

**ANALISIS DAYA SAING DAN DETERMINAN EKSPOR  
KAKAO BUTTER INDONESIA**

**DODY SETIAWAN**

**8105161678**



**Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan mendapatkan  
Gelar Sarjana Strata Satu (S1) Pendidikan Ekonomi pada Fakultas Ekonomi  
Universitas Negeri Jakarta**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN EKONOMI**

**FAKULTAS EKONOMI**

**UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

**2020**

***COMPETITIVENESS AND DETERMINANTS ANALYSIS OF  
COCOA BUTTER EXPORT FROM INDONESIA***

**DODY SETIAWAN**

**8105161678**



*Skripsi is written as Part Of Bachelor Degree in Economic Education  
Accomplishment*

***DEPARTMENT OF ECONOMIC EDUCATION***

***FACULTY OF ECONOMIC***

***STATE UNIVERSITY OF JAKARTA***

***2020***

## ABSTRAK

DODY SETIAWAN, *Analisis Daya Saing dan Determinan Ekspor Kakao Butter Indonesia*. Pendidikan Ekonomi, Fakultas Ekonomi, Universitas Negeri Jakarta, 2020.

Kebutuhan kakao *butter* di dunia terus meningkat. Hal ini menjadi peluang sekaligus tantangan bagi Indonesia sebagai negara penghasil biji kakao terbesar ketiga di dunia untuk menjadi negara besar pengekspor kakao *butter*. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis daya saing dan faktor penentu volume ekspor kakao *butter* Indonesia. Analisis daya saing menggunakan metode RCA, RSCA, dan ISP. Analisis faktor penentu ekspor kakao *butter* menggunakan metode *gravity model*, dengan jenis data yang digunakan adalah data panel sepuluh negara tujuan utama selama tahun 2001 sampai 2018. Hasil penelitian menunjukkan kakao *butter* Indonesia kompetitif di pasar dunia dan sepuluh negara utama. Sementara analisis faktor penentu ekspor kakao *butter* menunjukkan variabel yang berpengaruh secara signifikan terhadap volume ekspor kakao *butter* adalah bea keluar biji kakao dan PDB riil per kapita negara tujuan. Sementara variabel harga relatif dan jarak tidak signifikan. Berdasarkan temuan tersebut, penelitian ini menyarankan agar para pelaku usaha dapat terus meningkatkan kualitas produk mereka, serta memberikan perhatian kepada negara-negara dengan permintaan kakao *butter* yang besar dan memiliki PDB riil per kapita yang tinggi. Selain itu, pemerintah diharapkan mempertimbangkan kembali keberlanjutan program Gernas Kakao, dimana pendanaan program tersebut berasal dari pendapatan atas bea keluar biji kakao.

**Kata kunci:** Kakao *Butter*, Daya Saing, *Gravity Model*


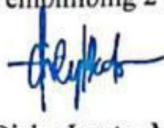
## ABSTRACT

DODY SETIAWAN, *Competitiveness and Determinant Analysis of Cocoa Butter Export from Indonesia*. Economics Education, Faculty of Economics, Universitas Negeri Jakarta, 2020.

The need for cocoa butter in the world continues to increase. Cacao butter exporter. The purpose of this study was to analyze the competitiveness and determinants of Indonesia's cocoa butter export volume. Competitiveness analysis uses the RCA, RSCA, and ISP methods. The analysis of the determinants of butter cocoa exports uses the gravity model method. The type of data used is panel data of ten main destination countries from 2001 to 2018. The results showed that Indonesian cocoa was quite competitive in the world market and 10 countries were selected. While the analysis of determinants of cocoa butter exports shows that the variables that affect the volume of cocoa butter exports are the export duty of cocoa beans and the real GDP per capita of the destination country. While the relative price and distance variables are not significant. Based on these findings, the implication of this study is that business people can improve the quality of their products, also give attention to countries with high demand for cocoa butter and have high real GDP per capita. In addition, the government must reconsider the Gernas Cocoa sustainability program, where the payment program is excluded from the cocoa bean export duty.

