

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI RISIKO PRODUKSI KOPI DI PROVINSI JAWA BARAT

MUHAMMAD HAIKAL ABDILAH



**DEPARTEMEN AGRIBISNIS
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Faktor-Faktor yang Memengaruhi Risiko Produksi Kopi di Provinsi Jawa Barat” adalah karya saya dengan arahan dari dosen 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 dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Desember 2022

Muhammad Haikal Abdilah
H34180135



- 

ABSTRAK

MUHAMMAD HAIKAL ABDILAH. Faktor-Faktor yang Memengaruhi Risiko Produksi Kopi di Provinsi Jawa Barat. Dibimbing oleh ANNA FARIYANTI dan TRIANA GITA DEWI

Provinsi Jawa Barat termasuk produsen kopi yang terbesar ke 9 di Indonesia. Produksi kopi yang fluktuatif dan produktivitas kopi yang semakin menurun mengindikasikan adanya risiko produksi. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi produksi kopi di Jawa Barat, dan menganalisis pengaruh faktor produksi terhadap risiko produksi yang dihadapi oleh petani kopi di Jawa Barat. Analisis data yang digunakan yaitu *Just and Pope*. Hasil penelitian menunjukkan semua faktor secara signifikan memengaruhi produktivitas kopi di Jawa Barat. Faktor yang secara signifikan meningkatkan produktivitas kopi yaitu bibit, pupuk organik, dan pestisida padat. Sedangkan pupuk urea, pupuk NPK, pestisida cair, total tenaga kerja, dan umur tanaman secara nyata dapat menurunkan produktivitas kopi. Beberapa faktor produksi secara signifikan yang memengaruhi risiko produksi kopi di Jawa Barat yaitu penggunaan pupuk organik, penggunaan pupuk urea, penggunaan pestisida cair, total tenaga kerja, dan umur tanaman.

Kata Kunci: Fluktuasi, *Just and Pope*, Kopi, Produktivitas, Risiko

ABSTRACT

MUHAMMAD HAIKAL ABDILAH. *The Factors influence production risk of coffee in West Java. Supervised by ANNA FARIYANTI and TRIANA GITA DEWI*

West Java Province is the 9th largest coffee producer in Indonesia. Fluctuating coffee production and declining coffee productivity indicate a production risk. The purpose of this study is to analyze the factors that influence coffee production in West Java, and to analyze the effect of production factors on the production risks faced by coffee farmers in West Java. The data analysis used is *Just and Pope*. The results showed that all factors significantly affected coffee productivity in West Java. Factors that significantly increase coffee productivity are seeds, organic fertilizers, and solid pesticides. Meanwhile, urea fertilizer, NPK fertilizer, liquid pesticide, total labor force, and plant age can significantly reduce coffee productivity. Several production factors that significantly affect the risk of coffee production in West Java are the use of organic fertilizers, the use of urea fertilizers, the use of liquid pesticides, the total workforce, and the age of the plants.

Keywords: Fluctuation, *Just and Pope*, Coffee, Productivity, Risk



@Hak cipta milik IPB University

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022¹
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

¹ Pelimpahan hak cipta atas karya tulis dari penelitian kerja sama dengan pihak luar IPB harus didasarkan pada perjanjian kerja sama yang terkait

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI RISIKO PRODUKSI KOPI DI PROVINSI JAWA BARAT

MUHAMMAD HAIKAL ABDILAH

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Agribisnis

**DEPARTEMEN AGRIBISNIS
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1. Prof. Dr. Amzul Rifin, SP. MA.
2. Dr. Anisa Dwi Utami, SE. M.Sc



Judul Skripsi : Faktor-Faktor yang Memengaruhi Risiko Produksi Kopi di
Provinsi Jawa Barat
Nama : Muhammad Haikal Abdilah
NIM : H34180135

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr. Ir. Anna Fariyanti, M.Si



Pembimbing 2:
Triana Gita Dewi, SE. M.Si



Diketahui oleh

Ketua Departemen Agribisnis
Dr. Ir. Dwi Rachmina, M.Si
NIP 196312271990032001





@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah Subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga skripsi yang berjudul 'Faktor-Faktor yang Memengaruhi Risiko Produksi Kopi di Jawa Barat' dapat terselesaikan dengan baik.

