

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI EKSPOR BIJI
KAKAO (*Theobroma cacao L.*) INDONESIA
KE NEGARA BELANDA**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

ENDAH KUSUMA HANDAYANI

NPM : 20220003

PROGRAM STUDI AGRIBISNIS

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

2024

LEMBAR PENGESAHAN

**JUDUL : ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG
MEMPENGARUHI EKSPOR BIJI KAKAO (*Theobroma
cacao L.*) INDONESIA KE NEGARA BELANDA**

NAMA : ENDAH KUSUMA HANDAYANI

NPM : 20220003

PROGRAM STUDI : AGRIBISNIS

Menyetujui,
Pembimbing,

Dosen Pembimbing I



Dr. Ir. Markus Patiung, M.P
NIK : 9093-ET

Dosen Pembimbing II



Ristani Widya Inti, SP., M.Agr
NIK : 21850-ET

Menyetujui,

Dekan

Fakultas Pertanian



Dr. Ir. Rr. Nugrahini S. W, M.Si
NIP. 19620403 198811 2 001

Ketua

Program Studi Agribisnis



Ristani Widya Inti, SP., M.Agr
NIK : 21850-ET

LEMBAR REVISI

Telah direvisi pada : 17 Januari 2024

**JUDUL : ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG
MEMPENGARUHI EKSPOR BIJI KAKAO (*Theobroma
cacao L.*) INDONESIA KE NEGARA BELANDA**

NAMA : ENDAH KUSUMA HANDAYANI

NPM : 20220003

PROGRAM STUDI : AGRIBISNIS

Menyetujui,
Pembimbing,

Dosen Pembimbing I



Dr. Ir. Markus Patiung, M.P
NIK : 9093-ET

Dosen Pembimbing II



Ristani Widya Inti, SP., M.Agr
NIK : 21850-ET

Menyetujui,

Dosen Penguji I



Dr. Yennyka L, S.Farm., M.Agr. Apt
NIK : 22862-ET

Dosen Penguji II



Ir. Erna Haryanti K., M.MA
NIP. 1959720 198703 2 001

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Endah Kusuma Handayani

NPM : 20220003

Program Studi : Agribisnis

No. Telepon / HP : 087846157956

Tempat & angal Lahir : Sidoarjo, 08 Juli 2002

Menyatakan bahwa, telah menyusun skripsi sebagai syarat kelulusan, murni tulisan sendiri tanpa campur tangan pihak lain dengan ide dan pemikiran sendiri. Dengan ini saya akan bertanggung jawab apabila di kemudian hari skripsi dengan judul **“Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Ekspor Biji Kakao (*Theobroma cacao L.*) Indonesia Ke Negara Belanda”** ditemukan menjiplak, maka saya siap akan hukuman dan sanksi yang berlaku.

Surabaya, 17 Januari 2024



Endah Kusuma Handayani

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum warohmatullahi wabarokatu.

*Alhamdulillah*hirabbil'alam, Puji dan syukur kita panjatkan kepada Allah SWT, atas limpahan berkat, rahmat dan hidayah-nya, sehingga penulis dapat menyusun Skripsi yang berjudul, “**Analisis Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Ekspor Biji Kakao (*Theobroma cacao L.*) Indonesia Ke Negara Belanda**” dengan baik dan lancar, untuk memenuhi tugas akhir Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Dalam proses penyusunan Skripsi, penulis sangat berterima kasih, kepada berbagai pihak yang telah membimbing, mendukung dan memberi bantuan kepada penulis sehingga mendapatkan kemudahan dalam penyusunan Skripsi. Penulis menyampaikan dengan ketulusan hati, dengan mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua, Bapak Agus Subiyantara sebagai ayah penulis, Ibu Sulastri sebagai Ibu penulis, yang memberikan do'a dan kasih sayang serta dukungan lainnya.
2. Dr. Ir. Rr. Nugrahini Susantinah Wisnujati, M.Si. Selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Ristani Widya Inti, SP., M.Agr. selaku Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
4. Dr. Ir. Markus Patiung, M.P. Selaku dosen pembimbing Satu dan Ristani Widya Inti, SP., M.Agr. Selaku Pembimbing ke dua yang telah memberikan arahan dalam penyusunan skripsi tugas akhir, sebagai syarat kelulusan.