**Keywords:** Cocoa Butter, Competitiveness, Gravity Model

**Lembar Persetujuan Ujian Skripsi**

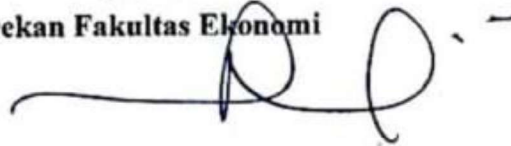
<b>PERSETUJUAN PEMBIMBING DIPERSYARATKAN UNTUK UJIAN SKRIPSI</b>	
<p>Pembimbing 1</p>  <p><u>Dr. Sri Indah Nikensari</u> NIP. 1962080919900320011 30 Juli 2020</p>	<p>Pembimbing 2</p>  <p><u>Dicky Iranto, M.S.E.</u> NIP. 197106122001121001 30 Juli 2020</p>
	<p>Mengetahui, Koordinator Program Studi Pendidikan Ekonomi</p>  <p><u>Dr. Sri Indah Nikensari</u> NIP. 196208091990032001 30 Juli 2020</p>
<p>Nama : Dody Setiawan No. Registrasi : 8105161678 Program Studi : Pendidikan Ekonomi</p>	

*Catatan : - diketik dengan huruf times new roman ukuran 12  
- dibuat rangkap Lima tanda tangan asli dengan bolpoint warna biru*


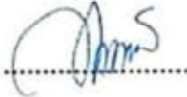

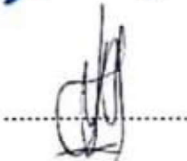

## Lembar Pengesahan Skripsi

### LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Penanggung Jawab  
Dekan Fakultas Ekonomi



Dr. Ari Saptono, S.E., M.Pd.  
NIP. 197207152001121001

No	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1	Dr. Saparuddin Mukhtar NIP. 197701152005011001 (Ketua)		12/08/2020
2	Herlith, M.Ec.Dev NIP. 198401062014042002 (Sekretaris)		12/08/2020
3	Dr. Karuniana Dianta A.S. NIP. 198009242008121002 (Penguji Ahli)		12/08/2020
4	Dr. Sri Indah Nikensari NIP. 196208091990032001 (Pembimbing 1)		15/08/2020
5	Dicky Iranto, M.S.E. NIP. 197106122001121001 (Pembimbing 2)		12/08/2020

Nama : Dody Setiawan  
No. Registrasi : 8105161678  
Program Studi : Pendidikan Ekonomi  
Tanggal Lulus : 15 Agustus 2020

Catatan : - diketik dengan huruf times new roman ukuran 12  
- dibuat rangkap lima tanda tangan asli dengan bolpoint warna biru



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220  
Telepon/Faksimili: 021-4894221  
Laman: [lib.unj.ac.id](http://lib.unj.ac.id)

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Dody Setiawan  
NIM : 8105161678  
Fakultas/Prodi : Fakultas Ekonomi / Pendidikan Ekonomi  
Alamat email : doddy.setiawan77.ds@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

Skripsi     Tesis     Disertasi     Lain-lain (.....)

yang berjudul :

Analisis Daya Saing dan Determinan Ekspor Kacao Butter Indonesia

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 24 Agustus 2020

Penulis

( Dody Setiawan )  
nama dan tanda tangan

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini merupakan karya asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik sarjana, baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di Perguruan Tinggi Lain.
2. Skripsi ini belum dipublikasikan, kecuali secara tertulis dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, 30 Juli 2020

Yang membuat pernyataan,



Dody Setiawan

No. Reg. 8105161678



## LEMBAR PERSEMBAHAN

Terima kasih kepada Allah **سُبْحَانَهُ وَ تَعَالَى** atas segala rahmat, pertolongan, dan karunianya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Skripsi ini merupakan salah satu bentuk pertanggungjawaban saya atas studi yang selama ini saya jalankan di Universitas Negeri Jakarta selama 4 tahun. Semoga penyusunan skripsi ini senantiasa bernilai ibadah kepada Allah **سُبْحَانَهُ وَ تَعَالَى**.

Terima kasih kepada keluarga besar bidikmisi Universitas Negeri Jakarta dan Ikatan Alumni Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Indonesia (ILUNI FEB UI) yang telah memberikan dukungan dan motivasi bagi saya untuk menyelesaikan ini. Kini saya telah menyelesaikan studi saya tepat waktu sebagaimana perjanjian yang telah saya tandatangani saat mendaftar kedua beasiswa tersebut.

