

PENGARUH GENDER TERHADAP HASIL PANEN, KEHILANGAN HASIL, DAN KUALITAS PETIK KOPI ARABIKA (*Coffea arabica* L.)

ZAKI LUTHFI KAMIL



**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

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.

Perpustakaan IPB University

PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Pengaruh Gender terhadap Hasil Panen, Kehilangan Hasil, dan Kualitas Petik Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.)” 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 laporan akhir ini.

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

Bogor, Juli 2024

Zaki Luthfi Kamil
NIM J0316201046



@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.



ABSTRAK

ZAKI LUTHFI KAMIL. Pengaruh Gender terhadap Hasil Panen, Kehilangan Hasil, dan Kualitas Petik Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.). Dibimbing oleh HIDAYATI FATCHUR ROCHMAH.

Salah satu faktor yang mempengaruhi produksi kopi adalah faktor tenaga kerja terutama dalam kegiatan pemanenan. Produktivitas pemanen dapat dipengaruhi oleh beberapa faktor salah satunya adalah gender. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh gender dari pemanen terhadap hasil panen, kehilangan hasil panen, dan kualitas petik kopi Arabika. Penelitian dilakukan di PT. Sulotco Jaya Abadi, Tana Toraja, Sulawesi Selatan selama 1 bulan. Menggunakan Rancangan Kelompok Lengkap Teracak (RKLT) dengan 1 faktor (gender) dengan 2 perlakuan (laki-laki dan perempuan) yang diulang sebanyak 6 kali untuk masing-masing peubah. Rata-rata hasil panen laki-laki lebih besar daripada perempuan dengan angka masing-masing 31,63 kg dan 29,30 kg. Jumlah buah yang tertinggal pemanen perempuan dan pemanen laki-laki masing-masing sebanyak 1,47 buah/pohon dan 1,64 buah/pohon. Kualitas petik pemanen perempuan dan pemanen laki-laki masing-masing sebanyak 979,83 buah superior dengan dan 973,17 buah superior. Berdasarkan uji lanjut yang dilakukan, pengaruh gender tidak berpengaruh nyata terhadap hasil panen, kehilangan hasil panen, dan kualitas petik.

Kata Kunci: gender, kopi Arabika, produktivitas, tenaga kerja

ABSTRACT

ZAKI LUTHFI KAMIL. Effect of Gender on Yield, Yield Loss, and Picking Quality of Arabica Coffee (*Coffea arabica* L.). Supervised by HIDAYATI FATCHUR ROCHMAH.

One of the factors affecting coffee production is the labor factor, especially in harvesting activities. Harvester productivity can be influenced by several factors, one of which is gender. This study aims to determine the effect of gender of harvesters on yield, yield loss, and picking quality of arabica coffee. The research was conducted at PT Sulotco Jaya Abadi, Tana Toraja, South Sulawesi for 1 month. Using a Randomized Complete Block Design (RCBD) with 1 factor (gender) with 2 treatments (male and female) repeated 6 times for each variable. The average yield of men was greater than women with 31.63 kg and 29.30 kg respectively. The number of fruits left behind by female harvesters and male harvesters were 1.47 fruits/tree and 1.64 fruits/tree respectively. The picking quality of female harvesters and male harvesters were 979.83 superior fruits and 973.17 superior fruits respectively. Based on further tests conducted, the effect of gender had no significant effect on yield, yield loss, and picking quality.

Keywords: arabica coffee, gender, labor, productivity



@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 2024
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

PENGARUH GENDER TERHADAP HASIL PANEN, KEHILANGAN HASIL, DAN KUALITAS PETIK KOPI ARABIKA (*Coffea arabica* L.)

ZAKI LUTHFI KAMIL

Laporan Proyek Akhir
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan pada
Program Studi Teknologi dan Manajemen Produksi Perkebunan

**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

Penguji pada ujian Laporan Proyek Akhir: Ade Astri Muliasari, S.P., M.Si.



IPB University
— Bogor Indonesia —

- 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.



Judul Proyek Akhir : Pengaruh Gender terhadap Hasil Panen, Kehilangan Hasil,
dan Kualitas Petik Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.)

Nama
NIM

: Zaki Luthfi Kamil
: J0316201046

@Hak cipta milik IPB University

Disetujui oleh

Pembimbing:

Hidayati Fatchur Rochmah, S.P., M.Si.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Ade Astri Muliasari, S.P., M.Si.