5. Dan tak lupa penulis juga mengucapkan terima kasih kepada sahabat saya, Nila Dyah Pitaloka yang sudah, membatu dan mensupport dalam proses penyusunan Skripsi.
6. Shofa, Mayang dan Yolla yang telah membatu dan bekerja sama dalam proses penyusunan skripsi.
7. Kepada Endah Kusuma Handayani kepada diri saya sendiri, terima kasih karena tidak berputus asa hingga saat ini.

Tiada kata-kata indah yang dapat penulis utarakan selain kata terima kasih atas bantuan dan dukungan saudara, semoga kebaikan dan jasa yang saudara berikan mendapatkan balasan kebaikan pula dari Allah SWT, semoga segala urusan dipermudah dan memperoleh limpahan ampunan serta pahala oleh Allah SWT, pada skripsi ini penulis menyadari masih terdapat banyak sekali kekurangan, penulis senantiasa menerima segala kritik dan saran yang membangun yang dapat menyempurnakan skripsi ini, semoga penelitian yang membahas tentang ekspor kakao Indonesia dapat berlanjut dengan masalah dan tantangan baru pada masa yang akan datang.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Sidoarjo, 25 Oktober 2023

Endah Kusuma Handayani

Endah Kusuma Handayani. 20220003. Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, 2024. Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Ekspor Biji Kakao (*Theobroma cacao L.*) Indonesia Ke Negara Belanda. Dosen Pembimbing Pertama : Dr. Ir. Markus Patiung, M.P. dan Pembimbing Kedua : Ristani Widya Inti, SP., M.Agr.

ABSTRAK

Perkebunan kakao di Indonesia memiliki luas lahan sebesar 1.497.467 Ha pada tahun 2021 menurut. Jumlah ekspor biji kakao pada tahun 2018-2022 mengalami fluktuasi, selisih jumlah ekspor biji kakao pada tahun 2018 dan 2022 sebesar 1,20%. Penelitian ini menggunakan dua metode, metode kuantitatif dan kualitatif, untuk mengetahui hubungan variabel *independen* dan variabel *dependent* maka dalam penelitian ini menggunakan analisis regresi linier berganda. Data yang digunakan dalam penelitian adalah data sekunder berasal dari, Kementerian Pertanian Direktorat Jenderal Perkebunan, *Food and Agriculture Organization (FAO)*, *World Bank*, *International Cocoa Organization* dan BI Bank Indonesia. data yang diambil adalah data jumlah ekspor biji kakao, jumlah produksi biji kakao, GDP negara Belanda, harga biji kakao internasional dan nilai tukar rupiah terhadap US\$ pada 10 tahun terakhir periode 2013-2022. Hasil dari Penelitian ini 1. kondisi ekspor biji kakao Indonesia mengalami kondisi di mana jika harga kakao internasional mengalami kenaikan maka volume ekspor biji kakao Indonesia juga akan ikut mengalami peningkatan 2. volume ekspor biji kakao Indonesia belum tentu akan mempengaruhi jumlah permintaan biji kakao ke negara Belanda. Dari hasil analisis regresi didapatkan bahwa faktor yang berpengaruh terhadap volume ekspor biji kakao adalah harga internasional sedangkan faktor volume produksi, GDP Negara Belanda dan Nilai tukar Rupiah terhadap US\$ tidak berpengaruh.

Kata Kunci : Biji Kakao (*Theobroma cacao L.*) Indonesia, Ekspor, Nilai Tukar, Analisis Regresi Linier, Harga Internasional.

