



ANALISIS UJI PETIK PENERIMAAN KOPI GELONDONG DI KEBUN KAYUMAS PT PERKEBUNAN NUSANTARA XII SITUBONDO JAWA TIMUR

MUHAMMAD THORIQ FAUZAN



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



@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 LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Analisis Uji Petik Penerimaan Kopi Gelondong di Kebun Kayumas PT Perkebunan Nusantara XII Situbondo Jawa Timur” 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, September 2024

Muhammad Thoriq Fauzan
J0316201104

@Hak cipta milik IPB University

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.

ABSTRAK

MUHAMMAD THORIQ FAUZAN. Analisis Uji Petik Penerimaan Kopi Gelondong di Kebun Kayumas PT Perkebunan Nusantara XII Situbondo Jawa Timur. Dibimbing oleh AGIEF JULIO PRATAMA.

Kopi merupakan salah satu komoditas hasil perkebunan yang mempunyai peran penting dalam kegiatan perekonomian di Indonesia. Indonesia merupakan negara penghasil kopi terbesar ke-3 dunia setelah Brazil, dan Vietnam. Pemanenan merupakan tahap penting yang memengaruhi produksi kopi dan memiliki dampak signifikan terhadap kualitas dan kuantitas hasil akhir. Uji petik berguna untuk memetakan kualitas hasil panen pada hari itu dan sebagai bahan evaluasi untuk peningkatan kualitas di masa mendatang. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis efektivitas pelaksanaan uji petik terhadap produksi kopi, mengukur tingkat kematangan optimal buah kopi, serta mengukur mutu kopi yang dihasilkan. Penelitian dilakukan di Kebun Kayumas PT Perkebunan Nusantara XII di Situbondo, Jawa Timur, selama 16 minggu. Metode yang digunakan termasuk pengamatan langsung, wawancara, dan analisis data primer dan sekunder. Data menunjukkan bahwa pemetikan buah kopi secara selektif dan manual dapat mempengaruhi kualitas biji kopi. Hasil uji petik menunjukkan bahwa persentase buah merah memenuhi standar perusahaan, namun persentase buah hitam yang lebih tinggi dari standar mengindikasikan adanya masalah pada panen awal.

Kata kunci: kualitas, mutu, pemetikan, produksi

ABSTRACT

MUHAMMAD THORIQ FAUZAN. Sample Test Analysis of Acceptance of Gelondong Coffee at Kebun Kayumas PT Perkebunan Nusantara XII Situbondo East Java. Guided by AGIEF JULIO PRATAMA.

Coffee is one of the plantation commodities which has an important role in economic activities in Indonesia. Indonesia is the 3rd largest coffee producing country in the world after Brazil and Vietnam. Harvesting is an important stage that influences coffee production and has a significant impact on the quality and quantity of the final product. The picking test is useful for mapping the quality of the harvest on that day and as evaluation material for improving quality in the future. This research aims to analyze the effectiveness of carrying out the picking test on coffee production, measure the optimal level of maturity of the coffee fruit, and measure the quality of the coffee produced. The research was conducted at the Kayumas Plantation of PT Perkebunan Nusantara XII in Situbondo, East Java, for 16 weeks. The methods used include direct observation, interviews, and analysis of primary and secondary data. Data shows that selective and manual picking of coffee cherries can affect the quality of coffee beans. The results of the picking test showed that the percentage of red fruit met the company's standards, but the percentage of black fruit which was higher than the standard indicated a problem in the initial harvest.

Keywords: quality, grade, picking, production



@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 UJI PETIK PENERIMAAN KOPI GELONDONG DI KEBUN KAYUMAS PT PERKEBUNAN NUSANTARA XII SITUBONDO JAWA TIMUR

MUHAMMAD THORIQ FAUZAN

Laporan 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 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.



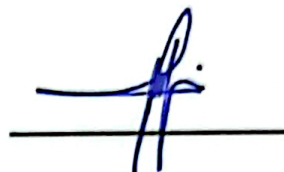
Judul Proyek Akhir : Analisis Uji Petik Penerimaan Kopi Gelondong di Kebun Kayumas PT Perkebunan Nusantara XII Situbondo Jawa Timur

Nama : Muhammad Thoriq Fauzan
NIM : J0316201104

@Hak cipta milik IPB University

Disetujui oleh

Pembimbing:
Agief Julio Pratama, S.P., M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Edi Wiraguna, S.P., M.Ag.Sc., Ph.D.
NIP. 202208198709221001



Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP. 196607171992931003



Tanggal Ujian:

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 ini berhasil diselesaikan dengan judul “Analisis Uji Petik Penerimaan Kopi Gelondong di Kebun Kayumas PT Perkebunan Nusantara XII Situbondo Jawa Timur”. Laporan proyek akhir merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan pada Program Studi Teknologi dan Manajemen Produksi Perkebunan, Sekolah Vokasi, Institut Pertanian Bogor.

