

**ANALISIS DETERMINAN EKSPOR KAKAO INDONESIA  
PERIODE TAHUN 1983-2018  
PENDEKATAN *PARTIAL ADJUSTMENT MODEL* (PAM)**

***DETERMINANT ANALYSIS OF INDONESIA COCOA EXPORTS  
PERIOD YEAR 1983-2018  
PARTIAL ADJUSTMENT MODEL (PAM) APPROACH***

**SKRIPSI**



**Oleh**

**DENSA AMILIA ARDYAHSARI  
20160430090**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2020**

**ANALISIS DETERMINAN EKSPOR KAKAO INDONESIA  
PERIODE TAHUN 1983-2018  
PENDEKATAN *PARTIAL ADJUSTMENT MODEL* (PAM)**

***DETERMINANT ANALYSIS OF INDONESIA COCOA EXPORTS  
PERIOD YEAR 1983-2018  
PARTIAL ADJUSTMENT MODEL (PAM) APPROACH***

Diajukan Guna Memenuhi untuk Memperoleh Gelar Sarjana pada  
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Studi Ekonomi  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

**SKRIPSI**



Oleh

**DENSA AMILIA ARDYAHSARI**

**20160430090**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2020**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DETERMINAN EKSPOR KAKAO INDONESIA  
PERIODE TAHUN 1983-2018  
PENDEKATAN *PARTIAL ADJUSTMENT MODEL (PAM)***


***DETERMINANT ANALYSIS OF INDONESIA COCOA EXPORTS  
PERIOD YEAR 1983-2018  
PARTIAL ADJUSTMENT MODEL (PAM) APPROACH***



Diajukan oleh :

**DENSA AMILIA ARDYAHSARI**  
**20160430090**

Telah disetujui Dosen Pembimbing  
Pembimbing

  
Dr. Nano Prawoto, S.E., M.Si  
NIK. 19660604199202143016

Tanggal, 17 Februari 2020

SKRIPSI

ANALISIS DETERMINAN EKSPOR KAKAO INDONESIA

PERIODE TAHUN 1983-2018

PENDEKATAN *PARTIAL ADJUSTMENT MODEL* (PAM)

*DETERMINANT ANALYSIS OF INDONESIA COCOA EXPORTS*

*PERIOD YEAR 1983-2018*

*PARTIAL ADJUSTMENT MODEL (PAM) APPROACH*

Diajukan oleh:

**DENSA AMILIA ARDYAHSARI**

20160430090

Skrripsi ini telah Dipertahankan dan Disahkan di depan Dewan Penguji Program  
Studi Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
Tanggal 11 Maret 2020

Yang terdiri dari

  
Dr. Lilies Setiartiti, M.Si.

Ketua Tim Penguji

  
Agus Tri Basuki, S.E., M.Si.

Anggota Tim Penguji

  
Dr. Avif Fatuhrahman, S.E., M.Si.

Anggota Tim Penguji

Mengetahui  
Kaprodi Ekonomi  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

  
Dr. Imamudin Yuliadi S.E., M.Si.,

NIK. 19640723199303143022

## SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya,

Nama : Densa Amilia Ardyahsari

Nomor Mahasiswa : 20160430090

Menyatakan bahwa dalam skripsi ini dengan judul "**ANALISIS DETERMINAN EKSPOR KAKAO INDONESIA PERIODE TAHUN 1983-2018 PENDEKATAN *PARTIAL ADJUSTMENT MODEL***" tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu Perguruan Tinggi, dan sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa pernyataan ini tidak benar maka saya sanggup menerima hukuman atau sanksi apapun sesuai peraturan yang berlaku.

Yogyakarta, 20 Februari 2020



Densa Amilia Ardyahsari

## MOTTO

مَنْ خَرَجَ فِي طَلْبِ الْعِلْمِ فَهُوَ فِي سَبِيلِ اللَّهِ حَتَّى يَرْجِعَ

“Barang siapa yang keluar untuk mencari Ilmu maka ia berada di  
jalan Allah hingga Ia pulang.” (HR. Tarmidzi)

“Kejujuran mencerminkan cara seseorang menghargai dirinya dan orang lain”

(Densa Amilia Ardyahsari)

“Barangsiapa bertakwa pada Allah niscaya Dia akan menyediakan jalan  
keluar untuknya. Dan memberinya rezeki dari jalan yang tidak terduga.”

