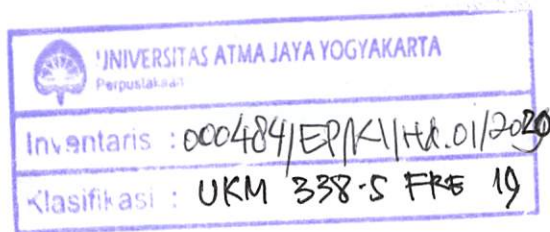


UKM 338.5

microeconomic





**ANALISIS FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PRODUKSI GULA DI INDONESIA TAHUN 2012 – 2017**

Skripsi

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana

Ekonomi (S1)

Pada Program Studi Ekonomi Pembangunan

Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Disusun oleh :

FRANSISKUS FREDYANTO

NPM : 13 11 20581

FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMIKA

UNIVERSITAS ATMA JAYA

YOGYAKARTA,

NOVEMBER 2019

Skripsi

**ANALISIS FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PRODUKSI GULA DI INDONESIA TAHUN 2012 – 2017**



Pembimbing

Drs. D. Sriyono, M.Si

tanggal 19 September 2019

SKRIPSI

ANALISIS FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI GULA DI INDONESIA TAHUN 2012 – 2017

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Fransiskus Fredyanto

NPM : 13 11 20581

Telah dipertahankan di depan Panitia Penguji

Pada tanggal 1 November 2019

dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima
sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana (S1)

Program Studi Ekonomi Pembangunan


SUSUNAN PANITIA PENGUJI

Ketua Penguji

Anggota Panitia Penguji


(A. Gunardi Brata, M.Si., Ph.D)


(Drs. D. Sriyono, M.Si)


(Nurcahyaningtyas, SE., M.Si)

Yogyakarta, 1 November 2019

Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika
Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Drs. Budi Suprpto, M.B.A., Ph.D.

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

ANALISIS FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI GULA DI INDONESIA TAHUN 2012 – 2017

benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Pernyataan, ide, maupun kutipan baik langsung maupun tidak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis didalam skripsi ini dalam catatan perut dan daftar pustaka. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa saya melakukan plagiasi sebagian atau seluruhnya dari skripsi ini, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 1 November 2019

Yang menyatakan



Fransiskus Fredyanto

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur serta terima kasih kepada Tuhan Yesus, penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul *“Analsis Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Gula Di Indonesia Tahun 2012 – 2017”*. Penyusunan skripsi ini adalah untuk memenuhi persyaratan agar memperoleh gelar sarjana pada program studi Ekonomi Pembangunan di Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa proses penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari dukungan, doa, dan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis ingin mempersembahkan ucapan terima kasih dengan segala kerendahan hati kepada yang terhormat :

1. Bapak Drs. D. Sriyono, M.Si selaku dosen pembimbing yang dengan penuh ketelitian dan kesabaran memberikan bimbingan, revisi, dan meluangkan banyak waktu dan pikiran untuk penulis dalam penyusunan skripsi ini.
2. Keluarga, khususnya orang tua yaitu bapak Yulianus Halima dan Ibu Marsela Minggu serta kakak-adik yang menjadi motivasi dan inspirasi dalam menjalani studi hingga memperoleh gelar sarjana dari Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
3. Teman-teman Matahari Terbit : Jordan Prillions, Richard Wae, Any Lopez, Neposh Gawe, Vita Ngongo, Vellsy Ngajang, dan Desti Hasiman yang tidak pernah lelah dalam mendukung dan selalu meluangkan waktu menemani dalam menyelesaikan skripsi ini.

4. Teman-teman Squad 13 Maumere.
5. Keluarga besar kos DIRGANTARA yang selama ini telah memberikan perhatian, kenyamanan, dan motivasi.
6. Special untuk semua pihak yang selalu bertanya kepada penulis kapan penulis menyelesaikan studinya dan yang ikut mendukung penulisan yang tidak bisa disebutkan satu per satu, yang turut membantu penyelesaian skripsi ini.

Penulis sangat berterima kasih atas segala bentuk bantuan baik langsung maupun tidak langsung. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, karena banyak keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki.

Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan inspirasi dan referensi bagi peneliti selanjutnya pada masalah yang berkaitan.

Yogyakarta, 1 November 2019


Fransiskus Fredyanto

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

Keluarga saya tercinta

Ayah dan Ibu

Kakak -Adik

Dan sahabat-sahabat saya

MOTTO

*“Don’t be the same, be Better.
(Fred Fredyanto)*

“Menunda sesuatu akan menjebakmu dalam setumpuk masalah”

*“sesuatu yang belum dikerjakan seringkali tampak mustahil; kita baru yakin
ketika kita berhasil melakukannya dengan baik.”*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
MOTTO	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
ABSTRAK	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Manfaat Penelitian	8
1.5 Hipotesis	9
1.6 Sistematikan Penulisan	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Teori Tenaga Kerja	11
2.2 Teori Produksi.....	12
2.3 Fungsi Produksi	14
2.4 Fungsi Produksi Cobb – Douglass.....	15
2.4.1 <i>Return To Scale</i>	14
2.5 Elastisitas Produksi	16
2.6 Variabel – Variabel yang Mempengaruhi Produksi Gula.....	17
2.6.1 Luas Areal Tebu	17
2.6.1 Tenaga Kerja.....	18
2.7 Studi Terkait.....	18

BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1 Data dan Sumber Data	21
3.2 Alat Analisis Data	22
3.2.1 Model	22
3.2.2 Uji Asumsi Klasik.....	22
3.2.2.1 Uji Normalitas.....	23
3.2.2.2 Uji Autokorelasi.....	23
3.2.2.3 Uji Heterokedastisitas	24
3.2.2.4 Uji Multikolinearitas.....	25
3.2.3 Uji Statistik	27
3.2.3.1 Uji Signifikansi Individu (Uji-t)	27
3.2.3.2 Uji Simultan (Uji F)	28
3.2.4 Koefisien Determinasi.....	29
3.3 Definisi Operasional	30
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	 31
4.1 Hasil	31
4.1.1 Faktor-faktor yang mempengaruhi Produksi Gula Indonesia.....	31
4.1.2 Uji Asumsi Klasik	32
4.1.2.1 Uji Normalitas	32
4.1.2.2 Uji Autokorelasi.....	33
4.1.2.3 Uji Heterokedastisitas	34
4.1.2.4 Uji Multikolinearitas	35
4.1.3 Uji Statistik	37
4.1.3.1 Uji Signifikansi Individu (Uji-t).....	37
4.1.3.2 Uji Simultan (uji F)	39
4.1.4 Interpretasi Ekonomi	39
4.1.5 <i>Adjusted R-Squared</i> (Koefisien Determinasi yang disesuaikan)	40
4.1.6 Analisis Skala Atas Hasil (<i>return to scale</i>).....	41

BAB V PENUTUP	43
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	47

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Total Produksi Gula Di Indonesia Tahun 2012 - 2017 (tón).....	3
Tabel 1.2 Luas Areal Perkebunan Tebu Di Indonesia Tahun 2012–2017 (Ha)	4
Tabel 1.3 Jumlah Tenaga Kerja Nasional Tahun 2012- 2017(jiwa)	6
Tabel 1.4 Tingkat Produktivitas	7
Tabel 4.1 Hasil Regresi Model.....	32
Tabel 4.2 Hasil Deteksi Autokorelasi Metode <i>Breusc-Godfrey</i>	34
Tabel 4.3 Hasil Deteksi Heterokedastisitas dengan <i>Uji White</i>	35
Tabel 4.4 Hasil Deteksi Uji Multikolineariats dengan Metode Regresi Auxiliary.....	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Hasil Deteksi Normalitas Metode <i>Jarque-Bera</i>	27
--	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I	Produksi Gula, Luas Areal, Dan Jumlah Tenaga Kerja Tahun 1986 – 2017	47
Lampiran II	Hasil Regresi Model Data.....	48
Lampiran III	Gambar Hasil Deteksi Uji Normalitas Metode Jarquae-Bera	49
Lampiran IV	Hasil Deteksi Autokorelasi Metode <i>Breusch-Godfrey Serial Correlation LM Test</i>	50
Lampiran V	Hasil Deteksi Heterokedastisitas Uji White.....	51
Lampiran VI	Hasil Deteksi Multikolinearitas Metode Regresi Auxiliary	52

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI
GULA DI INDONESIA PADA TAHUN 2012 – 2017
2018**

Disusun oleh :

FRANSISKUS FREDYANTO

NPM : 131120581

Pembimbing

Drs. D. Sriyono, M.Si

Abstrak

Tujuan dari penelitian ini adalah 1) untuk mengetahui dan menganalisis seberapa besar pengaruh tenaga kerja terhadap hasil produksi gula, 2) untuk mengetahui dan menganalisis seberapa besar pengaruh luas lahan tebu terhadap hasil produksi gula di Indonesia.

Teori yang digunakan pada penelitian ini adalah teori yang berkaitan dengan faktor produksi yaitu fungsi produksi *Cobb-Douglass*. Jenis data penelitian ini adalah data sekunder dengan pendekatan kuantitatif. Jumlah data pada penelitian ini sebanyak 32 tahun (1986-2017).

Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode regresi linear berganda OLS (*Ordinary Least Square*) dengan bantuan program statistik komputer *eviews 8.0*. Alat analisis yang digunakan adalah dengan menggunakan uji asumsi klasik (uji normalitas, uji autokorelasi, uji heterokedastisitas dan uji multikolinearitas), uji t, uji F, dan koefisien determinasi (R^2).

Hasil analisis data menunjukkan bahwa secara parsial jumlah tenaga kerja berpengaruh secara negatif dan signifikan terhadap produksi gula sedangkan luas lahan tebu berpengaruh positif dan signifikan terhadap total produksi gula di Indonesia. Dapat disimpulkan bahwa variabel independen mempengaruhi variabel dependen sebesar 59%, sedangkan sisanya sebesar 49% dijelaskan oleh variabel lain yang tidak dimasukkan dalam penelitian.

Kata kunci : *produksi gula, luas lahan, jumlah tenaga kerja, fungsi produksi cobb-douglass.*