Endah Kusuma Handayani. 20220003. *Agribusiness Study Program, Faculty of Agriculture, Wijaya Kusuma University Surabaya, 2024. Analysis of factors affecting the export of cocoa beans (Theobroma cacao L.) Indonesia to the Netherlands. First Supervisor : Dr. Ir. Markus Patiung, M.P. and Second Supervisor : Ristani Widya Inti, SP., M.Agr.*

ABSTRACT

Cocoa plantations in Indonesia have a land area of 1,497,467 Ha in 2021 according to (Ministry of Agriculture, Directorate General of Plantations, 2018-2022). The number of cocoa bean exports in 2018-2022 fluctuated, the difference in the number of cocoa bean exports in 2018 and 2022 was 1.20%. In this study using quantitative methods used to see the relationship of independent variables to dependent and quality variables. This study uses multiple linear regression analysis, the data used in the study is secondary data from the Ministry of Agriculture, Directorate General of Plantations, Food and Agriculture Organization (FAO), World Bank, International Cocoa Organization and BI Bank Indonesia. The data taken are data on the number of cocoa bean exports, the amount of cocoa bean production, GDP of the Netherlands, international cocoa bean prices and the rupiah exchange rate against the US \$ in the last 10 years of the 2013-2022 period. Results of this Study 1. Indonesia's cocoa bean export condition experiences a condition where if international cocoa prices increase, the export volume of Indonesian cocoa beans will also increase 2. The export volume of Indonesian cocoa beans will not necessarily affect the amount of demand for cocoa beans to the Netherlands, this is due to the fulfillment of domestic demand for cocoa beans, changes in the vision of cocoa beans to provide added value to domestic products. From the results of regression analysis, it was found that the factors that affect the volume of cocoa bean exports are international prices while the factors of production volume, GDP of the Netherlands and the exchange rate of the Rupiah against the US \$ have no effect.

Keywords : Cocoa (Theobroma cacao L.) Indonesia, Export, Exchange Rate, Linear Regression Analysis, International Pricing.

DAFTAR ISI

Nomor	Uraian	Halaman
	LEMBAR JUDUL	i
	LEMBAR PENGESAHAN	ii
	LEMBAR REVISI	iii
	KATA PENGANTAR	iv
	SURAT PERNYATAAN	v
	ABSTRAK	vii
	DAFTAR ISI	ix
	DAFTAR GAMBAR	xii
	DAFTAR TABEL	xiii
	DAFTAR LAMPIRAN	xiii
	BAB I PENDAHULUAN	1
	1.1 Latar Belakang	1
	1.2 Rumusan Masalah	6
	1.3 Tujuan Penelitian.....	6
	1.4 Manfaat Penelitian.....	6
	1.5 Batasan Penelitian	7
	BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
	2.1 Landasan Teori	9
	2.1.1 Klasifikasi Tanaman Kakao	9
	2.1.2 Proses Pengolahan Biji Kakao	10
	2.1.3 Teori Permintaan.....	14
	2.1.4 Teori Penawaran.....	16
	2.1.5 Teori Perdagangan Internasional	17
	2.1.6 Teori Ekspor	20
	2.1.7 Teori Nilai Tukar	22
	2.2 Perindustrian Kakao Indonesia.....	27
	2.3 Penelitian Terdahulu.....	30
	2.4 Kerangka Pemikiran	34
	2.5 Hipotesis.....	37

