



# **ANALISIS DIFERENSIASI GENDER DALAM PRAKTIK PEMANENAN KOPI ROBUSTA : STUDI KOMPARATIF PEMANENAN DI KEBUN MALANGSARI**

**AKBAR HARRIS PAMUNGKAS**



**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.



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Analisis Diferensiasi Gender dalam Praktik Pemanenan Kopi Robusta : Studi Komparatif Pemanenan di Kebun Malangsari” 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, Agustus 2024

Akbar Harris Pamungkas

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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@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.

## ABSTRAK

AKBAR HARRIS PAMUNGKAS. Analisis Diferensiasi Gender dalam Praktik Pemanenan Kopi Robusta : Studi Komparatif Pemanenan di Kebun Malangsari. Dibimbing oleh ADE ASTRI MULIASARI

Tenaga kerja pemanenan kopi adalah tenaga yang terlibat dalam proses kegiatan memanen buah kopi dari pohon. Secara umum, tugas dari pemanen kopi yaitu memetik buah kopi sesuai kriteria dan mengumpulkan buah kopi yang telah dipetik ke dalam wadah keranjang untuk selanjutnya diproses lebih lanjut. Pekerjaan sebagai tenaga kerja panen kopi dilakukan secara manual dan memiliki keahlian khusus dalam kegiatan pemanenan sehingga dapat mempengaruhi kualitas buah yang dipetik. Penelitian terkait analisis diferensiasi gender dalam praktik pemanenan kopi robusta di kebun malangsari bertujuan untuk mengetahui pengaruh gender terhadap kualitas pemanenan di Kebun Malangsari. Penelitian ini dilakukan dengan metode pengumpulan data berupa identifikasi data pekerja yang dibuat dalam bentuk kuisioner, data *time motion*, sortasi buah, dan hasil panen antara laki-laki dan perempuan. Berdasarkan hasil tersebut, didapatkan pekerja pemanenan kopi memiliki pengetahuan yang cukup terhadap budidaya tanaman kopi. Waktu pemanen laki-laki memiliki kecepatan lebih baik dibandingkan wanita yaitu sebesar 8 menit 17 detik dibandingkan dengan 10 menit 10 detik. Hasil buah kopi pemanen perempuan yaitu 52,6 kg orang<sup>-1</sup> dibandingkan dengan laki-laki sebesar 30,0 kg orang.

Kata kunci : hasil panen, kuisioner, sortasi

## ABSTRACT

AKBAR HARRIS PAMUNGKAS. Gender Differentiation Analysis in Robusta Coffee Harvesting Practices : A Comparatif Study of Harvesting at Malangsari Plantation. Supervised by ADE ASTRI MULIASARI.

Coffee harvesting laborers are individuals involved in the process of harvesting coffee cherries from the trees. Generally, the task of coffee harvesters is to pick coffee cherries according to specific criteria and gather the picked cherries into baskets or containers for further processing. The job of a coffee harvester is manual and requires specialized skills in harvesting activities, which can influence the quality of the harvested cherries. Research on gender differentiation in robusta coffee harvesting practices at Malangsari Estate aims to understand the influence of gender on harvesting quality at Malangsari Estate. This research was conducted using data collection methods such as questionnaire-based worker identification, time-motion data, cherry sorting, and harvest yield comparison between men and women. Based on the findings, coffee harvesting workers possess sufficient knowledge of coffee cultivation. Male harvesters demonstrate better speed, completing their work in 8 minutes 17 seconds compared to 10 minutes 10 seconds for women. The yield of coffee cherries harvested by women is 52.6 kg per person compared to 30.0 kg per person for men.