(QS. At-Thalaq: 2-3)

“Tekuni apa yang telah kamu pilih, maka kamu akan berhasil”

(BJ. Habibie)

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Ucapan rasa syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayatnya, kesehatan, kenikmatan yang tiada pernah berhenti, rezeki, dan waktu yang sangat berharga. Shalawat dan salam tak lupa dihaturkan kebawa Nabi besar Muhammad Shalallahu Alaihi Wassalam yang telah membawa kita ke zaman terang benderang bagi seluruh umat manusia. Serta doa terbaik dari orang-orang tersayang sehingga penulis mampu menyelesaikan penulisan skripsi dengan baik serta tepat waktu. Maka dari itu dengan penuh rasa bangga skripsi ini dipersembahkan kepada :

- ❖ Kepada Ayahanda Wardiyanto, Ibunda Lisa Yuliana, dan Adiku tercinta Karisma Yulistianti terimakasih atas do'a, dukungan, motivasi tiada henti, kesabaran dan semangat yang tiada henti dalam menghadapi Densa selama ini, dengan kasih sayang serta jerih payah kalian dalam menyekolahkan Densa hingga ke jenjang yang lebih tinggi. Densa disini tiada mampu membalas seluruh pengorbanan kalian, tetapi tulisan ini dibuat dengan setulus hati semoga Densa dapat menjadi anak yang membanggakan untuk papah mamah dan adiku.
- ❖ Kepada dosen Pembimbing Bapak Dr.Nano Prawoto, SE.,M.Si., terimakasih setulus-tulusnya dan sebesar-besarnya atas bimbingan bapak sejak proposal hingga skripsi ini terselesaikan. Terimakasih karena bapak selalu sabar dan memberikan inspirasi dalam membimbing mengerjakan skripsi ini.
- ❖ Terimakasih kepada seluruh dosen Ilmu Ekonomi UMY yang selama ini tidak pernah berhenti untuk berbagi ilmu, pengalaman, motivasi, dan pembelajaran yang sangat berguna untuk saya.
- ❖ Terimakasih kepada teman-teman KKN 077 yang memberikan pengalaman yang berharga, semangat hingga terselesaikanya skripsi ini.
- ❖ Terimakasih kepada Keluarga besar Himpunan Mahasiswa Ilmu Ekonomi (HIMIE periode 2018/2019) sebagai organisasi yang telah memberikan ilmu sehingga membawa perubahan positif untuk penulis.
- ❖ Terimakasih untuk sahabat dari kecil dan teman satu atap Bela, Vinda, Tiwi, Sita, Marlina, dan Dina yang telah memberikan semangat dan mengisi hari-

hari sebagai teman seperjuangan sejak awal perkuliahan ini dimulai hingga saat ini dan semoga silaturahmi terjalin sampai seterusnya.

- ❖ Terimakasih untuk sahabatku Neptune dan Noens yang telah mengisi hari-hari penulis memberi tawa dan kebahagiaan pada masa-masa perkuliahan dan proses penulisan skripsi ini.
- ❖ Terimakasih untuk teman seperjuangan skripsi (Adinda, Anggita, Silvy, Devi, Yuyun, Arum, Ade, Perty, Kukuh, dan Rahvi) yang banyak memberikan pengetahuan dan membantu penulis dalam skripsi ini.
- ❖ Seluruh teman teman program studi Ilmu Ekonomi 2016 yang banyak memberikan pengetahuan selama menempuh kuliah.
- ❖ Terakhir terimakasih untuk diri saya, terimakasih karena mampu melewati masa-masa studi selama ini. Semoga Allah selalu mempermudah langkah di dunia dan akhirat.



