

**BUDIDAYA TANAMAN BUNCIS (*Phaseolus vulgaris* L.) DI UPT
PENGEMBANGAN BENIH PADI DAN PALAWIJA SINGOSARI
MALANG**

KULIAH KERJA PROFESI



Diajukan oleh :

RAFI' ZHARFAN MAULANA

NPM. 22025010047

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR

SURABAYA

2025

LEMBAR PENGESAHAN

BUDIDAYA TANAMAN BUNCIS (*phaseolus vulgaris* L.) DI UPT
PENGEMBANGAN BENIH PADI DAN PALAWIJA SINGOSARI
MALANG

Oleh :

Nama Mahasiswa : Rafi' Zharfan Maulana
NPM : 22025010047
Program Studi : Agroteknologi

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



Dr. Ir. Ida Retno Moeljani, M.P.
NIP. 19600620 199801 2001

Mengetahui,

Dekan
Fakultas Pertanian

Koordinator Program Studi SI
Agroteknologi



Prof. Dr. Iri Wanti Mindarl, M.P.
NIP. 19631208 199003 20001



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

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan inayahnya sehingga penulis diberi kesempatan dalam melaksanakan Kuliah Kerja Profesi (KKP) dan diberi kemudahan dalam menyelesaikan Kuliah Kerja Profesi yang berjudul ” Budidaya Tanaman Buncis (*phaseolus vulgaris* L.) Di UPT Pengembangan Benih Padi Dan Palawija Singosari Malang” sebagai salah satu rangkaian proses akademik yang harus ditempuh oleh mahasiswa program studi Agroteknologi.

Keberhasilan penulisan dan penyusunan laporan ini dapat berjalan dengan baik dan lancar dikarenakan adanya arahan, bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Atas tersusunnya proposal Kuliah Kerja Profesi (KKP) ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Dr. Ir. Ida Retno Moeljani, M.P. selaku Dosen Pembimbing Kuliah Kerja Profesi yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan arahan dalam penulisan laporan KKP.
2. Ir. Didik Utomo Pribadi, M.P. selaku Dosen Penguji 1 Kuliah Kerja Profesi yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan arahan dalam penulisan laporan KKP.
3. Nova Triani, S.P., M.P. selaku Dosen Penguji 2 Kuliah Kerja Profesi yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan arahan dalam penulisan laporan KKP.
4. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional ”Veteran” Jawa Timur.
5. Dr. Ir. Tri Mujoko, M. P. selaku Koordinator Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional ”Veteran” Jawa Timur.
6. Kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan dalam penyusunan laporan Kuliah Kerja Profesi.
7. Husni Thamrin S.P. dan Pak Ipin selaku mentor dan pembimbing lapang selama KKP.

Penulis menyadari bahwa Laporan Kuliah Kerja Profesi ini memiliki banyak kekurangan baik dalam tata kebahasaan ataupun isi materi. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan proposal ini. Penulis juga berharap dengan penyusunan proposal Kuliah Kerja Profesi mendapatkan tanggapan positif dan bermanfaat kedepannya. Akhir kata semoga segala bantuan dan kebaikan yang telah Bapak/Ibu berikan kepada penulis mendapat balasan dari Tuhan Yang Maha Esa.

Surabaya, 22 Januari 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	2
1.3. Manfaat	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Buncis (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.)	3
2.2. Morfologi Buncis (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.)	3
2.2.1. Akar	3
2.2.2. Batang	4
2.2.3. Daun	4
2.2.4. Bunga	5
2.2.5. Polong	5
2.2.6. Biji	6
2.3. Syarat Tumbuh Buncis.....	6
2.3.1. Iklim	6
2.3.2. Tanah.....	7
2.3. Teknik Budidaya Tanaman Buncis (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.).....	7
2.3.1. Persiapan Benih	7
2.3.2. Persiapan Lahan.....	7
2.3.3. Penanaman	8
2.3.4. Pemeliharaan	8
2.3.5. Panen	8
2.3.6. Pasca Panen	8
III. KEADAAN UMUM DAERAH	10
3.1. Sejarah dan Profil UPT Pengembangan Benih Padi dan Palawija	10
3.2. Keadaan Umum UPT Pengembangan Benih Padi dan Palawija.....	11