*Keywords:* questionnaire, sorting, yield



@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.*

# **ANALISIS DIFERENSIASI GENDER DALAM PRAKTIK PEMANENAN KOPI ROBUSTA : STUDI KOMPARATIF PEMANENAN DI KEBUN MALANGSARI**

**AKBAR HARRIS PAMUNGKAS**

Laporan Proyek Akhir  
sebagai salah satu syarat memperoleh gelar  
Sarjana Terapan  
pada  
Program Studi Teknologi dan Manajemen Produksi Perkebunan  
Institut Pertanian Bogor

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



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Hidayati Fatchur Rochmah, 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

: Analisis Diferensiasi Gender dalam Praktik Pemanenan Kopi Robusta : Studi Komparatif Pemanenan di Kebun Malangsari

Nama

: Akbar Harris Pamungkas

NIM

: J0316201028

@Hak cipta milik IPB University

Disetujui oleh

Pembimbing

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



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Ade Astri Muliasari, S.P., M.Si.  
NIP 201807198703072 001



Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir. Aceng Hidayat. M.T.  
NIP 196607171992031003



Tanggal Ujian: 05 Agustus 2024

Tanggal Lulus:



@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.



## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga Laporan Proyek Akhir yang berjudul “Analisis Diferensiasi Gender dalam Praktik Pemanenan Kopi Robusta : Studi Komperatif Pemanenan di Kebun Malangsari”.

Pembuatan Laporan Proyek Akhir ini tidak lepas dari adanya dukungan, bantuan, dan partisipasi dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Orang tua yang sudah selalu memotivasi dan memberikan semangat serta dukungan,
2. Ibu Ade Astri Muliastari SP, M.Si, selaku dosen pembimbing sekaligus Ketua Program Studi Teknologi dan Manajemen Produksi Perkebunan,
3. Ibu Hidayati Fatchur Rochmah, S.P.M.Si, selaku dosen penguji proyek akhir yang telah memberikan masukan sebagai perbaikan proyek akhir
4. Imam Supardi dan karyawan Kebun Malangsari selaku pembimbing lapangan yang telah memberikan arahan kepada penulis sehingga bisa menyelesaikan proyek akhir sampai selesai,
5. Kepada pemilik NIM A12020004, terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan penulis dalam mencapai gelar sarjana ini,

Demikian laporan Proyek Akhir ini dibuat, penulis berharap semoga laporan proyek akhir dapat menjadi sumber ilmu pengetahuan dan dapat bermanfaat bagi penulis maupun pihak yang membutuhkannya

Bogor, Agustus 2024

*Akbar Harris Pamungkas*



@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.

## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat Penelitian	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Klasifikasi Kopi Robusta	3
2.2 Morfoligi Tanaman Kopi Robusta	3
2.3 Syarat Tumbuh Kopi Robusta	4
2.4 Pemanenan Kopi Robusta	5
2.5 Taksasi Panen	5
2.6 Jenis Panen	5
2.7 Tenaga Kerja Pemanen Kopi	6
III METODE	7
3.1 Lokasi dan Waktu	7
3.2 Alat dan Bahan	7
3.3 Metode Pelaksanaan	7
3.4 Teknik Pengumpulan Data	7
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	8
4.1 Kondisi Umum Kebun Malangsari	8
4.2 Letak Geografis Kebun Malangsari	8
4.3 Keadaan Iklim dan Tanah	8
4.4 Luas Areal Konsesi dan Tata Guna Usaha	8
4.5 Keadaan Tanaman dan Produksi	9
4.6 Struktur Organisasi dan Ketenagakerjaan	10
V PELAKSANAAN KEGIATAN MAGANG INDUSTRI	12
5.1 Pekerja Pemanen Kopi Kebun Malangsari	12
5.2 Pengisian Kuisisioner	13
5.3 Pengamatan Lapangan	14
5.4 Pemanenan Tanaman Kopi	19
VI KESIMPULAN DAN SARAN	29
6.1 Simpulan	29
6.2 Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	32
RIWAYAT HIDUP	37