Terima kasih penulis ucapkan kepada pihak yang terlibat secara langsung maupun tidak langsung dalam kelancaran penelitian ini, yaitu :

1. Bapak Agief Julio Pratama, S.P., M.Si. yang telah membimbing dan memberi saran, serta nasihat dan dukungan dalam penyusunan laporan.
2. Ibu Ade Astri Muliastari, S.P., M.Si. selaku kepala program studi Teknologi dan Manajemen Produksi Perkebunan beserta jajaran.
3. Para dosen dan staff pengajar Program Sarjana Terapan Institut Pertanian Bogor yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan selama perkuliahan.
4. Bapak Benny Susanto, S.P. selaku asisten kepala Kebun Kayumas PT Perkebunan Nusantara XII dan seluruh staff kebun yang sudah menerima dan membantu penulis dalam melaksanakan penelitian.
5. Bapak Herman Toni, ibu Cucu Purwitasari, serta seluruh keluarga yang sudah memberikan dukungan dengan berbagai macam motivasi yang diberikan.

Demikian laporan akhir ini dibuat. Semoga laporan proyek akhir ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, September 2024

Muhammad Thoriq Fauzan



@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	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
II TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Kopi Arabika	2
2.2 Syarat Tumbuh dan Faktor Produksi	3
2.3 Pemanenan Kopi Arabika	3
2.4 Pengolahan Kopi Arabika	4
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	5
3.2 Alat dan Bahan	5
3.3 Pengamatan dan Pengumpulan Data	5
3.4 Metode Pelaksanaan	6
3.5 Analisis Data	6
IV KEADAAN UMUM	7
4.1 Sejarah Perusahaan	7
4.2 Letak Geografis dan Wilayah Administratif	7
4.3 Keadaan Iklim dan Tanah	7
4.4 Luas Areal Konsesi dan Tata Guna Lahan	8
4.5 Keadaan Tanaman dan Produksi	9
4.6 Struktur Organisasi	10
V HASIL DAN PEMBAHASAN	12
5.1 Pemetikan Buah	12
5.2 Sortasi dan Penimbangan	13
5.3 Pengolahan Hasil Panen	14
5.4 Uji Petik Kopi Gelondong	14
5.5 Uji Petik Buah Normal dan Rambangan	16
VI SIMPULAN DAN SARAN	19
6.1 Simpulan	19
6.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	20
LAMPIRAN	22
RIWAYAT HIDUP	29

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 TABEL

1	Curah hujan Kebun Kayumas pada 2018-2022	8
2	Topografi lahan Kebun Kayumas	8
3	Luas areal konsesi dan tata guna lahan	8
4	Luas areal, produksi, dan produktivitas	9
5	Sebaran varietas kopi arabika Kebun Kayumas	9
6	Luas, produksi basah, produksi kering, rendemen, dan produktivitas pada 2018 - 2022	10
7	Blok petik Afdeling Kayumas pada 2022	12
8	Kriteria tingkat kematangan buah	15
9	Uji petik berdasarkan kualitas warna	16
10	Uji petik berdasarkan buah normal dan buah rambangan	17

DAFTAR GAMBAR

1	Struktur organisasi Kebun Kayumas	11
2	(a) kegiatan pemanenan: petik selektif,	13
3	(a) kegiatan sortasi setelah pemetikan yang diawasi oleh mandor, (b) penggolongan buah kopi setelah panen	13
4	(a) Penimbangan hasil pemetikan di kebun, (b) form pengiriman dan penerimaan hasil	14
5	Penerimaan buah gelondong: (a) penimbangan buah gelondong, (b) bak penerimaan buah	14
6	(a) kegiatan perhitungan uji petik yang dilaksanakan di Afdeling, (b) alat perhitungan jumlah buah/ <i>magra</i>	16
7	(a) perendaman buah kopi, (b) penggolongan buah rambangan, (c) kotak uji petik di pabrik	18

DAFTAR LAMPIRAN

1	Peta blok varietas Afdeling Kayumas	23
2	Jumlah karyawan Kebun Kayumas	24
3	Persiapan panen 2022	25
4	Persiapan alat dan tenaga pemetik Afdeling Kayumas 2022	26
5	Form II uji petik penerimaan kopi gelondong berdasarkan kualitas	27
6	Form III uji petik penerimaan jenis kopi normal dan rambangan	28