FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI EKSPOR GAS INDONESIA KE JEPANG

Diego Sandiola1, Evi Susanti Tasri2, Firdaus SY3

123Ekonomi Pembangunan, Ekonomi Pembangunan dan Bisnis, Universitas Bung Hatta

Email : [sandioladiego@gmail.com](mailto:sandioladiego@gmail.com), [evitasri@bunghatta.ac.id](mailto:evitasri@bunghatta.ac.id), [firdaus@bunghatta.ac.id](mailto:firdaus@bunghatta.ac.id)

PENDAHULUAN

Perdagangan internasional merupakan kegiatan untuk menjual output suatu negara ke negara lain. Kegiatan menjual barang atau jasa ke negara lain dinamakan ekspor. Sedangkan untuk mendatangkan barang dari luar dinamakan impor. Indonesia merupakan negara yang menganut sistem ekonomi terbuka yang sangat bergantung pada perdagangan internasional untuk meningkatkan pertumbuhan ekonomi. (Dumairy*,*1996.)

Globalisasi, serta korporasi multinasional mempunyai arti yang sangat penting dalam era globalisasi yang berdampak dalampeningkatan perdagangan internasional. (Risma et al., 2019)

METODE

Penelitian ini menggunakan analisis metode regresi linear berganda. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder dalam bentuk *Time Series* dari tahun 1995-2019 yang diperoleh dari instansi pemerintah yaitu Badan Pusat Statistik (BPS) Sumatera Barat, cabang Sumatera Barat Padang.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Dari hasil pengolahan data yang telah dilakukan menggunakan program eviews8 doperoleh hasil sebagai berikut:

Tabel 1. Hasil Pengujian Regresi

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Dependent Variable: EGAS | | |  |  |
| Method: Least Squares | | |  |  |
| Date: 02/24/21 Time: 19:49 | | |  |  |
| Sample: 1995 2019 | | |  |  |
| Included observations: 25 | | |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Variable | Coefficient | Std. Error | t-Statistic | Prob. |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| C | 38584.71 | 9116.568 | 4.232372 | 0.0004 |
| GDP | -3910.218 | 1054.377 | -3.708557 | 0.0013 |
| PRODUKSI | 0.002616 | 0.003036 | 0.861381 | 0.3988 |
| KURS | -1.419329 | 0.182776 | -7.765393 | 0.0000 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| R-squared | 0.822400 | Mean dependent var | | 13548.22 |
| Adjusted R-squared | 0.797029 | S.D. dependent var | | 5745.623 |
| S.E. of regression | 2588.537 | Akaike info criterion | | 18.70122 |
| Sum squared resid | 1.41E+08 | Schwarz criterion | | 18.89624 |
| Log likelihood | -229.7653 | Hannan-Quinn criter. | | 18.75531 |
| F-statistic | 32.41445 | Durbin-Watson stat | | 0.826401 |
| Prob(F-statistic) | 0.000000 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

***Sumber : olahan data Eviews 8***

EGAS = C + GDP + Produksi + Kurs + e

EGAS = 38584.71 – 3910.218 + 0.002616 - 1.419329 + e

tstatistik  (4.232372) (-3.708557) (0.861381) (-7.765393)

S Error (9116.568) (1054.377) (0.003036) (0.182776)

R2 = 0.822400

Prob F = 0.000000

**KESIMPULAN DAN SARAN**

GDP Jepang (X1) mempunyai pengaruh yang signifikan dan mempunyai hubungan negatif terhadap ekspor gas Indonesia ke Jepang (Y) dengan prob = 0,0013 < α = 0,05, dengan koefisien regresi sebesar -3910.218. Artinya apabila GDP Jepang naik sebesar 1 persen, maka maka ekspor gas Indonesia ke Jepang menurun sebesar 3910.218 persen dengan asumsi variabel lain dianggap konstan. Produksi gas Indonesia (X2) tidak mempunyai pengaruh signifikan dan mempunyai hubungan positif terhadap ekspor gas Indonesia ke Jepang (Y) dengan prob = 0,3988 > α = 0,05, dengan koefisien sebesar -0.002616. Artinya ketika produksi gas Indonesia meningkat sebesar 1 persen, maka ekspor gas Indonesia ke Jepang akan meningkat sebesar 0.002616 persen dengan asumsi variabel lain dianggap konstan.

