

**ANALISIS SELISIH HARGA BIJI KAKAO FERMENTASI
DENGAN NON FERMENTASI DI INDONESIA**

SKRIPSI

Oleh

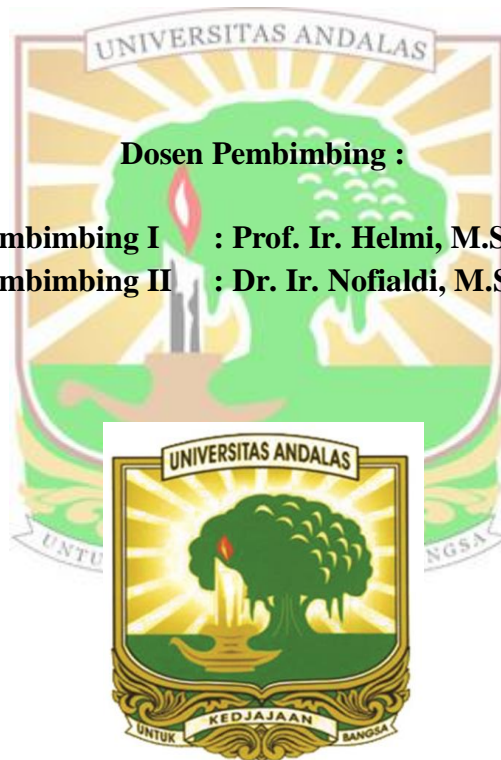
YUSUF GHUFRAN

NIM. 1510221048

Dosen Pembimbing :

Pembimbing I : Prof. Ir. Helmi, M.Sc, Ph.D

Pembimbing II : Dr. Ir. Nofaldi, M.Si



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022**

**ANALISIS SELISIH HARGA BIJI KAKAO FERMENTASI
DENGAN NON FERMENTASI DI INDONESIA**

Oleh

YUSUF GHUFRAN

UNIVERSITAS ANDALAS

NIM. 1510221048



SKRIPSI

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Pertanian

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022**

PERNYATAAN ORISINILITAS SKRIPSI

Dengan ini dinyatakan bahwa skripsi berjudul “Analisis Selisih Harga Biji Kakao Fermentasi Dengan Non Fermentasi di Indonesia” adalah benar karya saya dengan arahan dari 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 Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Padang, Desember 2022



Yusuf Ghufran
NIM : 1510221048

**ANALISIS SELISIH HARGA BIJI KAKAO FERMENTASI
DENGAN NON FERMENTASI DI INDONESIA**

Oleh

**YUSUF GHUFRAN
NIM. 1510221048**

MENYETUJUI:

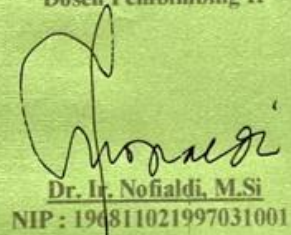
Dosen Pembimbing I

**Prof. Ir. Helmi, M.Sc, Ph.D
NIP : 195908151985031003**

**Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Andalas**

**Dr. Ir. Indra Dwipa, MS
NIP : 196502201989031003**

Dosen Pembimbing II

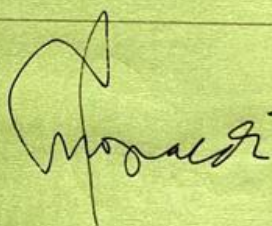
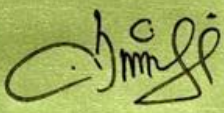

**Dr. Ir. Nofaldi, M.Si
NIP : 190811021997031001**

**Ketua Jurusan Sosial Ekonomi
Fakultas Pertanian Universitas Andalas**

**Hasnah, SP, DipAgEc, M.Ec, Ph.D
NIP : 196808181994032003**

Tanggal disahkan : 27 Juli 2022

Skripsi ini telah diuji dan dipertahankan di depan Sidang Panitia Ujian Sarjana
Fakultas Pertanian Universitas Andalas, pada tanggal 27 Juli 2022

NO	NAMA	TANDA TANGAN	JABATAN
1	Dr. Ir. Rusda Khairati, MSi		Ketua
2	Prof. Dr. Ir. Helmi, Msc		Sekretaris
3	Dr. Ir. Nofaldi, M.Si		Anggota
4	Dian Hafizah, SP, M.Si		Anggota
5	Afrianingsih Putri, SP, MSi		Anggota