## DAFTAR TABEL

1	Tata guna lahan	9
2	Luas areal, produksi dan produktivitas Kopi Robusta di Kebun Malangsari,	10
3	Jumlah karyawan di Kebun Malangsari PTPN XII tahun 2023	10
4	Jumlah tenaga kerja di Kebun Malangsari Afdeling Kampung Tengah	12
5	Data Pekerja Pemanen Kopi di Kebun Malangsari	12
6	<i>Time motion</i> pemanenan kopi per pokok	14
7	Hasil panen rata-rata pemanen laki-laki	15
8	Hasil panen rata-rata pemanen perempuan	15
9	Rata-rata hasil panen	16
10	Hasil pengujian pengaruh gender dan hasil panen	16
11	Hasil sortasi buah <i>cerry</i> dari pemanen laki-laki	17
12	Hasil sortasi buah <i>cerry</i> dari pemanen perempuan	17
13	Uji independet sample T-test pengaruh gender terhadap sortasi buah	18
14	Pengamatan Uji Petik Afdeling Kampung Tengah 8 Agustus 2023	20
15	Hasil Uji Petik Kopi Gelondong Tanggal 12 Agustus 2023	22
16	Uji Petik Hasil Pengeringan Tanggal 11 Agustus 2023 Sampel 1 kg HS Kering : Rambangan	25
17	Pedoman Nilai Cacat	27
18	Data hasil analisis sortasi tanggal 10 agustus 2023	28

## DAFTAR GAMBAR

1	Tingkat Pemahaman Responden terhadap pengetahuan kopi	13
2	Kegiatan sebelum sortasi buah. A) Pengumpulan buah, B) Penimbangan sampel, C) Pemisahan buah sebelum sortasi	16
3	Kegiatan sortasi buah. A) Pengumpulan sampel di wadah, B) Kegiatan sortasi buah berdasarkan kriteria, C) Buah hijau	17
4	Jumlah Buah Hijau Terpanen	18
5	Mengabsen Karyawan harian Lepas (KHL)	19
6	(a) Buah kopi yang dipanen (b) Kegiatan pemanenan	19
7	Kegiatan sortasi buah (a) Buah kopi merah (b) Buah kopi hijau	20
8	Kegiatan uji petik buah kopi (a) Mengambil sampel buah kopi 1 kg (b) Sortasi buah kopi	20
9	Jenis-jenis buah kopi (a) Buah kopi merah (b) Buah kopi bancuk (abang pucuk) (c) Buah kopi hijau (d) Buah kopi hitam kering.	21
10	(a) Penimbangan buah kopi (b) Memasukan buah kopi kedalam karung	21
11	Penerimaan buah kopi (a) Penerimaan kopi dari setiap afdeling (b) Bak Konisteng untuk menampung buah kopi	21
12	Kegiatan uji petik kopi gelondong	22
13	Kegiatan penggilingan buah kopi (a) Mesin viss pulper (b) Proses penggilingan	23
14	(a) Mesin washer (b) Biji kopi dari mesin washer	23

15	Kegiatan pengolahan limbah (a) Proses pembuangan limbah kulit kopi (b) Limbah kopi	24
16	Kegiatan pengeringan <i>viss dyer</i> (a) Bahan bakar pengeringan (b) Penerimaan HS Basah (c) Kegiatan meratakan kopi	25
17	Alur proses uji petik hasil pengeringan (a) penimbangan sampel (b) Penggerbusan sampel (c) pemisahan kulit dan biji (d) sortasi	25
18	(a) Proses penggerbusan (b) Mesin huller/mesin gerbus (c) Hasil biji kopi yang sudah di gerbus	26
19	Kegiatan pengayakan (a) Kegiatan pengayakan dengan mesin (b) Mesin hopper/mesin ayak biji kopi.	26
20	Kegiatan sortasi biji kopi (a) dan (b) Proses sortasi biji kopi	28
21	Proses <i>cup tasting</i> kopi	28
22	(a) Proses pengkavlingan (b) Kopi yang siap dikirim	29
23	(a) Proses blending/pencampuran biji kopi (b) Pemberian label pada karung	30
24	Proses pengiriman kopi	30

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Daftar Pertanyaan Kuisisioner Pengetahuan Pemanenan Buah Kopi	33
2	Data hasil pengolahan kuisisioner	34
3	Uji <i>independent sample T-test</i> antara pengaruh gender dan hasil panen	35
4	Uji <i>independet sampel T-test</i> antara pengaruh gender dan kualitas sortasi buah	36

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.