## INTISARI

Penelitian ini dilaksanakan guna mengetahui dan menganalisis pengaruh produksi kakao dunia, harga kakao dunia, nilai tukar dollar AS terhadap rupiah (kurs), dan pertumbuhan ekonomi dunia (*GDP Growth*) terhadap volume ekspor kakao Indonesia. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Partial Adjustment Model* (PAM). Data yang digunakan sejumlah 36 data *time series* dari periode tahun 1983-2018 yang akan dijadikan sebagai objek penelitian. Berdasarkan analisis yang telah dilakukan maka diperoleh hasil penelitian bahwa Produksi kakao dunia dan Kurs berpengaruh positif signifikan terhadap Volume Ekspor Kakao Indonesia sedangkan Harga Kakao Dunia berpengaruh negatif signifikan terhadap Volume Ekspor Kakao Indonesia, dan GDP Growth Dunia berpengaruh negatif tidak signifikan terhadap Volume Ekspor Kakao Indonesia.

**Kata Kunci :** Produksi Kakao Dunia, Harga Kakao Dunia, Kurs, Volume Ekspor Kakao Indonesia, PAM

## **ABSTRACT**

*This research was conducted to determine and analyze the effect of world cocoa production, world cocoa prices, the exchange rate of the US dollar against the rupiah (exchange rate), and world economic growth (GDP Growth) on the volume of Indonesian cocoa exports. The method used in this research is the Partial Adjustment Model (PAM). The data used amounted to 36 time series data from the period 1983-2018 which will be used as research objects. Based on the analysis that has been done, the research results are obtained that world cocoa production and the exchange rate have a significant positive effect on Indonesian Cocoa Export Volume while World Cocoa Prices have a significant negative effect on Indonesian Cocoa Export Volume, and World Growth GDP has a non-significant negative effect on Indonesian Cocoa Export Volume.*

**Keywords:** *World Cocoa Production, World Cocoa Prices, Exchange Rates, Indonesian Cocoa Export Volume, PAM*

## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum Wr. Wb*

Alhamdulillahirabbilalamin. Salah satu kebahagiaan bagi seorang manusia di dunia ini yang akan selalu dikenang adalah ketika kita merasakan suatu impian menjadi kenyataan. Bagi penulis skripsi ini adalah salah satu dari kebahagiaan itu. Penulis bersyukur kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala karena atas Rahmat dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan akademik untuk memperoleh gelar sarjana Ekonomi pada Jurusan Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Adapun judul skripsi ini adalah "**Analisis Determinan Ekspor Kakao Periode Tahun 1983 – 2018 Pendekatan *Partial Adjustment Model***"

Penulisan skripsi ini dapat diselesaikan tidak terlepas dari bimbingan, arahan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan setinggi – tingginya kepada :

1. Dosen pembimbing skripsi yaitu bapak Dr. Nano Prawoto, SE., M.Si., yang telah membimbing dan membantu penulis dalam banyak aspek hingga sampai saat selesainya skripsi ini, terima kasih telah memberi masukan serta arahan yang baik dan kesabaran dalam menghadapi penulis selama bimbingan dan selalu mendorong serta memberi arahan terhadap sesuatu yang baik dalam mengerjakan skripsi ini, semoga bapak sehat selalu.
2. Kepada bapak Dr. Ir. Gunawan Budiyanto, M.P. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Kepada bapak Rizal Yaya., SE, MSc Ph., D., Ak, CA selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Kepada bapak Imammudin Yuliadi, S.E., M.Si. selaku Kepala Program Studi Ilmu Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
5. Kepada staff dosen dan administrasi Program Studi Ilmu Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan ilmunya dan membantu dalam memfasilitasi kelancaran dalam proses skripsi ini.

6. Orangtua, Ayahanda Wardiyanto dan Ibunda Lisa Yuliana serta adik tersayang Karisma Yulistianti terimakasih atas do'a serta kasih sayang yang telah memberi dukungan hingga sampai selesainya skripsi ini.
7. Kepada sahabat dan teman-teman tersayang terima kasih telah membantu dan memberi dukungan dan semangat pada proses penyusunan skripsi ini.
8. Semua pihak yang terlibat pada kesuksesan skripsi ini, yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terimakasih setulus-tulusnya semoga Allah Subhanahu Wa Ta'ala membalas semua kebaikan dan melimpahkan rahmat-Nya untuk kita semua.