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah rabbil'alamin,,,

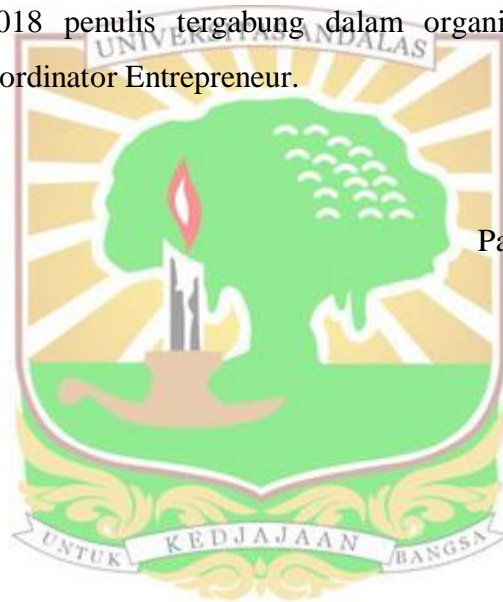
Tercapai sudah langkah demi langkah cita-citaku, Semua berkat RahmatMu ya Rabb. Bersujud syukurku kepada-Mu ya Allah atas Nur, Rahman, dan Rahim-Mu yang telah Engkau limpahkan kepadaku. Atas ridho-Mu ya Allah, kupersembahkan karya kecilku ini dengan segenap ketulusan dan ucapan terima kasih kepada kedua orang tua yang selalu sabar menunggu, memberi semangat serta mendoakan. Kepada Ayah Rifki, dan Ibu Nurdiah yang tiada hentihentinya memberikan semangat dan semoga setiap cucuran keringat yang mereka keluarkan menjadi ladang pahala dan menjadi alasan mereka dituntun menuju surga Allah, terima kasih telah membesarkan saya dan telah menjadi penyemangat saya sampai sekarang ini. Terima kasih juga untuk kedua kakak saya Nur Aulia Rafika dan Suci Wahyu Fajriani.

Saya juga mengucapkan terimakasih yang setulusnya kepada dosen pembimbing I Bapak Prof. Ir. Helmi, M.Sc, dan dosen pembimbing II Dr. Ir. Nofialdi, M.Si yang sudah sangat sabar, pengertian, telah banyak membimbing, mengarahkan, serta memberikan ilmu dan wawasan baru sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Terimakasih juga kepada Ibu Dr. Ir. Rusda Khairati, MSi, Ibu Dian Hafizah, SP, M.Si, dan Ibu Afrianingsih Putri, SP, MSi atas saran dan masukan yang diberikan kepada saya disaat penyusunan skripsi ini sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

Terima kasih untuk teman-teman seperjuangan yang masih mendukung sampai dititik ini, Muslim, S.P, Wahyu Muhammad Rizki, S.P, Ilham Syahputra, S.P, Annisa Aulia, S.P, Indah Sari, S.P, dan teman-teman 15 KMH lainnya yang tidak bisa disebutkan satu-persatu. Terima kasih kepada orang-orang baik yang telah ikut membantu dalam menyelesaikan studi ini yang tidak bisa saya sebutkan dalam tulisan ini satu per satu.

BIODATA

Penulis dilahirkan di Situjuah, Kabupaten Lima Puluh Kota, pada tanggal 15 Januari 1998. Merupakan anak ketiga dari 3 bersaudara, lahir dari pasangan Rifki dan Nurdiah. Pendidikan SD ditempuh di SDN 04 Situjuah Gadang, pendidikan SMP ditempuh di SMPN 1 Payakumbuh, dan pendidikan SMA ditempuh di SMAN 1 Payakumbuh. Pada tahun 2015 penulis diterima melalui jalur SNMPTN di Program Studi Agribisnis, Jurusan Sosial Ekonomi, Fakultas Pertanian, Universitas Andalas. Pada tahun 2017 penulis tergabung dalam organisasi FORSTUDI FP-UNAND sebagai Koordinator Departemen Ekonomi. Kemudian tahun 2018 penulis tergabung dalam organisasi FKI RABBANI UNAND sebagai Koordinator Entrepreneur.



