

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI IMPOR GULA
DI INDONESIA**

SKRIPSI



Oleh :
NIMAS RIZKI TRI ANGGRAENI
NPM : 17024010107

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2024**

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI IMPOR GULA
DI INDONESIA**

SKRIPSI



Oleh :
NIMAS RIZKI TRI ANGGRAENI
NPM : 17024010107

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2024**

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI IMPOR GULA
DI INDONESIA**

Oleh :

NIMAS RIZKI TRI ANGGRAENI

NPM : 17024010107

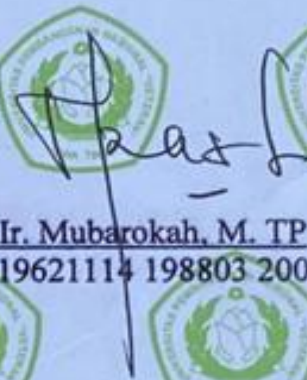
Telah disetujui oleh:

Pembimbing Pendamping

Pembimbing Utama



Ir. Sri Widayanti, MP
NIP. 19620106 199003 2001



Dr. Ir. Mubarokah, M. TP
NIP. 19621114 198803 2001

Mengetahui :

Koordinator Program Studi Agribisnis



Dr. Ir. Nuriah Yulianti, MP
NIP. 19620712 199103 2001

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI IMPOR GULA
DI INDONESIA**

Oleh :


NIMAS RIZKI TRI ANGGRAENI
NPM : 17024010107

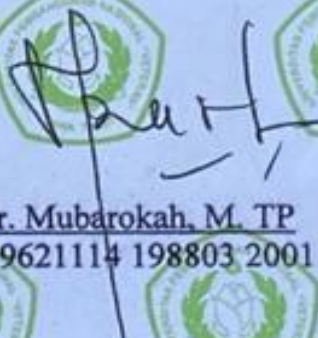
Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi
Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Pada hari kamis tanggal 14 bulan desember tahun 2023

Telah disetujui oleh:

Pembimbing Pendamping

Pembimbing Utama



Ir. Sri Widayanti, MP
NIP. 19620106 199003 2001



Dr. Ir. Mubarakah, M. TP
NIP. 19621114 198803 2001

Mengetahui :

Dekan Fakultas Pertanian

Koordinator
Program Studi Agribisnis


Dina Wanti Mindari, MP
NIP. 19631208 199003 2001


Dr. Ir. Nuriah Yulianti, MP
NIP. 19620712 199103 2001

SURAT PERNYATAAN

Berdasarkan Undang-Undang No. 19 Tahun 2002 tentang Hak Cipta dan Permendiknas No. 17 Tahun 2010, Pasal 1 Ayat 1 tentang plagiarism, maka saya sebagai Penulis Skripsi dengan berjudul: **“ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI IMPOR GULA DI INDONESIA”** menyatakan bahwa Skripsi tersebut bebas dari plagiarism. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 8 Januari 2024

Yang Membuat Pernyataan



Nimas Rizki Tri Anggraeni
17024010107

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal skripsi yang berjudul “**Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Impor Gula di Indonesia**” sebagai salah satu syarat dalam rangka menyelesaikan kegiatan wajib untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian di Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Penulis menyadari bahwa segala keberhasilan dan kesuksesan tidak terlepas dari Sang Kuasa dan juga dari bantuan berbagai pihak. Maka, penulis mengucapkan rasa terima kasih kepada ibu Dr. Ir. Mubarokah, M.TP dan ibu Ir. Sri Widayanti, MP selaku dosen pembimbing serta dukungan dari berbagai pihak yang telah meluangkan waktu, tenaga, maupun pikiran. Penulis yakin tanpa arahan dan bantuan dari berbagai pihak, penyusunan skripsi ini tidak dapat terselesaikan dengan baik.

Penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Dr. Ir. Wanti Mindari, MP selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP selaku Koordinator Program Studi Agribisnis.
3. Kedua orang tua dan saudara saya tak pernah berhenti untuk mendoakan dan kasih sayang yang diberikan.
4. Keluarga dan teman-teman saya yang telah memberikan dukungan dan selalu menguatkan saya untuk terus berusaha.

Penulis menyadari bahwa proposal skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan, sehingga kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak sangat diharapkan. Akhir kata, penulis berharap semoga proposal skripsi ini dapat memberikan sesuatu yang berguna bagi penulis serta semua pihak dan pembaca pada umumnya.

Surabaya, Januari 2024

Penulis

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI IMPOR GULA DI INDONESIA TAHUN 1992-2022

Analysis Of Factors Affecting Sugar Imports In Indonesia 1992-2022

Nimas Rizki Tri Anggraeni¹, Mubarokah², Sri Widayanti³

ABSTRAK

Permasalahan yang teridentifikasi dalam studi ini adalah konsumsi tebu yang meningkat, namun produktivitas tebu tidak dapat mengimbangnya, dan stok gula di Indonesia semakin menipis sedangkan negara perlu memastikan agar dapat memenuhi kebutuhan dalam negeri maka yang dilakukan ialah terus mengimpor demi memenuhi permintaan gula. Riset penelitian ini adalah untuk mengetahui trend impor gula di Indonesia pada periode 1992-2022 dan memperjelas pengaruh antara produksi gula, konsumsi gula, harga gula domestik, harga gula internasional, dan kurs rupiah terhadap impor gula Indonesia tahun 1992-2022. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dan menggunakan data time series. Sumber data yang digunakan berasal dari Badan Pusat Statistik, Kementerian Pertanian, Kementerian Perdagangan dan beberapa penelitian terkait. Model analisis yang digunakan adalah analisis tren perkembangan dan ECM (Error Correction Model). Hasil penelitian (1) pada analisis trend periode tahun 1992 sampai dengan tahun 2022 diberikan rumus $Y=2.317.827,5 + 174.230x$, rata-rata perkembangan impor gula sebesar 2.317.827,5 ton, rata-rata meningkat setiap tahunnya, menunjukkan bahwa Volume impor gula meningkat dari 2.317.827,5 ton menjadi 174.230 ton. (2) Hasil analisis regresi berganda model ECM Variabel harga gula dalam negeri dan harga gula internasional mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap impor gula Indonesia baik dalam jangka panjang maupun jangka pendek. Oleh karena itu, variabel-variabel lainnya yang terkait dengan produksi gula, konsumsi gula, dan nilai tukar tidak mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap impor gula Indonesia.

