	1.31784	1.71088	2.06390	2.49216	2.79694	3.46678
25	0.68443	1.31635	1.70814	2.05954	2.48511	2.78744	3.45019
26	0.68404	1.31497	1.70562	2.05553	2.47863	2.77871	3.43500
27	0.68368	1.31370	1.70329	2.05183	2.47266	2.77068	3.42103
28	0.68335	1.31253	1.70113	2.04841	2.46714	2.76326	3.40816
29	0.68304	1.31143	1.69913	2.04523	2.46202	2.75639	3.39624
30	0.68276	1.31042	1.69726	2.04227	2.45726	2.75000	3.38518
31	0.68249	1.30946	1.69552	2.03951	2.45282	2.74404	3.37490
32	0.68223	1.30857	1.69389	2.03693	2.44868	2.73848	3.36531
33	0.68200	1.30774	1.69236	2.03452	2.44479	2.73328	3.35634
34	0.68177	1.30695	1.69092	2.03224	2.44115	2.72839	3.34793
35	0.68156	1.30621	1.68957	2.03011	2.43772	2.72381	3.34005
36	0.68137	1.30551	1.68830	2.02809	2.43449	2.71948	3.33262
37	0.68118	1.30485	1.68709	2.02619	2.43145	2.71541	3.32563
38	0.68100	1.30423	1.68595	2.02439	2.42857	2.71156	3.31903
39	0.68083	1.30364	1.68488	2.02269	2.42584	2.70791	3.31279
40	0.68067	1.30308	1.68385	2.02108	2.42326	2.70446	3.30688

LAMPIRAN 5
TABEL DISTRIBUSI F (Alfa 1%)

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,01										
df (N2)	df untuk pembilang(N1)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	4052	4999	5403	5625	5764	5859	5928	5981	6022	6056
2	98.50	99.00	99.17	99.25	99.30	99.33	99.36	99.37	99.39	99.40
3	34.12	30.82	29.46	28.71	28.24	27.91	27.67	27.49	27.35	27.23
4	21.20	18.00	16.69	15.98	15.52	15.21	14.98	14.80	14.66	14.55
5	16.26	13.27	12.06	11.39	10.97	10.67	10.46	10.29	10.16	10.05
6	13.75	10.92	9.78	9.15	8.75	8.47	8.26	8.10	7.98	7.87
7	12.25	9.55	8.45	7.85	7.46	7.19	6.99	6.84	6.72	6.62
8	11.26	8.65	7.59	7.01	6.63	6.37	6.18	6.03	5.91	5.81
9	10.56	8.02	6.99	6.42	6.06	5.80	5.61	5.47	5.35	5.26
10	10.04	7.56	6.55	5.99	5.64	5.39	5.20	5.06	4.94	4.85
11	9.65	7.21	6.22	5.67	5.32	5.07	4.89	4.74	4.63	4.54
12	9.33	6.93	5.95	5.41	5.06	4.82	4.64	4.50	4.39	4.30
13	9.07	6.70	5.74	5.21	4.86	4.62	4.44	4.30	4.19	4.10
14	8.86	6.51	5.56	5.04	4.69	4.46	4.28	4.14	4.03	3.94
15	8.68	6.36	5.42	4.89	4.56	4.32	4.14	4.00	3.89	3.80
16	8.53	6.23	5.29	4.77	4.44	4.20	4.03	3.89	3.78	3.69
17	8.40	6.11	5.18	4.67	4.34	4.10	3.93	3.79	3.68	3.59
18	8.29	6.01	5.09	4.58	4.25	4.01	3.84	3.71	3.60	3.51
19	8.18	5.93	5.01	4.50	4.17	3.94	3.77	3.63	3.52	3.43
20	8.10	5.85	4.94	4.43	4.10	3.87	3.70	3.56	3.46	3.37
21	8.02	5.78	4.87	4.37	4.04	3.81	3.64	3.51	3.40	3.31
22	7.95	5.72	4.82	4.31	3.99	3.76	3.59	3.45	3.35	3.26
23	7.88	5.66	4.76	4.26	3.94	3.71	3.54	3.41	3.30	3.21
24	7.82	5.61	4.72	4.22	3.90	3.67	3.50	3.36	3.26	3.17
25	7.77	5.57	4.68	4.18	3.85	3.63	3.46	3.32	3.22	3.13
26	7.72	5.53	4.64	4.14	3.82	3.59	3.42	3.29	3.18	3.09
27	7.68	5.49	4.60	4.11	3.78	3.56	3.39	3.26	3.15	3.06
28	7.64	5.45	4.57	4.07	3.75	3.53	3.36	3.23	3.12	3.03
29	7.60	5.42	4.54	4.04	3.73	3.50	3.33	3.20	3.09	3.00
30	7.56	5.39	4.51	4.02	3.70	3.47	3.30	3.17	3.07	2.98
31	7.53	5.36	4.48	3.99	3.67	3.45	3.28	3.15	3.04	2.96
32	7.50	5.34	4.46	3.97	3.65	3.43	3.26	3.13	3.02	2.93
33	7.47	5.31	4.44	3.95	3.63	3.41	3.24	3.11	3.00	2.91
34	7.44	5.29	4.42	3.93	3.61	3.39	3.22	3.09	2.98	2.89
35	7.42	5.27	4.40	3.91	3.59	3.37	3.20	3.07	2.96	2.88
36	7.40	5.25	4.38	3.89	3.57	3.35	3.18	3.05	2.95	2.86