Padang, Desember 2022

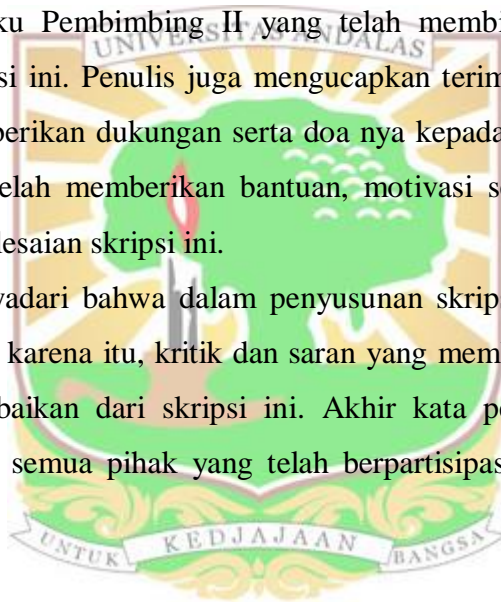
Yusuf Ghufan

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “**Analisis Selisih Harga Biji Kakao Fermentasi Dengan Non Fermentasi di Indonesia**”. Shalawat serta salam dikirimkan untuk suri tauladan umat Islam yakni Nabi Muhammad SAW, *Allahummashali'ala Muhammad, wa'ala alihi Muhammad.*

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada Bapak Prof. Ir. Helmi, M.Sc, Ph.D selaku pembimbing I dan Bapak Dr. Ir. Nofialdi, M.Si selaku Pembimbing II yang telah membimbing penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada orang tua yang telah memberikan dukungan serta doanya kepada penulis, serta kepada teman-teman yang telah memberikan bantuan, motivasi serta semangat kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan untuk perbaikan dari skripsi ini. Akhir kata penulis menghantarkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berpartisipasi sehingga skripsi ini selesai.



Padang, Desember 2022

YG

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Fermentasi Biji Kakao	7
2.2 Standar Kualitas Biji Kakao Kering	8
2.3 Teori Harga	11
2.2.1 Pengertian Harga.....	11
2.2.2 Harga Jual.....	12
2.3 Teori Perdagangan Internasional	12
2.3.1 Ekspor	15
2.3.2 Penyebab Terjadinya Perdagangan Internasional.....	17
2.3.3 Manfaat Perdagangan Internasional.....	18
2.3.4 Hambatan Perdagangan Internasional.....	20
2.3.5 Permintaan dan Penawaran.....	21
2.4 Penelitian Terdahulu	23

2.5	Kerangka Pemikiran	25
BAB III	METODE PENELITIAN	26
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	26
3.2	Metode Penelitian	26
3.3	Metode Pengumpulan Data	27
3.4	Variabel Penelitian	27
3.5	Metode Analisis Data.....	30
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
4.1	Gambaran Umum Ekonomi Kakao	32
4.1.1.	Produksi Kakao.....	32
4.1.2.	Harga Biji Kakao	36
4.1.3.	Konsumsi Kakao.....	38
4.1.4	Perkembangan Ekspor dan Impor Kakao.....	41
4.1.5	Industri Pengolahan Kakao.....	45
4.2	Analisis Data	48
4.2.1	Selisih Harga Biji Kakao Internasional, Fermentasi, dan Non Fermentasi Domestik Tahun 2017 - 2021	48
4.2.2	Potensi Penerimaan Tambahan dari Penjualan Biji Kakao Fermentasi Domestik Tahun 2017 - 2021	59
4.2.3	Potensi Penerimaan Tambahan dari Ekspor Biji Kakao Fermentasi Tahun 2017 - 2021	64
4.2.4	Potensi Penghematan Biaya Industri Pengolahan Kakao.....	71
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	79
5.1	Kesimpulan	79
5.2	Saran	79
DAFTAR PUSTAKA	80	