3.3. Tugas dan Fungsi Instansi	12
3.4. Struktur Organisasi.....	12
IV. METODE KKP	14
4.1. Waktu dan Tempat KKP	14
4.2. Metode Pengambilan Data.....	14
4.2.1. Orientasi UPT Pengembangan Benih Padi dan Palawija.....	14
4.2.2. Materi	14
4.2.3. Diskusi dan Wawancara.....	14
4.2.4. Praktik Kerja	15
4.2.5. Penyusunan Laporan	15
V. PELAKSANAAN KKP BUDIDAYA TANAMAN BUNCIS (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) DI UPT PENGEMBANGAN BENIH PADI DAN PALAWIJA SINGOSARI MALANG	16
5.1. Persiapan Lahan	16
5.2. Penanaman Benih.....	18
5.3. Pemeliharaan	19
5.3.1. Pengairan	19
5.3.2. Penyiangan.....	20
5.3.3. Penyulaman.....	21
5.3.4. Pemberian Ajir.....	22
5.3.5. Pemupukan	22
5.3.6. Pengendalian Hama dan Penyakit	23
5.4. Panen.....	24
5.5. Pasca Panen	25
5.6 Analisis Usaha Tani	25
VI. PEMBAHASAN	28
VII. SIMPULAN DAN SARAN	30
7.1 Simpulan	30
7.2 Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	34

DAFTAR TABEL

Nomor	<u>Teks</u>	Halaman
5.1.	Titik Impas atau Break Even Point Usahatani Buncis di UPT Pengembangan Benih Padi dan Palawija.....	26

Lampiran

1.	Pendapatan Usaha Tani Budidaya Buncis per Musim Panen.....	34
2.	Deskripsi Benih Buncis Varietas Maxipro	35

DAFTAR GAMBAR

Nomor	<u>Teks</u>	Halaman
2.1.	Akar Tanaman Buncis.....	4
2.2.	Batang Tanaman Buncis	4
2.3.	Daun Tanaman Buncis	5
2.4.	Bunga Tanaman Buncis	5
2.5.	Polong Tanaman Buncis	6
2.6.	Biji Tanaman Buncis.....	6
3.1.	Lobby UPT Pengembangan Benih Padi dan Palawija	10
3.2.	Peta Lokasi UPT Pengembangan Benih Padi dan Palawija	11
3.3.	Struktur Organisasi UPT Pengembangan Benih Padi dan Palawija	13
5.1.	Pemberian Pupuk Kandang Kambing	16
5.2.	Pengolahan Lahan Menggunakan Cangkul	16
5.3.	Pemasangan Mulsa	17
5.4.	Pembuatan Lubang dan Jarak Tanam Pada Mulsa	17
5.5.	Benih Buncis Varietas Maxipro	18
5.6.	Penanaman Benih Buncis	18
5.7.	Pengairan Menggunakan Selang	19
5.8.	Pengairan Menggunakan Gembor	19
5.9.	Pengairan Menggunakan Sistem Lep.....	20
5.10.	Penyiangan Dengan Cara Manual	20
5.11.	Penyiangan Dengan Alat Bantu.....	21
5.12.	Penyulaman Tanaman Buncis	21
5.13.	Pemberian Ajir Tanaman Buncis	22
5.14.	Pemupukan Menggunakan Sistem Tugal	23
5.15.	Pengendalian Hama dan Penyakit Menggunakan Tangki Sprayer dan Sprayer Kecil	24
5.16.	Panen Buncis	24
5.17.	Pengemasan Buncis.....	25

Lampiran

1.	Lampiran 3. Surat Pengajuan Magang.....	36
2.	Lampiran 4. Surat Keterangan Selesai Magang	37
3.	Lampiran 5. Kartu Bimbingan KKP	38
4.	Lampiran 6. Kartu Monitoring KKP	39
5.	Lampiran 7. Dokumentasi Kegiatan	41