Terima kasih kepada kedua dosen pembimbing saya Bapak Dicky Iranto, M.S.E. dan Ibu Dr. Sri Indah Nikensari, M.S.E. yang telah membimbing saya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Terima kasih kepada keluarga besar saya, dosen penguji, rekan, dan seluruh pihak yang turut membantu, memberikan masukan, dan memberikan dukungan dalam berbagai bentuk sehingga skripsi ini dapat terselesaikan tepat waktu. Semoga Allah **سُبْحَانَهُ وَ تَعَالَى** membalas kebaikan kita semua ditempatkan di surganya kelak.

## KATA PENGANTAR

Puji serta syukur senantiasa penulis panjatkan atas kehadiran Allah yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya, sehingga skripsi yang berjudul “Analisis Daya Saing dan Determinan Ekspor Kakao *Butter* Indonesia” ini dapat terselesaikan. Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan pada Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Jakarta. Dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak memperoleh dukungan, bimbingan, serta doa dari berbagai pihak. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Ari Saptopno, S.E., M.Pd. selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Jakarta.
2. Dr. Sri Indah Nikensari, S.E., M.S.E. selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Ekonomi Universitas Negeri Jakarta, dan Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta dukungan sehingga peneliti mampu menyelesaikan proposal ini.
3. Dicky Iranto, S.E., M.S.E. selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta dukungan sehingga peneliti mampu menyelesaikan proposal ini.
4. Keluarga serta teman-teman penulis yang tidak dapat disebutkan satu persatu namanya tanpa mengurangi rasa hormat peneliti.

Peneliti menyadari bahwa dalam menyusun skripsi ini terdapat kekurangan. Oleh karena itu kritik dan saran yang konstruktif penulis harapkan sehingga penelitian yang nantinya akan dilakukan dapat lebih bermanfaat di masa mendatang. Peneliti berharap semoga penelitian yang nantinya akan dilakukan dapat memberikan sumbangsih terhadap ilmu pengetahuan, sehingga dapat bermanfaat bagi semua pihak.



Jakarta, 30 Juli 2020

Dody Setiawan

## DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI.....	v
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	vi
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	vii
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	viii
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	10
C. Pembatasan Masalah.....	11
D. Rumusan Masalah.....	11
E. Tujuan Penelitian.....	12
F. Kegunaan Penelitian.....	13
BAB II KAJIAN TEORETIK.....	14
A. Deskripsi Konseptual.....	14
1. Tinjauan Literatur tentang Perdagangan Internasional.....	14

2. Tinjauan Literatur tentang Daya Saing .....	40
3. Tinjauan Literatur tentang Faktor-Faktor Penentu Ekspor.....	47
B. Hasil Penelitian yang Relevan .....	59
C. Kerangka Teoretik.....	71
D. Perumusan Hipotesis.....	73
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	74
A. Objek dan Ruang Lingkup Penelitian .....	74
B. Metode Penelitian.....	74
C. Jenis dan Sumber Data .....	75
D. Operasionalisasi Variabel Penelitian.....	75
E. Konstelasi Pengaruh Antar Variabel Penelitian pada Analisis Determinan Ekspor Kakao Indonesia.....	78
F. Teknik Analisis Data.....	79
1. Analisis Daya saing Kakao <i>Butter</i> Indonesia di Pasar Internasional .....	79
2. Analisis Determinan Ekspor Kakao <i>Butter</i> Indonesia.....	82
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	93
A. Deskripsi Data .....	93
B. Daya Saing Produk Kakao <i>Butter</i> Indonesia.....	97
C. Determinan Ekspor Kakao <i>Butter</i> Indonesia.....	111
D. Pembahasan.....	120
E. Keterbatasan Penelitian.....	128
BAB V PENUTUP.....	130
A. Kesimpulan .....	130
B. Saran.....	131
DAFTAR PUSTAKA .....	133

LAMPIRAN.....	138
1. RCA dan RSCA Indonesia di Dunia dan Beberapa Negara .....	138
2. RCA dan RSCA Belanda .....	147
3. RCA dan RSCA Perancis.....	155
4. RCA dan RSCA Jerman.....	163
5. RCA dan RSCA Pantai Gading.....	171
6. RCA dan RSCA Ghana.....	180
7. ISP Indonesia dan Beberapa Negara di Dunia .....	188
8. Panel Data Before Transformation.....	193
9. Panel Data After Transformation to Natural Logarithm.....	197
10. Common Effect Model.....	202
11. Fixed Effect Model.....	202
12. Random Effect Model .....	203
13. Chow Test.....	203
14. Hausman Test.....	204
15. LM Test .....	205
16. Multikolinierity Test (Correlation Matrix).....	206
17. Heteroskedasticity Test .....	206
RIWAYAT HIDUP.....	207