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1 Sentra Produksi Kakao Tahun 2020 Menurut Provinsi	1
2 Kuantitas dan Nilai Ekspor Kakao Indonesia Tahun 2016 - 2020	2
3 Kuantitas dan Nilai Impor Kakao Indonesia Tahun 2016 - 2020.....	3
4 Harga Rata-Rata Biji Kakao Internasional, Fermentasi Domestik, dan Non Fermentasi Domestik Tahun 2019	5
5 Peran Perdagangan Internasional Terhadap Perekonomian Nasional	16
6 Kurva Penawaran.....	22
7 Kurva Penawaran.....	23
8 Kerangka Pemikiran	25
9 Kuantitas Produksi Biji Kakao Menurut Status Pengusahaan	32
10 Luas Areal Perkebunan Kakao Tahun 2010 - 2020.....	34
11 Perkembangan Produksi Kakao Tahun 2010 - 2020	34
12 Perkembangan Produktivitas Kakao Tahun 2010 - 2020	35
13 Harga Biji Kakao Internasional, Fermentasi, dan Non Fermentasi Domestik Tahun 2017 - 2021.....	37
14 Perkembangan <i>Grinding</i> Kakao Dunia Tahun 2017 - 2021.....	38
15 Perkembangan <i>Grinding</i> Kakao Indonesia Tahun 2017 - 2021	39
16 Perkembangan Kuantitas Ekspor dan Impor Indonesia Tahun 2000 - 2020.....	42
17 Perkembangan Nilai Ekspor dan Impor Kakao Indonesia Tahun 2000 - 2020.....	42
18 Perkembangan Nilai Tukar Rupiah Terhadap US <i>Dollar</i> Tahun 2017 - 2021.....	44
19 Perkembangan Kuantitas Ekspor Biji Kakao Indonesia Tahun 2010 - 2021	45
20 Perkembangan Kuantitas Impor Biji Kakao Indonesia Tahun 2010 - 2021	47
21 Perkembangan Nilai Impor Biji Kakao Indonesia Tahun 2010 - 2021	48

22 Perkembangan Harga Biji Kakao Internasional, Fermentasi, dan Non
 Fermentasi Domestik Tahun 2017 - 2021 49



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1 Penelitian Terdahulu	23
2 Jumlah Petani dan Tenaga Kerja Perkebunan Kakao Tahun 2017 - 2021	33
3 Peningkatan <i>Grinding</i> Kakao Dunia Tahun 2017 - 2021	39
4 Peningkatan <i>Grinding</i> Kakao Indonesia Tahun 2017 - 2021	40
5 Perkiraan Konsumsi Kakao Indonesia Tahun 2016 - 2021	41
6 Penguatan dan Pelemahan Nilai Tukar Rupiah Terhadap US <i>Dollar</i>	44
7 Kapasitas Terpasang, Realisasi, Utilisasi Industri Pengolahan Kakao	46
8 Selisih Harga Biji Kakao Internasional, Fermentasi, dan Non Fermentasi Domestik Tahun 2017 – 2021	50
9 Persentase Penerimaan Harga Biji Kakao Fermentasi dan Non Fermentasi Domestik di Tingkat Petani Tahun 2017 – 2020	56
10 Peningkatan Produksi Biji Kakao Non Fermentasi Domestik Tahun 2017 – 2021	59
11 Potensi Penerimaan Tambahan dari Penjualan Biji Kakao Fermentasi Domestik Tahun 2017 – 2021	60
12 Peningkatan Potensi Penerimaan Tambahan dari Penjualan Biji Kakao Fermentasi Domestik Tahun 2017 – 2021	60
13 Peningkatan Kuantitas Ekspor Biji Kakao Non Fermentasi Domestik Tahun 2017 – 2021	65
14 Potensi Penerimaan Tambahan dari Ekspor Biji Kakao Fermentasi Domestik	65
15 Peningkatan Potensi Penerimaan Tambahan dari Ekspor Biji Kakao Fermentasi Domestik Tahun 2017 – 2021	66
16 Peningkatan Kuantitas Impor Biji Kakao Tahun 2017 – 2021	71

17	Potensi Penghematan Biaya Industri Pengolahan Kakao Tahun 2017 – 2021	72
18	Peningkatan Potensi Penghematan Biaya Industri Pengolahan Kakao Tahun 2017 – 2021	73



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 Sentra Produksi Kakao Tahun 2020 Menurut Provinsi	85
2 Kuantitas dan Nilai Ekspor Kakao Indonesia Tahun 2016 - 2020	86
3 Kuantitas dan Nilai Impor Kakao Indonesia Tahun 2016 - 2020.....	87
4 Harga Rata-Rata Biji Kakao Internasional, Fermentasi, dan Non Fermentasi Domestik Tahun 2019.....	88
5 Kuantitas Produksi Biji Kakao Menurut Status Perusahaan Tahun 2020	89
6 Luas Areal Perkebunan Kakao Tahun 2010 - 2020.....	90
7 Perkembangan Produksi Kakao Tahun 2010 - 2020	91
8 Produktivitas Kakao Tahun 2010 - 2020	92
9 Harga Biji Kakao Internasional, Fermentasi, dan Non Fermentasi Domestik Tahun 2017 - 2021.....	93
10 Kuantitas <i>Grinding</i> Kakao Dunia Tahun 2017 - 2021.....	94
11 Kuantitas <i>Grinding</i> Kakao Indonesia Tahun 2017 - 2021	95
12 Kuantitas Ekspor dan Impor Kakao Indonesia Tahun 2000 - 2020	96
13 Nilai Ekspor dan Impor Kakao Indonesia Tahun 2000 - 2020	97
14 Nilai Tukar Rupiah Terhadap <i>US Dollar</i> Tahun 2017 - 2021.....	98
15 Kuantitas Ekspor Biji Kakao Indonesia Tahun 2010 - 2021.....	99
17 Kuantitas Impor Biji Kakao Indonesia Tahun 2010 - 2021	100
18 Nilai Impor Biji Kakao Indonesia Tahun 2010 - 2020	101

