

**BUDIDAYA TANAMAN DURIAN (*Durio zibethinus* Murr.) VARIETAS
MUSANG KING HORTIMART DI PUSAT PELATIHAN PERTANIAN
DAN PEDESAAN SWADAYA (P4S) BRIAN HORTI WONOSALAM
JOMBANG**

KULIAH KERJA PROFESI



OLEH:

CHAIRINA SYAHIDIA ZAHARANINGRUM

22025010091

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN "NASIONAL" VETERAN JAWA TIMUR

SURABAYA

2025

LEMBAR PERSETUJUAN PROPOSAL KEGIATAN KKP

TEKNIK BUDIDAYA TANAMAN CABAI RAWIT (*Capsicum frutescens* L.)

DI PT. BISI INTERNATIONAL Tbk. PLOSOKLATEN KEDIRI

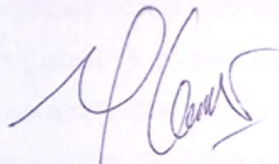
Oleh :

Nama : Chairina Syahidia Zahraningrum
NPM : 22025010091
Program Studi : Agroteknologi

Diterima dan Disetujui
Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian
Universitas Pembangunan Nasipnal "Veteran" Jawa Timur

Pada Tanggal Desember 2024

**Menyetujui,
Dosen Pembimbing**



Dr.Ir. Makhziah, M.P.
NIP. 19660623 199203 2001

**Mengetahui,
Koordinator Program Studi Agroteknologi**



Dr.Ir. Tri Mujoko, M.P.
NIP. 19660509 199203 1001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal kegiatan magang berjudul “Budidaya Tanaman Durian (*Durio Zibethinus* Murr.) Varietas Musang King Hortimart di Pusat Pelatihan Pertanian dan Pedesaan Swadaya (P4S) Brian Horti Wonosalam Jombang” dengan baik. Laporan ini disusun sebelum melaksanakan rangkaian kegiatan Kuliah Kerja Profesi, Penyusunan laporan Kegiatan Kuliah Kerja Profesi ditujukan untuk memenuhi persyaratan akademik Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.

Saya mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan serta bimbingan dalam penyusunan laporan kegiatan Kuliah Kerja Profesi. Pada kesempatan kali ini dengan kerendahan hati, saya menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Makhziah, MP. selaku Dosen Pembimbing Kuliah Kerja Profesi yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan sehingga laporan ini dapat terselesaikan dengan baik
2. Dr. Ir. Ramdan Hidayat, MS. selaku Dosen Penguji 1 yang telah membantu dalam pengoreksian dan memberikan arahan untuk memperbaiki laporan Kuliah Kerja Profesi
3. Prof. Dr. Ir. Pangesti Nugrahani, M.Si. selaku Dosen Penguji 2 yang telah membantu dalam pengoreksian dan memberikan arahan untuk memperbaiki laporan Kuliah Kerja Profesi
4. Dr. Ir. Tri Mujoko, MP. selaku Koordinator Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
5. Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, MP. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
6. Bapak Suyitno selaku pimpinan Pusat Pelatihan Pertanian dan Pedesaan Swadaya (P4S) Brian Horti beserta rekan-rekannya atas kesempatan yang diberikan untuk dapat melakukan kerja lapangan di Pusat Pelatihan Pertanian dan Pedesaan Swadaya (P4S) Brian Horti

7. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan dukungan dan motivasi dalam penyusunan laporan kegiatan Kuliah Kerja Profesi
8. Teman teman dan segenap pihak yang telah memberikan dukungan dalam proses penyusunan laporan kegiatan Kuliah Kerja Profesi

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan ini masih belum sempurna. Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun agar adanya laporan Kuliah Kerja Profesi ini dapat bermanfaat bagi berbagai pihak. Semoga Laporan Kegiatan Kuliah Kerja Profesi ini mendapatkan tanggapan positif dari pihak instansi Perusahaan.

Surabaya, 07 Agustus 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Kegiatan.....	2
1.3. Manfaat Kegiatan.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1. Tanaman Durian (<i>Durio zibethinus</i> Murr.)	3
2.2. Morfologi Tanaman Durian	3
2.2.1. Akar (<i>Radix</i>).....	3
2.2.2. Batang (<i>Caulis</i>)	4
2.2.3. Daun (<i>Folium</i>).....	4
2.2.4. Bunga (<i>Flos</i>)	5
2.2.5. Buah (<i>Fructus</i>).....	5
2.3. Syarat Tumbuh Tanaman Durian	6
2.4. Budidaya Tanaman Durian.....	6
2.4.1. Pengadaan Bibit	6
2.4.2. Persiapan Lahan	7
2.4.3. Penanaman	8
2.4.5. Pemeliharaan Tanaman Durian	9
2.4.5.1. Pengairan	9
2.4.5.2. Penyiangan Gulma.....	9
2.4.5.3. Pemupukan	10
2.4.5.4. Pemangkasan	10
2.4.5.5. Penjarangan dan Pengikatan Buah.....	11
2.4.5.7. Pengendalian OPT	11
2.5. Panen dan Pascapanen	11
III. KEADAAN UMUM LOKASI KKP	13
3.1. Sejarah Singkat Instansi	13

