

**PERBANYAKAN BIBIT TANAMAN PEPAYA MERAH DELIMA
(*Carica papaya* L.) SECARA CANGKOK DI INSTALASI PENELITIAN
DAN PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN
(IP2TP) CUKURGONDANG PASURUAN**

LAPORAN KULIAH KERJA PROFESI



Oleh :

RIKA WAHYU PUSPITA
NPM. 21025010058

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

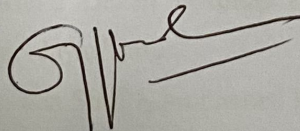
**PERBANYAKAN BIBIT TANAMAN PEPAYA MERAH DELIMA
(*Carica papaya* L.) SECARA CANGKOK DI INSTALASI PENELITIAN
DAN PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN
(IP2TP) CUKURGONDANG PASURUAN**

Oleh :

Nama Mahasiswa : Rika Wahyu Puspita
NPM : 21025010058
Program Studi : Agroteknologi

Menyetujui,

DOSEN PEMBIMBING



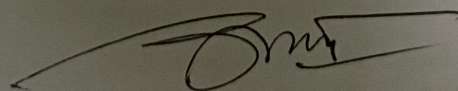
Ir. Widiwurjani, MP

NIP. 19590824 198703 2001

Mengetahui,

KOORDINATOR PROGRAM STUDI

AGROTEKNOLOGI



Dr. Ir. Tri Mujoko, MP

NIP. 19660509 199203 1001

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan kegiatan kuliah kerja profesi dengan judul “Perbanyakan Bibit Tanaman Pepaya Merah Delima (*Carica papaya* L.) Secara Cangkok di Instalasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian Cukurgondang, Pasuruan”. Tujuan penyusunan laporan kegiatan ini adalah untuk memenuhi syarat kegiatan kuliah kerja profesi.

Keberhasilan penyusunan laporan Kuliah Kerja Profesi ini tidak akan terwujud dan terselesaikan dengan baik tanpa adanya bantuan, bimbingan, serta dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang membantu selesainya penyusunan laporan magang KKP ini. Pihak-pihak tersebut diantaranya :

1. Ir. Widiwurjani, MP. selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing dan memberikan arahan penyusunan laporan Kuliah Kerja Profesi.
2. Ir. Agus Sulistyono, MP. selaku penguji 1 yang telah memberi arahan dan mengoreksi laporan Kuliah Kerja Profesi.
3. Dr. Ir. Makhziah, MP. selaku penguji 2 yang telah memberi arahan dan mengoreksi laporan Kuliah Kerja Profesi.
4. Dr. Ir. Tri Mujoko, MP. selaku Koordinator Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.
5. Dr. Ir. Wanti Mindari, MP. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.
6. Bapak/Ibu Staff Teknisi Peneliti dan Staff Administrasi IP2TP Cukurgondang yang telah banyak membantu dan membimbing kami selama kegiatan Praktik Kerja Lapangan.
7. Kedua Orang Tua dan keluarga yang telah banyak memberikan doa, dukungan, dan kasih sayangnya dalam melaksanakan seluruh kegiatan Kuliah Kerja Profesi.
8. Teman-teman sekelompok Praktik Kerja Lapangan yang melakukan kegiatan di IP2TP Cukurgondang yang senantiasa memberi semangat, bantuan dan kerja sama selama kegiatan Praktik Kerja Lapangan.

Penulis menyadari, masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan kuliah kerja profesi ini, oleh karenanya diharapkan kepada pembaca untuk memberikan masukan-masukan berupa saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan laporan ini. Semoga laporan kuliah kerja profesi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan mengembangkan

pengetahuan pembaca. Semoga laporan kuliah kerja profesi ini. Semoga penyusunan laporan kuliah kerja profesi ini memberikan manfaat bagi penulis dan pembaca.

Surabaya, Mei 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR GAMBAR	v
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1

1.2.	Tujuan.....	2
1.3.	Manfaat.....	3
II.	TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1.	Klasifikasi Tanaman Pepaya Merah Delima (<i>Carica papaya</i> L.).....	4
2.2.	Morfologi Tanaman Pepaya Merah Delima (<i>Carica papaya</i> L.).....	4
2.2.1.	Akar.....	4
2.2.2.	Batang.....	5
2.2.3.	Daun.....	5
2.2.4.	Bunga.....	5
2.2.5.	Buah.....	6
2.2.6.	Biji.....	6
2.3.	Syarat Tumbuh Pepaya.....	7
2.4.	Perbanyak Tanaman Pepaya.....	7
2.4.1	Perbanyak Vegetatif Secara Cangkok.....	7
2.4.2	Perbanyak Generatif.....	10
III.	GAMBARAN UMUM IP2TP PASURUAN.....	11
3.1.	Sejarah Berdirinya IP2TP Cukurgondang.....	11
3.2.	Lokasi IP2TP Cukurgondang.....	13
3.3.	Visi dan Misi.....	13
3.4.	Struktur Organisasi IP2TP Cukurgondang.....	14
IV.	METODE PELAKSANAAN KULIAH KERJA PROFESI.....	17
4.1.	Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	17
4.2.	Metode Pengumpulan Data.....	17
4.3.	Metode Analisis Data.....	18
V.	PERBANYAKAN BIBIT TANAMAN PEPAYA MERAH DELIMA (<i>Carica papaya</i> L.) SECARA CANGKOK DI IP2TP PASURUAN.....	19
5.1.	Pemilihan Pohon Induk.....	19
5.2.	Pemilihan Cabang.....	19
5.3.	Media Cangkok.....	20
5.4.	Penyayatan Cabang.....	21
5.5.	Pengolesan ZPT.....	21
5.6.	Pembatas Luka Sayatan.....	22
5.7.	Pemasangan Media.....	23
5.8.	Penyiraman.....	24

5.9. Perkembangan dan Pematangan Cangkok	25
5.10. Tingkat Keberhasilan Bibit di IP2TP Cukurgondang	25
5.11. Distribusi Bibit.....	26
VI. PEMBAHASAN.....	28
VII. KESIMPULAN DAN SARAN	34
6.1. Kesimpulan.....	34
6.2. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN.....	38

DAFTAR GAMBAR

Nomor		Halaman
	<u>Teks</u>	
3.2.	Lokasi IP2TP Cukurgondang.	13
3.3.	Struktur Organisasi IP2TP	16
5.1.	Pemeliharaan Induk Cangkok (A), Kriteria Cangkok (B)	19
5.2.	Pemilihan Cabang	20
5.3.	Pembuatan Media	21
5.4.	Penyayatan Cabang	21
5.5.	Pengolesan ZPT.	22
5.6.	Cara Memasukkan Bambu Penyangga (A), Pembatas Sayatan (B).....	23
5.7.	Pemberian Media (A), Hasil Pemasangan Media (B)	24
5.8.	Penyiraman.	24
5.9.	Akar Hasil Cangkok (A), Pemotongan Cangkok (B).	25
5.10.	Tanda Tunas Berhasil (A), Tanda Tunas Busuk (B)	26
5.11.	Pengemasan Bibit.	27
	<u>Lampiran</u>	
1.	SK Kementerian Pertanian.	38
2.	Kebun Percobaan Cukurgondang.	39
2.	Kegiatan Umum Kuliah Kerja Profesi.	40
3.	Surat Keterangan Ijin KKP	41
4.	Surat Keterangan Diterima KKP	42
5.	Sertifikat Kuliah Kerja Profesi	43
6.	Kartu Monitoring dan Evaluasi Keaktifan Mahasiswa KKP	44
7.	Kartu Bimbingan KKP	45