BAB III METODE PENELITIAN	38
3.1 Ruang Lingkup Penelitian	38
3.2 Jenis dan Sumber Data.....	38
3.3 Metode Penelitian.....	39
3.4 Analisis Regresi Linier Berganda	40
3.5 Uji Asumsi Klasik	42
3.5.1 Uji Multikolinearitas	42
3.5.2 Uji Heteroskedastisitas.....	42
3.5.3 Uji Autokorelasi.....	43
3.6 Uji Kelayakan Model.....	44
3.6.1 Koefisien Korelasi R^2	44
3.6.2 Uji Kelayakan Model Dengan Uji F	45
3.6.3 Uji Kelayakan Model Dengan Uji t.....	46
BAB IV TENTANG EKSPOR BIJI KAKAO INDONESIA.....	48
4.1 Gambaran Ekspor Biji Kakao Indonesia.....	48
4.2 Sertifikasi Ekspor Kakao	49
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	51
5.1 Deskripsi Data Penelitian	51
5.1.1 Volume Ekspor Biji Kakao Indonesia Ke Negara Belanda.....	51
5.1.2 Volume Produksi Biji Kakao Indonesia	52
5.1.3 Harga Kakao Internasional	54
5.1.4 GDP Negara Belanda	55
5.1.5 Nilai Tukar Rupiah Terhadap US\$.....	56
5.2 Analisis Data	58
5.2.1 Uji Asumsi Klasik	58
5.2.2 Uji Multikolinieritas.....	63
5.2.3 Uji Heterokedastisitas	61
5.2.4 Uji Autokorelasi	62
5.3 Uji Kelayakan Model.....	63
5.3.1 Koefisien Korelasi R^2	63
5.3.2 Uji F Secara Simultan.....	64

5.3.3 Uji t Secara Parsial	65
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	69
6.1 Kesimpulan.....	69
6.2 Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA.....	71
LAMPIRAN	76

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Uraian	Halaman
Gambar 1.	Buah Kakao	9
Gambar 2.	Kurva Permintaan.....	16
Gambar 3.	Kurva Keseimbangan Harga Pasar Internasional	19
Gambar 4.	Luas Lahan dan Peta Wilayah Penghasil Kakao.....	27
Gambar 5.	Industri Kakao Indonesia	28
Gambar 6.	Alur Proses Industri Kakao	29
Gambar 7.	Kerangka Pemikiran.....	35
Gambar 8.	Kerangka Alur Penelitian	36
Gambar 9.	Grafik Volume Ekspor Biji Kakao Indonesia Ke Negara Belanda Sepuluh tahun Terakhir dalam satuan ton.....	51
Gambar 10.	Grafik Volume Produksi Biji Kakao Indonesia Sepuluh Tahun Terakhir Dalam Satuan Ton	52
Gambar 11.	Grafik Harga Kakao Internasional Sepuluh Tahun Terakhir Dalam Nominal Rupiah / Ton	54
Gambar 12.	Grafik GDP Negara Belanda Sepuluh Tahun Terakhir Dalam Nominal Rupiah	55
Gambar 13.	Grafik Nilai Tukar Rupiah TERHADAP US\$ Sepuluh Tahun Terakhir Dalam Nominal Rupiah.....	56
Gambar 14.	Grafik Uji Normalitas P-Plot	58
Gambar 15.	Grafik Uji Heterokedastisitas.....	62

DAFTAR TABEL

Nomor	Uraian	Halaman
Tabel 1.	Produksi Kakao Menurut Provinsi di Indonesia	3
Tabel 2.	Jumlah Ekspor Kakao di Indonesia.....	4
Tabel 3.	Nilai Ekspor Olahan Biji Kakao	4
Tabel 4.	Sumber Data Penelitian	39
Tabel 5.	Kriteria Uji Durbin Watson.....	44
Tabel 6.	Interval Koefisien Korelasi.	44
Tabel 7.	Hasil Pengujian One-Sample Kolmogorov-Smirnov	59
Tabel 8.	Hasil Uji Multikolinieritas	60
Tabel 9.	Uji Autokorelasi	63
Tabel 10.	Uji Regresi Linier Berganda Secara Simultan	64
Tabel 11.	Uji Regresi Linier Berganda Secara Parsial	65

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Uraian	Halaman
Lampiran 1.	Volume Ekspor Biji Kakao Indonesia, Volume Produksi Biji Kakao Indonesia, Harga Internasional Kakao, GDP Negara Belanda, Nilai Tukar Rupiah Terhadap US\$.....	76
Lampiran 2.	Output Hasil Analisis.....	77