

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

ANALISIS DETERMINAN PERMINTAAN IMPOR GULA INDONESIA

SASKIAH PUTRI



**DEPARTEMEN EKONOMI SUMBERDAYA DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi berjudul Analisis Determinan Permintaan Impor Gula Indonesia adalah benar karya saya dengan arahan dari komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2025

Saskiah Putri
NIM H44180017



ABSTRAK

SASKIAH PUTRI. Analisis Determinan Permintaan Impor Gula Indonesia. Dibimbing oleh A.FAROBY FALATEHAN dan DEA AMANDA.

Gula merupakan komoditas strategis yang berperan penting di subsektor perkebunan karena menjadi salah satu sumber kebutuhan pokok masyarakat dan sebagai sumber kehidupan bagi jutaan petani yang bekerja langsung di industri gula. Ketergantungan masyarakat Indonesia terhadap gula cukup besar, hal tersebut mengakibatkan permintaan gula secara nasional akan terus meningkat dan membuat pemerintah harus mengimpor gula untuk memenuhi permintaan gula domestik. Penelitian ini meneliti gula dengan kode HS 170111. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perkembangan impor gula Indonesia dan mengetahui determinan permintaan impor gula Indonesia. Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini yaitu analisis deskriptif dan *Error Correction Model* (ECM). Hasil penelitian menunjukkan bahwa Indonesia merupakan negara importir *raw sugar* terbesar di dunia. Negara-negara eksportir terbesar *raw sugar* ke Indonesia adalah Thailand. Variabel yang berpengaruh terhadap permintaan impor gula di Indonesia adalah harga gula domestik, GDP Indonesia, dan tarif impor pada jangka pendek, serta variabel yang berpengaruh pada jangka panjang adalah harga gula domestik, harga gula Thailand, tarif impor, GDP Indonesia, dan jumlah penduduk. Permintaan impor gula ditemukan inelastis terhadap harga gula domestik, harga gula internasional, GDP Indonesia, dan tarif impor. Hal tersebut dikarenakan gula termasuk barang pokok yang tidak mudah digantikan oleh bahan pemanis lain.

Kata kunci: Gula Mentah, Perkembangan Impor Gula, Permintaan Impor Gula, *Error Correction Model*.



ABSTRACT

SASKIAH PUTRI. Analisis Determinan Permintaan Impor Gula Indonesia. Supervised by A. FAROBY FALATEHAN and DEA AMANDA

Sugar is a strategic commodity that plays an important role in the plantation sub-sector, as it serves both as a basic necessity for the population and as a source of livelihood for millions of farmers directly involved in the sugar industry system. The high dependence of the Indonesian population on sugar has led to a continuous increase in national sugar demand, thereby necessitating government imports to meet domestic consumption needs. This study focuses on sugar classified under HS Code 170111. The purpose of this research is to analyze the development of sugar imports in Indonesia and to identify the determinants of Indonesia's sugar import demand. The analytical methods employed in this study include descriptive analysis and the Error Correction Model (ECM). The results indicate that Indonesia is the world's largest importer of raw sugar. The major exporters of raw sugar to Indonesia is Thailand. In the short run, sugar import demand in Indonesia is influenced by domestic sugar prices, GDP, and import tariffs. In the long run, additional factors such as sugar prices in Thailand and population size also play a role. Indonesia's sugar import demand is inelastic to domestic and international sugar prices, GDP, and import tariffs.

Keywords: Raw Sugar, Development of Sugar Imports, Sugar Import Demand, Error Correction Model.

@HarianikaIPBUniversity



- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2025
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.



ANALISIS DETERMINAN PERMINTAAN IMPOR GULA INDONESIA

SASKIAH PUTRI

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Ekonomi
pada
Departemen Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan

**DEPARTEMEN EKONOMI SUMBERDAYA DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1. Dr. Novindra, SP, M.Si
2. Fitria Dewi Raswatie, SP, M.Si



Judul Skripsi: Analisis Determinan Permintaan Impor Gula Indonesia

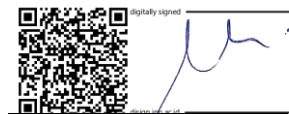
Nama : Saskiah Putri

NIM : H44180017

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Prof. Dr. A. Faroby Falatehan, S.P., M.E



Pembimbing 2:

Dea Amanda, S.E., M.Si



Diketahui oleh

Ketua Departemen:

Dr. Adi Hadiano, S.P., M.Si

NIP. 197906152005011004



Tanggal Ujian:
(10 Juni 2025)

Tanggal Lulus:



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

PRAKATA

Puji dan syukur atas kehadiran Allah Subhanahu wa ta'ala atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Determinan Permintaan Impor Gula Indonesia”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi di Departemen Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan, Fakultas Ekonomi dan Manajemen, Institut Pertanian Bogor.

Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Kedua orang tua dan keluarga penulis, yakni Bapak Sukardi dan Ibu Zakiah yang telah memberikan dukungan baik berupa doa, materil, dan dalam bentuk lainnya yang tak terduga.
2. Dosen pembimbing Prof. Dr. A. Faroby Falatehan, S.P., M.E dan Dea Amanda S.E., M.Si yang telah memberikan arahan, bimbingan, saran, serta motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Dosen, staf, tenaga pendidik, dan seluruh civitas akademika Departemen Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan IPB yang telah memberikan wawasan, pengetahuan, dan pengalaman selama proses perkuliahan.
4. Teman-teman “Konco 194” khususnya Vany Putri Hapsari, Agusthina, Tiara Azzahra, Mba Ita, yang telah memberikan dukungan, motivasi, dan doa.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2025

Saskiah Putri



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Manfaat	7
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	7
II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Pohon Industri Gula	8
2.2 Permintaan impor gula di Indonesia	10
2.3 Penelitian terdahulu	11
III KERANGKA PEMIKIRAN	13
3.1 Kerangka Pemikiran Teoritis	13
3.1.1 Teori Perdagangan Internasional	13
3.1.2 Konsep Permintaan Impor	14
3.1.3 Hambatan Perdagangan Internasional	15
3.1.4 Konsep Analisis Deskriptif	16
3.1.5 Konsep <i>Error Correction Model</i> (ECM)	17
3.2 Kerangka Pemikiran Operasional	18
IV METODE PENELITIAN	20
4.1 Waktu Penelitian	20
4.2 Jenis dan Sumber Data	20
4.3 Perbandingan Metode Ekonometrika	
4.4 Metode Analisis Data	21
4.4.1 Analisis Deskriptif	22
4.4.2 <i>Error Correction Model</i> (ECM)	22
4.4.3 Hipotesis Penelitian	25
V GAMBARAN UMUM	26
5.1 Perkembangan Industri Gula Indonesia	26
5.2 Perkembangan Kebijakan Gula Indonesia	26
5.3 Perkembangan Produksi Gula Indonesia	28
5.3.1 Sentra Gula di Jawa Timur	29
5.3.2 Sentra gula di Lampung	30
5.3.3 Sentra gula di Jawa Tengah	31
5.2 Perkembangan Konsumsi Gula Indonesia	32
VI HASIL DAN PEMBAHASAN	35
6.1 Perkembangan Impor Gula Indonesia	35
6.2 Determinan Permintaan Impor Gula Indonesia	40



6.2.1 Uji Stasioneritas	40
6.2.2 Uji Kointegrasi	41
6.2.3 Uji Persamaan Model Regresi	41
6.2.4 Hasil Estimasi ECM (<i>Error Correction Model</i>)	42
6.2.5 Elastisitas Permintaan Impor Gula di Indonesia	44

VII SIMPULAN DAN SARAN	49
7.1 Simpulan	49
7.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	53
RIWAYAT HIDUP	55

DAFTAR TABEL

1	Perkembangan konsumsi pangan penduduk Indonesia	1
2	Perkembangan produksi dan konsumsi (ton/tahun) gula tahun 2012-2023	3
3	Perbandingan harga gula Indonesia dan harga gula dunia di tingkat konsumen	6
4	Matriks keterkaitan tujuan penelitian, data, dan analisis	21
5	<i>Share in values</i> negara importir dan eksportir <i>raw sugar</i> terbesar di dunia	35
6	Perkembangan impor gula dari negara eksportir utama	37
7	Uji <i>unit root test</i> dengan metode uji <i>Augmented Dickey Fuller</i> (ADF) pada tingkat level	40
8	Uji <i>unit root test</i> dengan metode uji <i>Augmented Dickey Fuller</i> (ADF) pada tingkat <i>first different</i>	40
9	Uji <i>unit root test</i> dengan metode uji <i>Augmented Dickey Fuller</i> (ADF)	41
10	Hasil estimasi determinan permintaan impor gula Indonesia	42
11	Nilai elastisitas permintaan impor gula Indonesia	44

DAFTAR GAMBAR

1	Distribusi konsumsi gula Indonesia periode Tahun 2012-2023	2
2	Perbandingan jumlah produksi, konsumsi, dan impor gula Indonesia	5
3	Pohon industri gula Indonesia	6
4	Kurva perdagangan Internasional antar dua negara	8
5	Kurva dampak pemberlakuan tarif di negara importir	16
6	Bagan kerangka operasional	19
7	Perkembangan produksi tebu di Indonesia	28
8	Provinsi sentra tebu di Indonesia	29
9	Kabupaten sentra produksi tebu di Jawa Timur	30
10	Kabupaten sentra produksi tebu di Lampung	31
11	Kabupaten sentra produksi tebu di Jawa Tengah	31
12	Perkembangan konsumsi gula di Indonesia	33
13	Perbandingan konsumsi gula di Indonesia, China, dan Amerika Serikat	34
14	Perkembangan volume impor gula di Indonesia	36
15	Perbandingan harga gula domestik dengan harga gula dunia (Rp/Kg)	38



DAFTAR LAMPIRAN

1	Uji Normalitas	53
2	Uji Heteroskedastisitas	53
3	Uji Autokoleritas	53
4	Uji Multikolinearitas	53
5	Hasil Estimasi Model ECM Jangka Pendek	54
6	Hasil Estimasi Model ECM Jangka Panjang	54

@Hak cipta milik IPB University

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.