NIP. 201807198703072001

Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.

NIP. 196607171992031003



Tanggal Ujian: 26 Juli 2024

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga dapat menyelesaikan laporan proyek akhir yang berjudul “Pengaruh Gender terhadap Hasil Panen, Kehilangan Hasil, dan Kualitas Petik Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.)”. Laporan proyek akhir merupakan salah satu syarat penulis untuk menyelesaikan pendidikan sarjana terapan pada Program Studi Teknologi dan Manajemen Produksi Perkebunan, Sekolah Vokasi, Institut Pertanian Bogor.

Terima kasih penulis ucapkan kepada Hidayati Fatchur Rochmah, SP, MSi. sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan saran selama proses penulisan laporan proyek akhir, serta kepada Ade Astri Muliasari, SP, MSi. Sebagai dosen penguji yang sudah memberikan masukan pada laporan proyek akhir ini. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada Ir. Samuel Karundeng selaku Direktur PT. Sulotco Jaya Abadi yang sudah memberikan kesempatan untuk melakukan magang sekaligus penelitian dan kepada para staf PT. Sulotco Jaya Abadi terutama Ibu Rosmiati selaku kepala blok III yang membantu dalam pengumpulan data. Serta kepada orang tua dan terutama kakak pertama yang selama ini sudah mendukung penulis untuk memberikan doa, kasih sayang, dan dukungan dalam proses perkuliahan maupun penulisan laporan proyek akhir.

Demikian laporan proyek akhir ini dibuat. Semoga laporan proyek akhir ini dapat bermanfaat sebagai acuan dalam penelitian-penelitian selanjutnya.

Bogor, Juli 2024

Zaki Luthfi Kamil



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

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.

Perpustakaan IPB University

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Hipotesis	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Gender dalam Pertanian	3
2.2 Tanaman Kopi Arabika (<i>Coffea arabica</i> L.)	3
2.3 Pemanenan Kopi	4
2.4 Kehilangan Hasil Panen Kopi	5
2.5 Kualitas Petik Kopi	5
III METODE PENELITIAN	7
3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan	7
3.2 Bahan dan Alat	7
3.3 Metode Pelaksanaan	8
3.4 Metode Pengamatan dan Pengumpulan Data	8
3.5 Metode Analisis Data	8
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	10
4.1 Kondisi Umum Perusahaan	10
4.2 Sistem Panen	11
4.3 Hasil Panen dan Kualitas Petik	13
4.4 Karakteristik Pemanen	13
4.5 Pengaruh Gender terhadap Hasil Panen Kopi	14
4.6 Pengaruh Gender terhadap Kehilangan Hasil Panen Kopi	15
4.7 Pengaruh Gender terhadap Kualitas Petik Kopi	17
V SIMPULAN DAN SARAN	19
5.1 Simpulan	19
5.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	20
LAMPIRAN	23
RIWAYAT HIDUP	28



DAFTAR TABEL

1	Luas lahan dan populasi tanaman wilayah Asri tahun 2023	10
2	Hasil panen dan kualitas petik kopi wilayah Asri bulan Agustus 2023	13
3	Jumlah tenaga kerja di Blok III berdasarkan gender dan umur	14
4	Pengaruh gender terhadap hasil panen kopi per hari	14
5	Pengaruh gender terhadap kehilangan hasil panen	16
6	Pengaruh gender terhadap kualitas petik kopi	18

DAFTAR GAMBAR

1	Warna buah kopi matang optimal	6
2	Bahan dan alat yang digunakan dalam penelitian	7
3	Sertifikat PT. Sulotco Jaya Abadi	10
4	Persiapan sarana dan prasarana	11
5	Buah merica	12
6	Teknik sampling untuk taksasi buah di PT. Sulotco Jaya Abadi	12
7	Jenis panen	13
8	Pengumpulan data hasil panen	15
9	Pengumpulan data kehilangan hasil panen	16
10	Perubahan warna buah kopi	17
11	Proses pengumpulan data kualitas petik	18

DAFTAR LAMPIRAN

1	Peta perkebunan Rantekarua PT. Sulotco Jaya Abadi	25
2	Deskripsi varietas	26