Penulis menyadari bahwa pada skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan pada sskripsi ini. Penulis berharap skripsi ini memberi manfaat untuk perkembangan kemajuan Ilmu Pengetahuan, Harapan dan Doa semoga diridhoi oleh Allah Subhanahu Wa Ta'ala, Amin ya rabbal alamin.

***Wassalamualaikum Wr. Wb***

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN .....	iv
MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
INTISARI .....	viii
ABSTRACT.....	ix
KATA PENGANTAR .....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Tujuan Penelitian .....	8
D. Manfaat Penelitian .....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	9
A. Landasan Teori.....	9
B. Hubungan Antar Variabel .....	26
C. Penelitian Terdahulu .....	31
D. Hipotesis .....	40
E. Kerangka Pemikiran.....	41
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	42
A. Objek Dan Variabel Penelitian .....	42
B. Jenis Data .....	43
C. Sumber Data.....	43
D. Teknik Pengumpulan Data.....	43
E. Definisi Operasional Variabel.....	44
F. Teknik Analisis Data.....	46
G. Uji Keباikan Model (Uji F).....	52
H. Uji Statistik ( Uji t parsial).....	54
BAB IV GAMBARAN UMUM .....	56
A. Variabel Ekspor Kakao Indonesia.....	56
B. Variabel Produksi Kakao Dunia .....	59
C. Variabel Harga Kakao Dunia .....	62
D. Variabel Kurs .....	64
E. Variabel GDP Growth.....	68

BAB V HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....	70
A. Statistik Deskriptif .....	70
B. Analisis Regresi Model Partial Adjustment Model (PAM).....	72
C. Pengujian Hipotesis .....	84
D. Pembahasan.....	85
BAB VI KESIMPULAN, SARAN DAN KETERBATASAN MASALAH.....	91
A. Kesimpulan .....	91
B. Saran .....	93
C. Keterbatasan Penelitian.....	93
DAFTAR PUSTAKA .....	95
LAMPIRAN.....	99

## DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Perkembangan Volume Ekspor Kakao 1983-2018.....	56
Tabel 4. 2 Syarat Mutu Biji Kakao .....	58
Tabel 4. 3 Produksi Kakao Dunia Tahun 1983-2018.....	60
Tabel 4. 4 Perkembangan Harga Kakao Dunia Tahun 1983-2018 .....	63
Tabel 4. 5 Kurs Tahun 1983-2018 .....	65
Tabel 4. 6 GDP Growth Dunia 1983-2018 .....	68
Tabel 5. 1 Statistik Deskriptif .....	71
Tabel 5. 2 Hasil Multikolinearitas Sebelum Menghilangkan Satu Variabel.....	73
Tabel 5. 3 Hasil Multikolinearitas Sesudah Mengeluarkan Satu Variabel .....	73
Tabel 5. 4 Hasil Uji Normalitas .....	74
Tabel 5. 5 Hasil Uji Autokorelasi .....	75
Tabel 5. 6 Hasil Uji Heterokedastisitas.....	75
Tabel 5. 7 Hasil Uji Linearitas .....	76
Tabel 5. 8 Hasil Regresi PAM Jangka Pendek .....	77
Tabel 5. 9 Koefisien Jangka Panjang .....	82

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Provinsi Sentra Kakao di Indonesia Tahun 2013-2018 .....	2
Gambar 1. 2 Volume Ekspor Kakao Indonesia Tahun 2008-2018 .....	3
Gambar 1. 3 Perbandingan Volume Ekspor Kakao Menurut Negara Tujuan 2018	4
Gambar 2. 1 Kurva Permintaan.....	9
Gambar 2. 2 Kurva Penawaran .....	13
Gambar 2. 3 Kerangka Berpikir .....	41
Gambar 4. 1 Negara Produsen Kakao di Dunia rata-rata Tahun 2010-2014 .....	57
Gambar 4. 2 Luas Areal Perkebunan Kakao Indonesia Tahun 2008-2018.....	61