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Pasar Kakao Butter di Dunia dan Berbagai Negara tahun 2018 .....	3
Tabel 1.2. Perkembangan Volume Ekspor Kakao Butter Indonesia ke 10 Negara Tujuan dan Dunia .....	4
Tabel 2.1. Perbedaan Perdagangan Internasional dengan Perdagangan Domestik	14
Tabel 2.2. Produksi Barang Indonesia dan Aestrix .....	16
Tabel 2.3. Contoh Penggunaan RCA dan RSCA .....	44
Tabel 2.4. Tarif Bea Keluar Biji Kakao .....	50
Tabel 2.5. Review Penelitian Terdahulu tentang Daya Saing dan Faktor-faktor yang Mempengaruhi Ekspor (Terutama Analisis Menggunakan Gravity Model) .....	59
Tabel 4.1. Statistik Deskriptif Variabel Volume Ekspor Kakao Butter (LN EVCB) .....	94
Tabel 4.2. Statistik Deskriptif Variabel GDP Riil Per Kapita Negara Tujuan Ekspor Kakao Butter .....	95
Tabel 4.3. Statistik Deskriptif Variabel Harga Relatif .....	96
Tabel 4.4. Statistik Deskriptif Variabel Jarak Ekonomi .....	97
Tabel 4.5. Daya Saing Komoditas Kakao Butter Beberapa Negara di Dunia .....	97
Tabel 4.6. Daya Saing Kakao Butter Beberapa Negara di Pasar Amerika Serikat	99
Tabel 4.7. Daya Saing Kakao Butter Beberapa Negara di Pasar Belanda .....	100
Tabel 4.8. Daya Saing Kakao Butter Beberapa Negara di Pasar Australia .....	101
Tabel 4.9. Daya Saing Kakao Butter Beberapa Negara di Pasar Perancis .....	102
Tabel 4.10. Daya Saing Kakao Butter Beberapa Negara di Pasar Jepang .....	103
Tabel 4.11. Daya Saing Kakao Butter Beberapa Negara di Pasar Jerman .....	104
Tabel 4.12. Daya Saing Kakao Butter Beberapa Negara di Pasar Kanada .....	105
Tabel 4.13. Daya Saing Kakao Butter Beberapa Negara di Pasar China .....	106
Tabel 4.14. Daya Saing Kakao Butter Beberapa Negara di Pasar Malaysia .....	107
Tabel 4.15. Daya Saing Kakao Butter Beberapa Negara di Pasar Estonia .....	108
Tabel 4.16. ISP Kakao Butter Beberapa Negara di Dunia .....	109

Tabel 4.17. Chow Test .....	111
Tabel 4.18. Hausman Test.....	112
Tabel 4.19. LM Test.....	113
Tabel 4.20. Model Random Effect.....	113
Tabel 4.21. Uji Multikolinieritas.....	114
Tabel 4.22. Uji Heteroskedastisitas.....	115
Tabel 4.23. Model Random Effect.....	116
Tabel 4.24. Model Random Effect.....	118





## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Model Berlian Porter .....	21
Gambar 2.2. Paradigma Baru dalam Daya Saing Internasional: Model Sembilan Faktor .....	26
Gambar 2.3. Perbandingan Model Berlian dengan Model Sembilan Faktor .....	27
Gambar 2.4. Efek Kuota Impor .....	38
Gambar 2.5. Kerangka Pemikiran .....	72
Gambar 3.1. Konstelasi Pengaruh Antar Variabel Penelitian .....	78
Gambar 4.1. ISP Kakao Butter Beberapa Negara .....	111
Gambar 4.2. Perkembangan Kebutuhan Kakao Butter di Dunia .....	122
Gambar 4.3. Penguasaan Pangsa Pasar Kakao Butter Beberapa Negara di Dunia .....	123
Gambar 4.4. Kebutuhan Kakao Butter Beberapa Negara .....	124