ANALISIS SELISIH HARGA BIJI KAKAO FERMENTASI DENGAN NON FERMENTASI DI INDONESIA

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk (1) Menganalisis selisih antara harga biji kakao internasional, fermentasi, dan non fermentasi domestik (2) Mengetahui potensi penerimaan tambahan dalam negeri dan ekspor yang akan diperoleh Indonesia apabila seluruh biji kakao domestik difermentasi (3) Mengetahui potensi penghematan biaya yang akan diperoleh industri pengolahan apabila permintaan biji kakao sudah terpenuhi oleh biji kakao fermentasi domestik. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data dari tahun 2017 hingga 2021. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kualitatif, dengan data yang digunakan adalah data sekunder. Hasil analisis menunjukkan bahwa (1) Selisih antara harga biji kakao internasional dengan harga biji kakao fermentasi dan non fermentasi domestik dari tahun 2017 hingga tahun 2021 meningkat, yaitu sebesar 6.824 rupiah/kg dan 10.705 rupiah/kg, sedangkan selisih antara harga biji kakao fermentasi dan non fermentasi domestik cenderung stabil, yaitu sebesar 3.881 rupiah/kg (2) Potensi penerimaan tambahan dari penjualan biji kakao fermentasi domestik adalah 2,731 triliun rupiah/tahun dengan persentase 17,94% lebih tinggi daripada penerimaan penjualan biji kakao non fermentasi domestik yang telah diterima saat ini (3) Potensi penerimaan tambahan yang dapat diperoleh apabila seluruh biji kakao yang di ekspor sudah difermentasi sesuai standar internasional adalah 269,105 miliar rupiah/tahun dengan persentase 48,16%/ tahun lebih tinggi daripada penerimaan ekspor biji kakao non fermentasi domestik saat ini (4) Potensi penghematan biaya yang dapat diperoleh industri pengolahan kakao jika tidak melakukan impor karena terpenuhinya kebutuhan biji kakao dari dalam negeri adalah 1,606 triliun rupiah/tahun dengan persentase 20,52%/tahun lebih rendah daripada biaya impor yang telah dikeluarkan saat ini.

Kata kunci: selisih harga, biji kakao, fermentasi, non fermentasi

ANALYSIS OF THE DIFFERENCE IN PRICES OF FERMENTED AND NON-FERMENTED COCOA SEEDS IN INDONESIA

Abstract

This study aims to (1) analyze the difference between international, fermented, and domestic non-fermented cocoa bean prices (2) find out the potential for additional domestic and export revenue that will be obtained by Indonesia if all domestic cocoa beans are fermented (3) find out the potential cost savings the processing industry will obtain if the demand for cocoa beans has been met by domestic fermented cocoa beans. The data used in this study is data from 2017 to 2021. The method used in this research is descriptive qualitative, with the data used is secondary data. The results of the analysis show that (1) The difference between the international price of cocoa beans and the price of domestic fermented and non-fermented cocoa beans in the last five years has increased by 6,824 rupiah/kg and 10,705 rupiah/kg, while the difference between the price of fermented and non-fermented cocoa beans domestic sales tend to be stable, at 3,881 rupiah/kg (2) The potential additional revenue from the sale of domestic fermented cocoa beans is 2.731 trillion rupiah/year with a percentage of 17.94% higher than the revenue from the sale of domestic non-fermented cocoa beans currently received (3) Potential additional revenue that can be obtained if all exported cocoa beans have been fermented according to international standards is 269.105 billion rupiah/year with a percentage of 48.16%/year higher than the current domestic non-fermented cocoa bean export revenue (4) Potential cost savings that can be obtained by the cocoa processing industry if they do not do imports due to the fulfillment of domestic demand for cocoa beans is 1.606 trillion rupiah/year with a percentage of 20.52%/year lower than the current import costs.

Keywords: *difference in price, cocoa beans, fermented, non-fermented*