



## Pengaruh Ekspor dan Impor Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Sumatera Utara

Eduward Situmorang

Universitas HKBP Nommensen Pematangsiantar, Indonesia

Corresponding Author : ✉ [eduward.situmorang@uhnp.ac.id](mailto:eduward.situmorang@uhnp.ac.id)

### ABSTRACT

#### ARTICLE INFO

##### Article history:

Received

15 May 2023

Revised

25 June 2023

Accepted

28 July 2023

#### Key Word

#### How to cite

#### Doi

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh ekspor dan impor terhadap pertumbuhan ekonomi di Sumatera Utara secara parsial dan simultan. Metode penelitian yang digunakan yakni metode deskripsi dengan menggunakan data sekunder yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Utara. Data bersifat *time series* dari tahun 2012-2022 yang meliputi pertumbuhan ekonomi, ekspor dan impor. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah dokumentasi dan studi kepustakaan dengan pendekatan kuantitatif. Analisis penelitian menggunakan regresi linear berganda dengan menggunakan program SPSS. Hasil penelitian menunjukkan secara parsial ekspor dan impor tidak berpengaruh signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi, dan secara simultan ekspor dan impor tidak berpengaruh signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi Sumatera Utara.

*Pertumbuhan Ekonomi, Ekspor, Impor*

<https://pusdikra-publishing.com/index.php/jecs>

[10.51178/jecs.v5i2.1430](https://doi.org/10.51178/jecs.v5i2.1430)



This work is licensed under a  
[Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

## PENDAHULUAN

Pertumbuhan ekonomi merupakan proses kenaikan *output* per kapita yang terus menerus dalam jangka panjang demi memperoleh kelangsungan pembangunan ekonomi dan peningkatan kesejahteraan (Machmud, 2016). Pertumbuhan ekonomi merupakan perkembangan kegiatan dalam perekonomian yang menyebabkan barang dan jasa yang akan diproduksi oleh masyarakat mengalami peningkatan (Hanifah, 2022). Kemampuan negara dalam memenuhi kesejahteraan penduduk, dapat menstimulus proses terciptanya kerjasama antara negara melalui perdagangan internasional. Oleh sebab itu, maka diperlukan kegiatan ekspor dan impor dalam proses pembangunan nasional yang berpengaruh kepada pertumbuhan ekonomi suatu wilayah (Hodijah & Angelina, 2021).

Aktivitas ekspor dan impor memberikan keuntungan bagi suatu negara yang berpartisipasi di dalamnya. Ekspor merupakan salah satu sumber devisa

yang sangat dibutuhkan oleh negara yang perekonomiannya bersifat terbuka, karena ekspor dapat bekerja secara luas di berbagai negara akan memungkinkan peningkatan jumlah produksi yang mendorong pertumbuhan ekonomi sehingga diharapkan dapat memberikan kontribusi yang besar terhadap pertumbuhan dan stabilitas perekonomian negara (Muhammad Adnan et al., 2022). Dan dengan impor, suatu negara dapat memenuhi kebutuhan dalam negerinya yang tidak dapat diproduksi di dalam negeri sehingga biaya yang dikeluarkan untuk suatu produk barang dan jasa akan lebih murah (Purwaning Astuti & Juniwati Ayuningtyas, 2018).

Pertumbuhan ekonomi dapat digambarkan dari Produk Domestik Regional Bruto (PDRB). Salah satu tolak ukur implementasi pembangunan dapat dilihat dari bagaimana pertumbuhan ekonominya (Todaro dan Smith, 2008). Semakin tinggi pertumbuhan ekonomi suatu wilayah maka semakin baik kegiatan ekonominya. Suatu negara dapat mempercepat laju pertumbuhan ekonominya dengan cara meningkatkan dan mempromosikan ekspor barang dan jasa (Fauziah & Khoerulloh, 2020).