Kata kunci: Impor Gula, Trend Perkembangan, ECM.

ABSTRACT

The problem identified in this study is that sugar cane consumption is increasing, but sugar cane productivity cannot keep up with it, and sugar stocks in Indonesia are running low, while the country needs to ensure that it can meet domestic needs, so what is being done is continuing to import to meet sugar demand. This research aims to determine the trend of sugar imports in Indonesia in the 1992-2022 period and clarify the influence of sugar production, sugar consumption, domestic sugar prices, international sugar prices and the rupiah exchange rate on Indonesian sugar imports in 1992-2022. This research is quantitative research and uses time series data. The data sources used come from the Central Statistics

Agency, Ministry of Agriculture, Ministry of Trade and several related studies. The analysis model used is development trend analysis and ECM (Error Correction Model). The results of research (1) in the trend analysis for the period from 1992 to 2022 are given by the formula $Y=2,317,827.5 + 174,230x$, the average development of sugar imports is 2,317,827.5 tonnes, on average increasing every year, showing that the volume of sugar imports increased from 2,317,827.5 tonnes to 174,230 tonnes. (2) Results of multiple regression analysis of the ECM model. The variables of domestic sugar prices and international sugar prices have a significant influence on Indonesian sugar imports both in the long and short term. Therefore, other variables related to sugar production, sugar consumption, and exchange rates do not have a significant influence on Indonesian sugar imports.

Keywords: Sugar Imports, Development Trends, ECM.

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
1.5 Batasan Penelitian	7
II. TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Penelitian Terdahulu.....	9
2.2 Landasan Teori.....	14
2.2.1 Gula	14
2.2.2 Perdagangan Internasional.....	17
2.2.3 Teori Impor	20
2.2.4 Tata Niaga Impor Gula	23

2.2.5	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Impor Gula	26
2.2.6	Error Correction Model	31
2.3	Kerangka Pemikiran	33
2.4	Hipotesis Penelitian	34
III.	METODE PENELITIAN	36
3.1	Metode Pengumpulan Data	36
3.2	Sumber Data	36
3.3	Teknik Analisis	36
3.3.1	Uji Analisis Trend	37
3.3.2	Uji Asumsi Klasik	38
3.3.3	Uji error Correction Model (ECM) Engle-Granger	41
3.3.4	Uji Hipotesis Statistik	45
3.4	Definisi Operasional Variabel Penelitian	47
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	50
4.1	Trend Perkembangan Impor Gula di Indonesia	50
4.2	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Impor Gula	60
4.2.1	Uji Asumsi Klasik	61
4.2.2	Pengujian Unit Root Test (Stasioneritas)	64
4.2.3	Uji Kointegrasi	65
4.2.4	Error Correction Model (<i>ECM</i>)	67
4.2.5	Pembahasan Faktor-Faktor Volume Impor Gula	75
4.2.6	Implikasi Manajerial	85
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	86
5.1	Kesimpulan	86

5.2	Saran	86
	DAFTAR PUSTAKA	88
	LAMPIRAN.....	93

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.1	Produksi dan Konsumsi Gula Indonesia Tahun 2018-2022.....	3
1.2	Data Volume Impor, Harga Domesti dan Internasional, Kurs.....	4
4. 1	Uji Multikolinieritas.....	63
4. 2	Uji Heteroskedastisitas.....	63
4. 3	Uji Autokorelasi	64
4. 4	Hasil Uji Unit Root Test ADF	65
4. 5	Hasil Uji Kointegrasi Dengan Metode Eagle Granger.....	66
4. 6	Uji Kointegrasi Residual	66
4. 7	Estimasi ECM Jangka Pendek	67
4. 8	Uji F ECM Jangka Pendek.....	70
4. 9	ECM Jangka Panjang	71
4. 10	Uji F ECM Jangka Panjang.....	74

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
2. 1	Kurva Terjadinya Perdagangan Internasional.....	19
2. 2	Jalur Distribusi GKP Impor	25
2. 3	Jalur Distribusi GKR Impor	26
2. 4	Kerangka Pemikiran.....	34
4. 1	Grafik Volume Impor Gula.....	50
4. 2	Grafik Perkembangan Produksi Gula.....	52
4. 3	Grafik Perkembangan Konsumsi Gula.....	54
4. 4	Grafik Perkembangan Harga Gula Domestik	56
4. 5	Grafik Perkembangan harga Gula Internasional	58
4. 6	Grafik Perkembangan Kurs Rupiah	59
4. 7	Grafik Uji Normalitas	62

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Data	93
2.	Sumber Data Penelitian	94
3.	Hasil Uji Unit Root Test Pada Tingkat Level.....	95
4.	Hasil Uji Unit Root Test Pada Tingkat First Different.....	96
5.	Hasil Uji Kointegrasi	97
6.	Hasil Uji Jangka Panjang.....	98
7.	Hasil Uji Jangka Pendek.....	99
8.	Hasil Uji Normalitas	99
9.	Hasil Uji Heterokedastisitas	100
10.	Hasil Uji Multikolinieritas	100
11.	Hasil Uji Autokorelasi	101