Penulis memahami bahwa skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik karena dukungan dan bantuan dari banyak pihak. Penulis menghaturkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada Ibu Dr. Ir. Anna Fariyanti, M.Si dan Ibu Triana Gita Dewi, SE. M.Si selaku dosen pembimbing skripsi, Bapak Rahmat Yanuar, SP. M.Si selaku dosen evaluator skripsi, Ibu Tintin Sarianti, SP. M.Si selaku dosen pembahas skripsi, serta Bapak Prof. Dr. Amzul Rifin, SP. MA. dan Ibu Dr. Anisa Dwi Utami, SE. M.Sc selaku dosen penguji skripsi yang telah memberikan arahan, bimbingan, nasehat, masukan, dan saran untuk penyelesaian penelitian dan penulisannya. Juga kepada Ayah, Ibu, Neng Hilwa, Shabrina G, dan teman-teman yang sudah memberikan dukungan dan bantuan dalam penyusunan skripsi.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Umpan balik kritik dan saran dari para pembaca, sangat penulis harapkan. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pihak yang membaca, pembuat kebijakan, pihak akademisi, dan khususnya petani kopi di Jawa Barat.

Bogor, Desember 2022

Muhammad Haikal Abdilah



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Komoditas Kopi	5
2.2 Faktor-Faktor yang Memengaruhi Produksi Komoditas Perkebunan	6
2.3 Analisis Faktor Produksi Terhadap Risiko Produksi Komoditas Perkebunan	8
III KERANGKA PEMIKIRAN	10
3.1 Kerangka Pemikiran Teoritis	10
3.2 Kerangka Pemikiran Operasional	12
IV METODE PENELITIAN	15
4.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	15
4.2 Jenis dan Sumber Data	15
4.3 Metode Penelitian	15
4.4 Metode Analisis Data	15
V HASIL DAN PEMBAHASAN	22
5.1 Gambaran Umum Usahatani Kopi di Jawa Barat	22
5.2 Uji Asumsi Klasik	24
5.3 Analisis Faktor-Faktor yang Memengaruhi Produksi Kopi	26
5.4 Analisis Faktor Produksi yang Memengaruhi Risiko Produksi Kopi	29
VI KESIMPULAN DAN SARAN	34
6.1 Kesimpulan	34
6.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	38
RIWAYAT HIDUP	43

DAFTAR TABEL

1	Luas Lahan dan Produksi Kopi Jawa Barat	3
2	Luas Lahan, Produksi, dan Produktivitas Kopi di Jawa Barat	3
3	Penelitian terdahulu tentang faktor produksi	6
4	Penelitian terdahulu mengenai faktor produksi terhadap risiko produksi	8
5	Karakteristik petani kopi di Jawa Barat	23
6	Deskripsi statistik variabel yang memengaruhi produksi kopi di Jawa Barat Tahun 2013	24
7	Hasil pengujian multikolinieritas pada fungsi produktivitas dan fungsi <i>variance</i> produktivitas kopi di Jawa Barat	25
8	Hasil pendugaan fungsi produktivitas kopi di Jawa Barat	26
9	Hasil pendugaan fungsi <i>variance</i> produktivitas kopi di Jawa Barat	30

DAFTAR GAMBAR

1	Produksi Kopi di Indonesia	1
2	Volume dan Nilai Ekspor Kopi 2010-2020	2
3	Kurva produksi	10
4	Kerangka pemikiran operasional	14

DAFTAR LAMPIRAN

1	Hasil uji normalitas fungsi produktivitas	38
2	Hasil uji normalitas fungsi <i>variance</i> produktivitas	38
3	Hasil uji heteroskedastisitas fungsi produktivitas	39
4	Hasil uji heteroskedastisitas fungsi <i>variance</i> produktivitas	40
5	Hasil output regresi fungsi produktivitas	41
6	Hasil output regresi fungsi <i>variance</i> produktivitas	42



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.