

PENYULUHAN TEKNIK PEMANGKASAN KOPI ROBUSTA (*Coffea canephora*) DALAM MENINGKATKAN KUALITAS KARYAWAN HARIAN LEPAS DI KEBUN BANGELAN

SALMA GHAZIYAH ADHWA



**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Penyuluhan Teknik Pemangkasan Kopi Robusta (*Coffea canephora*) dalam Meningkatkan Kualitas KHL di PTPN 1 Regional V Kebun Bangelan, Bantaran” 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 proyek akhir ini.

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

Bogor, Juli Tahun 2025

Salma Ghaziyah Adhwa
J0316211093

ABSTRAK

SALMA GHAZIYAH ADHWA. Penyuluhan Teknik Pemangkasan Kopi Robusta (*Coffea canephora*) dalam Meningkatkan Kualitas KHL di PTPN 1 Regional V Kebun Bangelan, Bantaran. Dibimbing oleh EDI WIRAGUNA.

Kopi Robusta sebagai komoditas unggulan bernilai ekonomi tinggi di Indonesia memerlukan pemangkasan tepat untuk hasil panen optimal dan kualitas buah baik. Namun, Karyawan Harian Lepas di PTPN I Regional 5 Kebun Bangelan menghadapi kendala keterampilan pemangkasan yang berdampak langsung pada produktivitas dan mutu kopi. Menanggapi ini, sebuah program penyuluhan dilaksanakan untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan pemangkasan KHL sesuai Standar Operasional Prosedur. Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi masalah KHL di divisi pangkas, memberikan pelatihan teknis, dan mengevaluasi efektivitas penyuluhan. Metodologi studi mencakup observasi, wawancara, Focus Group Discussion, pre-test dan post-test untuk mengukur perubahan pengetahuan, dan kuesioner untuk menilai dampak program. Hasil penelitian diharapkan berkontribusi meningkatkan keterampilan pemangkasan KHL, yang pada akhirnya akan meningkatkan produktivitas kopi Robusta di Kebun Bangelan Bantaran.

Kata kunci: karyawan harian lepas, pemangkasan kopi, perluasan pertanian.

ABSTRACT

SALMA GHAZIYAH ADHWA. Dissemination of Pruning Techniques for Robusta Coffee (*Coffea canephora*) to Enhance the Quality of Women Farmer Groups (KHL) at PTPN 1 Regional V Bangelan Plantation, Bantaran. Supervised by EDI WIRAGUNA.

Robusta coffee leading a commodity of high economic value in Indonesia, necessitates precise pruning for optimal yields and good fruit quality. However, seasonal workers at PTPN I Regional 5 Kebun Bangelan face challenges in pruning skills, which directly impact coffee productivity and quality. To address this, an extension program was implemented to enhance seasonal workers knowledge and pruning skills in accordance with Standard Operating Procedures. This study aims to identify the pruning-related issues faced by seasonal workers, provide relevant technical training, and evaluate the effectiveness of the extension activities. The study's methodology includes observation, interviews, Focus Group Discussions, pre-tests and post-tests to measure knowledge improvement, and questionnaires to assess program impact. The research findings are expected to contribute to improving seasonal workers pruning skills, ultimately increasing Robusta coffee productivity at Kebun Bangelan Bantaran.

Keywords: agricultural extension, coffee pruning, seasonal workers.



- 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 2025¹
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.

PENYULUHAN TEKNIK PEMANGKASAN KOPI ROBUSTA (*Coffea canephora*) DALAM MENINGKATKAN KUALITAS KARYAWAN HARIAN LEPAS DI KEBUN BANGELAN

SALMA GHAZIYAH ADHWA

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

**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

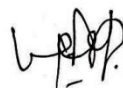
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan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

Judul Laporan : Penyuluhan Teknik Pemangkasan Kopi Robusta (*Coffea canephora*) dalam Meningkatkan Kualitas KHL di PTPN 1 Regional V Kebun Bangelan

Nama : Salma Ghaziyah Adhwa
NIM : J0316211093

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Edi Wiraguna, S.P., M.Ag.Sc., Ph.D



Diketahui oleh

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



Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP. 196607171992031003




Tanggal Ujian: 3 Juli 2025

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Agustus 2024 sampai bulan Desember 2024 ini ialah penyuluhan., dengan judul Penyuluhan Teknik Pemangkasan Kopi Robusta (*Coffea canephora*) dalam Meningkatkan Kualitas KHL di PTPN 1 Regional V Kebun Bangelan.

Terima kasih penulis ucapkan kepada dosen pembimbing, Edi Wiraguna, S.P., M.Ag.Sc.,Ph.D yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada pembimbing akademik, moderator seminar, dan penguji luar komisi pembimbing. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada Mulyanto, Nyon dan Herwin selaku mandor pembibitan dan pemangkasan serta Karyawan Harian Lepas Blok 12 yang telah membantu selama pengumpulan data. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada ayah, ibu, serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan..

Bogor, Juli 2025

Salma Ghaziyah Adhwa

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.

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Hipotesis	3
1.5 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Konsep atau Teori	4
2.2 Telaah Penelitian Terdahulu	6
2.3 Kerangka Pemikiran	7
2.4 Kebaruan Studi	8
III METODE PENELITIAN	10
3.1 Pendekatan Penelitian	10
3.2 Waktu dan Tempat	10
3.3 Komoditas yang Diamati	11
3.4 Data yang Diamati	11
3.5 Pengumpulan Data	12
3.6 Subjek Penelitian	14
3.7 Pengolahan Analisis Data	14
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	16
4.1 Profil Perusahaan	16
4.2 Profil Organisasi dan Karyawan Perusahaan	16
4.3 Karakteristik KHL	17
V HASIL DAN PEMBAHASAN/TOPIK PKL	20
5.1 Tantangan yang Dihadapi oleh Karyawan Harian Lepas Pemangkas	20
5.2 Pengetahuan KHL Mengenai Teknik Pemangkasan Kopi Sebelum dan Sesudah Dilakukan Kegiatan Penyuluhan	23
5.3 Evaluasi Kegiatan Penyuluhan	25
VI SIMPULAN DAN SARAN	30
6.1 Simpulan	30
6.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
RIWAYAT HIDUP	35

DAFTAR TABEL

1	Penelitian terdahulu	6
2	Data yang diamati	11
3	Subjek penelitian	14
4	Jawaban skala Likert	15
5	Intersepsi skor persepsi responden	15
6	Usia KHL pangkas	18
7	Tingkat pendidikan KHL pangkas	19
8	Jumlah dan persentase KHL berdasarkan luas lahan pekarangan	19
9	Jumlah dan persentase KHL berdasarkan pengalaman bertani	19
10	Hasil <i>pre-test</i> dan <i>post-test</i> responden	25
11	Skala Likert	27
12	Hasil perhitungan persepsi KHL terhadap penyuluhan pemangkasan	28

DAFTAR GAMBAR

1	Diagram alir kerangka pemikiran	8
2	Wawancara di Kebun Koleksi	21
3	Diagram tulang ikan permasalahan di KHL pemangkasan.	23
4	Mind Map penyuluhan.	24
5	Pelaksanaan <i>Pre-Test</i> dan <i>Post-Test</i>	25
6	Lembar Soal <i>Pre-Test</i> dan <i>Post-Test</i>	25
7	Foto bersama setelah kegiatan penyuluhan	30

DAFTAR LAMPIRAN

1	Dokumentasi kegiatan penyuluhan	34
2	Peta PTPN 1 Regional V Kebun Bangelan	35