**Tabel 1.**

**Perkembangan Ekspor, Impor dan PDRB Sumatera Utara 2012 - 2022**

Tahun	Ekspor (000 US\$)	Impor (000 US\$)	PDRB
2012	8695942	5164750	28036879,18
2013	9598008	5108512	29343040,07
2014	9361110	5046514	30477071,97
2015	7752786	3988440	31637413,89
2016	7770742	3914490	32885087,69
2017	9225286	4635808	34183579,22
2018	8787220	7215593	35570497,00
2019	7678558	4525910	36853594,00
2020	8086221	3979865	36175157,00
2021	11874667	5224386	36666202,00
2022	13115263	6202255	37943827,31

*Sumber: Badan Pusat Statistik*

Berdasarkan tabel 1.1 tersebut dapat dilihat progress ekspor dan impor Sumatera Utara dari tahun 2012 sampai 2022 mengalami peningkatan yang fluktuatif yang menyebabkan peningkatan pertumbuhan ekonomi yang diukur melalui angka PDRB (Produk Domestik Regional Bruto) Sumatera Utara. Hal ini disebabkan oleh situasi perekonomian yang berdampak kepada pergerakan kegiatan ekspor dan impor yang berbeda beda setiap tahun.

## METODE PENELITIAN

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan menggunakan data sekunder yang bersifat runtun waktu yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik (BPS) Provinsi Sumatera Utara. Teknik pengumpulan data yang dilakukan dalam penelitian ini adalah metode dokumentasi melalui angka.

Objek penelitian ini adalah ekspor dan impor sebagai variabel independen dan pertumbuhan ekonomi sebagai variabel dependen. Adapun yang menjadi subjek dalam penelitian ini adalah pemerintah daerah kabupaten/kota di Provinsi Sumatera Utara.

Analisis statistic yang digunakan untuk pengujian hipotesis dalam penelitian ini yaitu analisis regresi linear berganda. Adapun persamaan dari regresi linear berganda adalah sebagai berikut:

$$Y = a + b_1X_1 + b_2X_2$$

Keterangan:

- Y : pertumbuhan ekonomi
- X1 : ekspor
- X2 : impor
- a : konstanta
- b : koefisien regresi

## HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Hasil penelitian ini sudah dilakukan oleh peneliti tentang Pengaruh Ekspor dan Impor Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Sumatera Utara Periode 2012 – 2022 sesuai data yang sudah ada pada tabel 1.1 tersebut.

### Hasil Analisis Regresi Linear Berganda

Berdasarkan hasil perhitungan dengan menggunakan bantuan program komputer *SPSS for Windows ver 2.0* diperoleh koefisien regresi seperti pada tabel berikut ini:

**Tabel 2.**  
**Koefisien Regresi**  
**Variables Entered/Removed<sup>a</sup>**

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Impor (X2), Expors (X1) <sup>b</sup>		Enter

a. Dependent Variable: PDRB Sumut (Y)

b. All requested variables entered.

Dasar pengambilan keputusan

a. Uji t

- Jika nilai signifikansi  $< 0,05$  atau  $t \text{ hitung} > t \text{ table}$  maka terdapat pengaruh variabel X terhadap variabel Y
- Jika nilai signifikansi  $> 0,05$  atau  $t \text{ hitung} < t \text{ table}$  maka tidak terdapat pengaruh variabel X terhadap variabel Y

b. Uji F

- Jika nilai signifikansi  $< 0,05$  atau  $F \text{ hitung} > F \text{ table}$  maka terdapat pengaruh variabel X secara simultan terhadap variabel Y
- Jika nilai signifikansi  $> 0,05$  atau  $F \text{ hitung} < F \text{ table}$  maka tidak terdapat pengaruh variabel X secara simultan terhadap variabel Y

**Model Summary**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.358 <sup>a</sup>	.128	-.089	3506918.00693

a. Predictors: (Constant), Impor (X2), Expor (X1)

**ANOVA<sup>a</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1450621381393 5.688	2	7253106906967. 844	.590	.577 <sup>b</sup>
	Residual	9838779125859 6.170	8	1229847390732 4.521		
	Total	1128940050725 31.860	10			

a. Dependent Variable: PDRB Sumut (Y)

b. Predictors: (Constant), Impor (X2), Expor (X1)

Berdasarkan output diatas diketahui nilai signifikansi untuk pengaruh X1 dan X2 secara simultan terhadap Y adalah sebesar  $0,577 > 0,05$  dan nilai f hitung  $0,590 < f \text{ table}$ .

