

**PERBANYAKAN SECARA CANGKOK TANAMAN JAMBU BIJI
VARIETAS KRISTAL DI CV AGRO UTAMA MANDIRI LESTARI
KABUPATEN KEDIRI JAWA TIMUR**

KULIAH KERJA PROFESI



OLEH:

DIAN SAFITRI

NPM: 19025010053

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

**PERBANYAKAN SECARA CANGKOK TANAMAN JAMBU BIJI
VARIETAS KRISTAL DI CV AGRO UTAMA MANDIRI LESTARI
KABUPATEN KEDIRI JAWA TIMUR**

KULIAH KERJA PROFESI



OLEH:

DIAN SAFITRI
NPM: 19025010053

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : PERBANYAKAN SECARA CANGKOK TANAMAN JAMBU
BIJI VARIETAS KRISTAL DI CV AGRO UTAMA MANDIRI
LESTARI KABUPATEN KEDIRI JAWA TIMUR

Nama : Dian Safitri

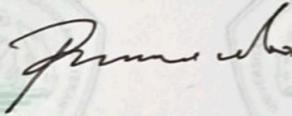
NPM : 19025010053

Diterima dan Disetujui

Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Menyetujui,

Dosen Pembimbing KKP



Ir. Didik Utomo Pribadi, MP

NIP. 19611202 198903 1001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian

Koordinator Program Studi

Agroteknologi



Dr. Ir. Wanti Mindari, MP

NIP. 19631208 199003 2001

Dr. Ir. Tri Mujoko, MP

NIP. 19660509 199203 1001

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis mendapatkan kesempatan dalam menyelesaikan Laporan Kuliah Kerja Profesi (KKP) dengan judul “PERBANYAKAN SECARA CANGKOK TANAMAN JAMBU BIJI VARIETAS KRISTAL DI CV AGRO UTAMA MANDIRI LESTARI KABUPATEN KEDIRI JAWA TIMUR”.

Laporan Kuliah Kerja Profesi (KKP) disusun untuk memenuhi serta menyelesaikan serangkaian kegiatan Kuliah Kerja Profesi di CV Agro Utama Mandiri Lestari, yang dilaksanakan pada tanggal 03 Januari 2022 – 03 Februari 2022. Penyelesaian laporan ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan dorongan secara material maupun spiritual dari semua pihak. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Didik Utomo Pribadi, MP., selaku Dosen pembimbing yang telah memberikan dukungan serta meluangkan waktunya selama proses penyusunan laporan kuliah kerja profesi ini.
2. Bapak Ir. Agus Sulistyono, MP., selaku dosen penguji 1.
3. Ibu Dr. Ir. Ida Retno Moeljani, MP., selaku dosen penguji 2.
4. Ibu Dr. Ir. Tri Mujoko, MP., selaku Koordinator Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
5. Ibu Dr. Ir. Wanti Mindari, MP., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
6. Bapak Tarwa Mustofa, SP., M. Agr., selaku Direktur CV Agro Utama Mandiri Lestari atas izin yang telah diberikan kepada penulis untuk melaksanakan Kuliah Kerja Profesi.
7. Bapak Daman Widiyanto, saudara Dodik Setiawan dan saudara Deril Pratomo selaku Pembimbing Lapangan CV Agro Utama Mandiri Lestari dalam pelaksanaan Kuliah Kerja Profesi yang telah memberikan ilmu bermanfaat serta motivasi untuk terus semangat berjuang.

8. Syaiful Hadi dan Yuliani, selaku Orang tua yang selalu mendoakan, mendukung dan memberikan semangat kepada penulis.
9. Teman seperjuangan Program Studi Agroteknologi angkatan 2019 yang selalu memberikan semangat.
10. Seluruh pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu dalam membantu proses penyelesaian laporan Kuliah Kerja Profesi.

Penulis menyadari dalam penyusunan laporan KKP ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk perbaikan di masa yang akan datang. Dengan selesainya Laporan Kuliah Kerja Profesi, semoga bermanfaat bagi para pembaca dan perkembangan ilmu pengetahuan sebagai salah satu faktor kemajuan pada bidang pertanian.

