

**TEKNIK PEMANGKASAN PRODUKSI TANAMAN KOPI ARABIKA
(*Coffea arabica*) DI KEBUN PETANI DAMPINGAN YAYASAN
EDUFARMERS INTERNASIONAL DESA SIPONJOT, KEC. LINTONG
NIHUTA, KAB. HUMBANG HASUNDUTAN, SUMATERA UTARA**

KULIAH KERJA PROFESI



Oleh :

FIRA RACHMA SAHNASHAQ

NPM : 21025010022

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAWA TIMUR
SURABAYA
2024**

**TEKNIK PEMANGKASAN PRODUKSI TANAMAN KOPI ARABIKA
(*Coffea arabica*) DI KEBUN PETANI DAMPINGAN YAYASAN
EDUFARMERS INTERNASIONAL DESA SIPONJOT, KEC. LINTONG
NIHUTA, KAB. HUMBANG HASUNDUTAN, SUMATERA UTARA**

KULIAH KERJA PROFESI



Oleh :

FIRA RACHMA SAHNASHAQ

NPM : 21025010022

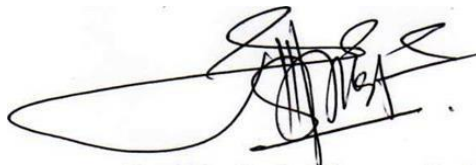
**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAWA TIMUR
SURABAYA
2024**

**TEKNIK PEMANGKASAN PRODUKSI TANAMAN KOPI ARABIKA
(*Coffea arabica*) DI KEBUN PETANI DAMPINGAN YAYASAN
EDUFARMERS INTERNASIONAL DESA SIPONJOT, KEC. LINTONG
NIHUTA, KAB. HUMBANG HASUNDUTAN, SUMATERA UTARA**

Oleh :

Nama : Fira Rachma Sahnashaq
NPM : 21025010022
Program Studi : Agroteknologi

Menyetujui,
DOSEN PEMBIMBING



Prof. Dr. Ir. Juli Santoso P., MP

NIP. 19590709 198803 1001

Mengetahui,
KOORDINATOR PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
UPN “VETERAN” JAWA TIMUR



Dr. Ir. Tri Mujoko, MP

NIP. 19660509 199203 1001

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan Kuliah Kerja Profesi yang berjudul “Teknik Pemangkasan Produksi Tanaman Kopi Arabika (*Coffea arabica*) di Kebun Petani Dampingan Yayasan Edufarmers Internasional Kab. Humbang Hasundutan” dengan baik. Laporan Kuliah Kerja Profesi ini dibuat berdasarkan kegiatan Kuliah Kerja Profesi yang dilaksanakan mulai 14 Agustus 2023 hingga 31 Desember 2023. Penyusunan Laporan ini dibuat dengan harapan dapat memberikan informasi bermanfaat terkait hal yang berkaitan pada bidang pertanian.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Laporan Kuliah Kerja Profesi ini tidak akan berhasil tanpa adanya bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Maka dari itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. Ir. Juli Santoso P., MP selaku Dosen Wali dan Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama kegiatan Kuliah Kerja Profesi berlangsung.
2. Dr. Ir. Wanti Mindari, MP selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Dr. Ir. Tri Mujoko, MP selaku Koordinator Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Herlis Dianto, SP, Imam Junaidi, SP, dan Firdi Dadam, SP, selaku *Field Facilitator* Bertani Untuk Negeri Komoditas Kopi Cluster Lintong Nihuta Desa Siponjot atas bimbingan dan dampingannya dalam pelaksanaan kegiatan Kuliah Kerja Profesi.
5. Keluarga tersayang Ayah dan Mama yang telah memberikan izin dan mendukung secara moril dan materil dalam pelaksanaan kegiatan Kuliah Kerja Profesi (KKP) dan penyusunan Laporan Kuliah Kerja Profesi (KKP).
6. Yayasan Edufarmers Internasional yang telah mewadahi kegiatan Magang dan Studi Independen (MSIB) pada program Bertani Untuk Negeri.

7. Teman-teman serta seluruh pihak yang telah membantu dan memberikan semangat, saran serta masukan dalam menyelesaikan kegiatan dan penyusunan Laporan Kuliah Kerja Profesi.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Laporan Kuliah Kerja Profesi ini jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik sebagai bahan evaluasi untuk mendapatkan hasil yang lebih baik di masa mendatang. Demikian laporan kegiatan Kuliah Kerja Profesi ini dibuat, penulis berharap laporan kegiatan Kuliah Kerja Profesi ini dapat memberikan manfaat dalam menambah wawasan dan pengetahuan masyarakat.

Surabaya, 25 Desember 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan.....	2
1.3. Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Tanaman Kopi Arabika	4
2.2. Syarat Tumbuh Kopi Arabika	5
2.3. Pemangkasan Kopi Arabika	5
2.3.1. Pemangkasan Bentuk.....	6
2.3.2. Pemangkasan Produksi	7
2.3.3. Pemangkasan Peremajaan (Rejuvinasi)	7
2.4. Produksi Kopi Arabika	8
III. KEADAAN UMUM YAYASAN EDUFARMERS INTERNASIONAL	9
3.1. Sejarah Yayasan Edufarmers Internasional.....	9
3.2. Struktur Organisasi Yayasan Edufarmers Internasional	9
3.3. Visi dan Misi Yayasan Edufarmers Internasional	11
3.4. Letak Geografis Kebun Kopi Petani Dampingan.....	12
3.5. Keadaan Tanah	12
IV. METODE PELAKSANAAN KKP	14
4.1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	14
4.2. Metode Pengumpulan Data	14
4.2.1. Data Primer	14
4.2.2. Data Sekunder.....	15
4.3. Metode Analisis Data	15
V. PELAKSANAAN KEGIATAN KKP	16
5.1. Pemangkasan Bentuk	16
5.2. Pemangkasan Produksi.....	17
5.2.1. Pemangkasan Ringan.....	17

5.2.2. Pemangkasan Berat.....	19
5.3. Pemangkasan Rejuvinasi	21
5.4. Taksasi Produksi Kopi Arabika.....	21
VI. PEMBAHASAN.....	23
VII. KESIMPULAN DAN SARAN	29
7.1. Kesimpulan.....	29
7.2. Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN.....	33

DAFTAR TABEL

Nomor	<u>Teks</u>	Halaman
5.1.	Pengamatan Tinggi Tanaman Sebelum dan Sesudah Pemangkasan PLP.....	20

DAFTAR GAMBAR

Nomor	<u>Teks</u>	Halaman
5.1.	Sistem Percabangan Tanaman Kopi.....	16
5.2.	Pemangkasan Bentuk : A. Pemangkasan Cabang Primer Teratas, B. Pemangkasan Cabang Sekunder	17
5.3.	Kegiatan Wiwil halus : A. Pemangkasan Cabang Balik, B. Pemangkasan Cabang Sakit, C. Pemangkasan Cabang Kering	18
5.4.	Kegiatan Wiwil Kasar : A. Tunas Air Sebelum Proses Pemangkasan, B. Hasil Penghilangan Tunas Air.....	19
5.5.	Kegiatan Pemangkasan Lepas Panen (PLP) : A. Sebelum Proses Pemangkasan, B. Sesudah Proses Pemangkasan	20
5.6.	Kegiatan Pemangkasan Rejuvinasi	21

Lampiran

1.	Sertifikat Magang MSIB	34
2.	Kartu Monitoring dan Evaluasi Kuliah Kerja Profesi (KKP)	35
3.	Kegiatan Umum Kuliah Kerja Profesi (KKP)	36