3.2.	Letak Geografis.....	14
2.3.	Visi dan misi	16
2.4.	Struktur Organisasi Instansi	16
IV.	METODE PELAKSANAAN KKP	19
4.1.	Waktu dan Tempat Pelaksanaan KKP	19
4.2.	Metode Pelaksanaan.....	19
4.2.1.	Pengenalan Lokasi Kuliah Kerja Profesi (KKP)	19
4.2.2.	Praktik Lapangan	19
4.2.3.	Diskusi dan Wawancara	20
4.2.4.	Pengumpulan Data	20
4.2.5.	Studi Literatur	20
V.	PELAKSANAAN BUDIDAYA TANAMAN DURIAN DI P4S BRIAN HORTI	21
5.1.	Pengadaan Batang Bawah (Seedling)	21
5.2.	Penyambungan Bibit (Grafting).....	21
5.3.	Pemeliharaan Bibit Sambungan dan Pelabelan.....	22
5.4.	Pengolahan Lahan dan Pembuatan Lubang Tanam	22
5.5.	Persiapan Media Tanam	23
5.6.	Penanaman Bibit	24
5.7.	Pemeliharaan Tanaman	25
5.7.1.	Pengairan.....	25
5.7.2.	Penyiangan Gulma	25
5.7.3.	Pemupukan.....	26
5.7.4.	Pemangkasan.....	28
5.7.5.	Penjarangan dan Pengikatan Buah.....	29
5.7.6.	Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman	30
5.8.	Panen dan Pasca Panen	32
5.9.	Analisis Usaha Tani	34
VI.	PEMBAHASAN	35
VII.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
7.1.	Kesimpulan	45
7.2.	Saran	45
	DAFTAR PUSTAKA.....	46
	LAMPIRAN	50

DAFTAR TABEL

No	<u>Teks</u>	Halaman
3.1.	Data curah hujan di kecamatan wonosalam, kabupaten jombang.....	15
3.2.	Klasifikasi tipe iklim menurut schmidt–ferguson	15
5.1.	Jenis dan dosis pupuk kebutuhan tanaman durian tiap tahun	28
5. 2.	Konsentrasi insektisida dan fungisida pada tanaman durian.....	32

Lampiran

Tabel Lampiran 1. Analisa usaha tani tanaman durian varietas MK Hortimart di P4S Brian Horti	51
Tabel Lampiran 2. Kartu Monitoring dan Evaluasi Keaktifan Mahasiswa KKP	53
Tabel Lampiran 3. Kartu Monitoring dan Evaluasi Keaktifan Mahasiswa KKP	54
Tabel Lampiran 4. Kartu Bimbingan Kuliah Kerja Profesi	58

DAFTAR GAMBAR

No.	<u>Teks</u>	Halaman
3.1.	Peta geografis wilayah P4S Brian Horti kecamatan wonosalam, kabupaten jombang.....	14
3.2.	Struktur organisasi P4S Brian Horti.....	18
5.1.	Pembibitan tanaman durian; (a) sortasi benih durian; (b) benih durian yang baik; (c) penanaman benih durian di media semai	21
5.2.	Teknik grafting tanaman durian; (a) pemilihan batang atas (enteres); (b) proses grafting; (c) batang atas (enteres) tanaman durian	22
5.3.	Persiapan bibit tanaman durian; (a) bibit resmi dilepaskan (berlabel biru); (b) bibit durian umur 1 tahun.....	22
5.4.	Pengolahan lahan dan pembuatan lubang tanam; (a) pengolahan lahan menggunakan handtractor; (b) pembuatan lubang tanam.....	23
5.5.	Persiapan media tanam; (a) pemberian dolomit; (b) pemberian bokhasi	24
5.6.	Penanaman bibit durian; (a) pindah tanam bibit durian ke lubang tanam; (b) penalian ajir untuk menopang pohon durian.....	24
5.7.	Pengairan tanaman durian di P4S Brian Horti	25
5.8.	Penyiangan gulma	26
5.9.	Pemupukan tanaman durian; (a) aplikasi pupuk bokhasi; (b) aplikasi dolomit; (c) aplikasi pupuk NPK sprinter; (d) pupuk NPK Sprinter; (e) pupuk boron; (f) pupuk subur kali	27
5.10.	Pemangkasan cabang pohon durian	29
5.11.	Penjarangan buah durian; (a) Penjarangan buah durian; (b) Buah durian yang dijarang	29
5.12.	Pengikatan buah durian	30
5.13.	Hama Tanaman Durian; (a) hama penggerek buah durian; (b) hama penggerek batang durian.....	31
5.14.	Penyakit Tanaman Durian; (a) penyakit bercak daun; (b) penyakit jamur upas	31
5.15.	Pengendalian OPT pada tanaman durian; (a) penyemprotan insektisida dan fungisida; (b) insektisida curacron; (c) fungisida antracol	32
5.16.	Panen dan pasca panen tanman durian; (a) pemanenan tanaman durian; (b) pengecekan kadar kemanisan buah durian; (c) sortasi buah durian; (d) pemasangan label buah durian.....	33

Lampiran

Gambar Lampiran 1. Kegiatan umum KKP; (a) Diskusi Bersama pembimbing KKP; (b) Pembuatan agensia hayati ...	55
Gambar Lampiran 2. Kunjungan kelompok tani dari Lamongan	55
Gambar Lampiran 3. Foto Bersama pembimbing lapang di tempat KKP ..	56
Gambar Lampiran 4. Pemaparan akhir pelaksanaan KKP	56
Gambar Lampiran 5. Sertifikat keterangan telah menyelesaikan KKP	57