Surabaya, Januari 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
I. PENDAHULUAN	1
1.1. LATAR BELAKANG.....	1
1.2. Tujuan Kuliah Kerja Profesi.....	2
1.3. Manfaat Kuliah Kerja Profesi.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Klasifikasi Tanaman Jambu Biji.....	3
2.2. Morfologi Tanaman Jambu Biji.....	4
2.2.1. Batang.....	4
2.2.2. Daun.....	5
2.2.3. Bunga.....	6
2.2.4. Buah.....	7
2.2.5. Akar.....	8
2.3. Habitat Asli dan Syarat Tumbuh.....	9
2.4. Perbanyakan Tanaman Jambu Kristal.....	10
2.4.1. Perbanyakan Tanaman secara Generatif.....	10
2.4.2. Perbanyakan Tanaman secara Vegetatif.....	11
2.4.3. Teknik Cangkok.....	11
2.4.4. Keunggulan dan Kelemahan Perbanyakan Tanaman secara Vegetatif.....	13
III. GAMBARAN UMUM LOKASI KKP	14
3.1. Letak Geografis.....	14
3.2. Profil.....	14
3.2.1. Sejarah.....	15
3.2.2. Manajemen.....	16
3.3. Keadaan Iklim.....	17
IV. METODOLOGI PELAKSANAAN KKP	18
4.1. Waktu dan Tempat.....	18
4.2. Metode Pengambilan Data.....	18
4.2.1. Metode Pengumpulan Data Primer.....	18

4.2.2. Metode Pengumpulan Data Sekunder	18
4.3. Penyajian Data	19
V. PELAKSANAAN PERBANYAKAN SECARA CANGKOK TANAMAN JAMBU BIJI VARIETAS KRISTAL DI CV AGRO UTAMA MANDIRI LESTARI	20
VI. PEMBAHASAN	26
VII. KESIMPULAN DAN SARAN	31
7.1. Kesimpulan	
7.2. Saran	
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	36

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
	<u>Teks</u>	
2.1.	Keunggulan Perbanyakan Vegetatif dibandingkan dengan Perbanyakan Generatif.....	13
	<u>Lampiran</u>	
L.1	Produksi Jambu Biji di Indonesia Tahun 2016-2019	36
L.2	Data Iklim Kota Kediri Tahun 2020.....	36
L.3	Jumlah Curah Hujan Kabupaten Kediri per Bulan Tahun 2016-2022	37
L.4	Jadwal Kegiatan.....	38

DAFTAR GAMBAR

Nomor		Halaman
	<u>Teks</u>	
2.1.	Batang Jambu Biji Varietas Kristal	4
2.2.	Daun Jambu Biji Varietas Kristal	5
2.3.	Bunga Jambu Biji Varietas Kristal	6
2.4.	Buah Jambu Biji Varietas Kristal	7
2.5.	Akar Tanaman Jambu Biji	8
2.6.	Cangkok	11
3.1.	Citra Lanskap CV Agro Utama Mandiri Lestari	14
5.1.	Media Tanam	20
5.2.	Persiapan Media Tanam Cangkok: (A) Memasukkan <i>cocopeat</i> ke dalam plastik., (B) Memadatkan <i>cocopeat</i>	20
5.3.	Media Cangkok Tampak Akhir	21
5.4.	Pengeratan Batang untuk Cangkok: (A) Bagian Sisi Atas., (B) Bagian Sisi Bawah	21
5.5.	Pengerikan pada Hasil Keratan	22
5.6.	Pembungkusan pada keratan: (A) Menyelipkan media tanam, (B) Pengikatan pada pangkal dan ujung media tanam	22
5.7.	Hasil Pembungkusan pada Keratan	23
5.8.	Penurunan Bibit Hasil Cangkok: (A) Pemotongan Calon Bibit., (B) Hasil Pemotongan Bibit Cangkok yang Siap Tanam	23
5.9.	Pemangkasan Daun: (A) Memangkasi daun dan menyisakan beberapa helai., (B) Hasil Pemangkasan Daun	24
5.10.	Penanaman Bibit Hasil Cangkok: (A) Persiapan Media Tanam., (B) Penanaman Bibit	24
5.11.	Tampak Akhir Penanaman Bibit Hasil Cangkok	25
5.12.	Pemeliharaan Bibit Hasil Cangkok: (A) Penyiraman., (B) Pemupukan ..	25
	<u>Lampiran</u>	
L.5	Kartu Monitoring Kuliah Kerja Profesi (KKP)	38
L.6	Surat Keterangan Telah Menyelesaikan KKP	39
L.7	Sertifikat Kuliah Kerja Profesi (KKP)	40