Coefficients<sup>a</sup>

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	
	B	Std. Error	Beta			
1	(Constant)	27020137.578	6619008.714		4.082	.004
	Expor (X1)	.651	.743	.340	.876	.406
	Impor (X2)	.112	1.300	.033	.086	.933

a. Dependent Variable: PDRB Sumut (Y)

### Pengujian Hipotesis Pertama (H1)

Diketahui nilai signifikansi untuk pengaruh X1 terhadap Y adalah sebesar  $0,406 > 0,05$  dan nilai t hitung  $0,876 < t$  table 2,201 sehingga dapat disimpulkan bahwa H1 ditolak yang berarti tidak terdapat pengaruh X1 terhadap Y

### Pengujian Hipotesis Kedua (H2)

Diketahui nilai signifikansi untuk pengaruh X2 terhadap Y adalah sebesar  $0,933 > 0,05$  dan nilai t hitung  $0,086 < t$  table 2,201 sehingga dapat disimpulkan bahwa H2 ditolak yang berarti tidak terdapat pengaruh X2 terhadap Y.

		Correlations		
		Expor (X1)	Impor (X2)	PDRB Sumut (Y)
Expor (X1)	Pearson Correlation	1	.525	.357
	Sig. (2-tailed)		.097	.281
	N	11	11	11
Impor (X2)	Pearson Correlation	.525	1	.212
	Sig. (2-tailed)	.097		.532
	N	11	11	11
PDRB Sumut (Y)	Pearson Correlation	.357	.212	1
	Sig. (2-tailed)	.281	.532	
	N	11	11	11

## KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang sudah dikemukakan, dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut:

1. Ekspor dan impor secara parsial tidak berpengaruh secara signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi di Sumatera Utara
2. Ekspor dan impor secara simultan tidak berpengaruh secara signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi di Sumatera Utara.

Dengan demikian, maka disarankan bahwa sebagai warga negara Sumatera Utara sebaiknya kita mampu memahami kondisi perekonomian daerah Sumatera Utara. Masyarakat lebih baik mencintai produk produk dalam negeri sebab hal ini menjadi angka pengganda dalam kegiatan perekonomian dalam negeri yang akan mendorong proses pertumbuhan ekonomi Sumatera Utara.

## DAFTAR PUSTAKA

- Machmud, Amir. 2016. *Perekonomian Indonesia*. Bandung: Penerbit Erlangga
- Todaro, Michael P. dan Stephen C. Smith. 2011. *Pembangunan Ekonomi*. Jakarta: Penerbit Elangga.
- Fauziah, E. S., & Khoerulloh, Abd. K. (2020). Pengaruh Ekspor dan Impor Terhadap Pertumbuhan Ekonomi dengan Kurs Sebagai Variabel Intervening. *Khazanah Sosial*, 2(1), 15-24. <https://doi.org/10.15575/ks.v2i1.8191>
- Hanifah, U. (2022). PENGARUH EKSPOR DAN IMPOR TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI INDONESIA. *TRANSEKONOMIKA: AKUNTANSI, BISNIS DAN KEUANGAN*, 2(6), 107-126. <https://doi.org/10.55047/transekonomika.v2i6.275>
- Hodijah, S., & Angelina, G. P. (2021). ANALISIS PENGARUH EKSPOR DAN IMPOR TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI INDONESIA. *Jurnal Manajemen Terapan Dan Keuangan*, 10(01), 53-62. <https://doi.org/10.22437/jmk.v10i01.12512>
- Muhammad Adnan, Yulindawati, & Mifda Fernandi. (2022). Pengaruh Ekspor dan Impor terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Provinsi Aceh. *Jurnal Ilmiah Basis Ekonomi Dan Bisnis*, 1(2), 1-17. <https://doi.org/10.22373/jibes.v1i2.1771>
- Purwaning Astuti, I., & Juniwati Ayuningtyas, F. (2018). PENGARUH EKSPOR DAN IMPOR TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI INDONESIA. *Jurnal Ekonomi & Studi Pembangunan*, 19(1). <https://doi.org/10.18196/jesp.19.1.3836>