Nilai tukar (X3) mempunyai pengaruh pengaruh signifikan dan mempunyai hubungan negatif terhadap ekspor gas Indonesia ke Jepang (Y) dengan prob = 0,0000 < α = 0,05, dengan koefisien sebesar -1.419329. Artinya ketika nilai tukar meningkat sebesar 1 persen, maka ekspor gas Indonesia ke Jepang akan meningkat sebesar 1.419329 persen dengan asumsi variabel lain dianggap konstan.

variabel GDP Jepang dan nilai tukar mempunyai nilai probabilitas di bawah α 5% yaitu 0.0013 (GDP Jepang) dan 0.0000 (nilai tukar) maka Ho ditolak Ha diterima yang artinya variabel GDP Jepang dan nilai tukar mempunyai pengaruh yang signifikan secara parsial terhadap ekspor gas Indonesia ke Jepang pada tingkat kepercayaan 95%. Sedangkan variabel produksi gas mempunyai nilai probabilitas di atas α 5% yaitu 0.3988 maka Ho diterima Ha ditolak yang artinya variabel produksi gas mempunyai pengaruh yang tidak signifikan terhadap secara parsial terhadap ekspor gas Indonesia ke Jepang pada tingkat kepercayaan 95%.

Dari hasil analisis diperoleh nilai Fhitung sebesar 32.41445 dengan probabilitas signifikan level sebesar 0.000000, karena nilai probabilitas lebih kecil daripada α 5%, maka Ho ditolak Ha diterima, dengan demikian terbukti bahwa GDP Jepang, produksi gas, dan nilai tukar secara bersama-sama berpengaruh signifikan terhadap ekspor gas Indonesia ke Jepang pada tingkat kepercayaan 95%.

Analisis linier berganda diperoleh angka koefisien determinasi atau R2 sebesar = 0.8224, hal ini berarti 82.24% variabel ekspor gas Indonesia ke Jepang dijelaskan oleh naik turunnya variansi GDP Jepang, produksi gas dan nilai tukar sebesar 82.24% dan sisanya 17.76% dijelaskan oleh variabel lain di luar model.

Berdasarkan hasil penelitian mengenai faktor-faktor yang mempengaruhi ekspor gas Indonesia ke Jepang, dapat diberikan saran bagi peneliti selanjutnya dapat mengembangkan penelitian ini dengan menganalisis variabel lainnya yang memungkinkan mempengaruhi ekspor gas seperti faktor kebutuhan gas dunia, dan lainnya. Selain itu dapat pula mengembangkan penelitian ini dengan menggunakan analisis lainnya seperti analisis jalur untuk melihat pengaruh langsung dan tidak tidak langsung. Pelaku ekspor diharapkan mampu memanfaatkan depresiasi untuk meningkatkan ekspor gas dan pemerintah perlu mengeluarkan kebijakan guna menjaga nilai tukar pada level yang tepat untuk kestabilan ekonomi ke depan.

UCAPAN TERIMAKASIH

Terimakasih kepada ibuk Dr. Evi Susanti Tasri , SE.,M.Si selaku pembimbing I dan kepada Bapak Drs Firdaus SY, MP selaku pembimbing II. Beliau selalu sabar dan memberikan arahan serta saran yang sangat dibutuhkan penulis dalam penulisan ini

DAFTAR PUSTAKA

Dumairy. Perekonomian Indonesia. Jakarta, Erlangga. 2019

Risma, O. R., Zulham, T., & Dawood, T. C. (2019). Pengaruh Suku Bunga, Produk Domestik Bruto Dan Nilai Tukar Terhadap Ekspor Di Indonesia. *Jurnal Perspektif Ekonomi Darussalam*, *4*(2), 300–317. https://doi.org/10.24815/jped.v4i2.13027