

**BUDIDAYA TANAMAN CAISIM (*Brassica juncea* L.) SECARA ORGANIK  
DI PUSAT PELATIHAN PERTANIAN DAN PEDESAAN SWADAYA  
(P4S) BUMI MALANG LESTARI KOTA MALANG**

**KULIAH KERJA PROFESI**



**Oleh :**

**FANNY SEPTIANI SARI**

**NPM. 20025010108**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR  
SURABAYA  
2023**

## LEMBAR PENGESAHAN

BUDIDAYA TANAMAN CAISIM (*Brassica juncea* L.) SECARA  
ORGANIK DI PUSAT PELATIHAN PERTANIAN DAN PEDESAAN  
SWADAYA (P4S) BUMI MALANG LESTARI KOTA MALANG

Oleh :

Nama Mahasiswa : Fanny Septiani Sari  
NPM : 20025010108  
Program Studi : Agroteknologi

Menyetujui,  
DOSEN PEMBIMBING



Nova Triani, S.P., M.P.  
NPT. 17219840119013

Mengetahui,  
KETUA PROGRAM STUDI  
AGROTEKNOLOGI



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

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kuliah Kerja Profesi yang berjudul “Budidaya Tanaman Caisim (*Brassica juncea* L.) Secara Organik di Pusat Pelatihan Pertanian dan Pedesaan Swadaya (P4S) Bumi Malang Lestari Kota Malang” ini dengan lancar. Laporan ini disusun agar dapat memenuhi sebagian persyaratan akademik Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Laporan ini disusun setelah menyelesaikan kegiatan KKP di Pusat Pelatihan Pertanian dan Pedesaan Swadaya (P4S) Bumi Malang Lestari terletak di Jl. Slamet Temboro no. 56, Kelurahan Cemorokandang, Kecamatan Kedungkandang, Kota Malang, Jawa Timur. Pelaksanaan Kuliah Kerja Profesi ini terhitung sejak 2 Januari 2023 sampai dengan 2 Februari 2023.

Penulis ingin menyampaikan terimakasih atas segala bantuan dan sumbangan baik berupa sumbangan pikiran, kesempatan, dorongan moral dan pengalaman dari berbagai pihak. Penulis juga menyadari tanpa adanya bimbingan, arahan dan doa dari berbagai pihak, Laporan Kuliah Kerja Profesi (KKP) ini tidak dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, ucapan terimakasih ini penulis tujukan kepada :

1. Nova Triani, S.P., M.P. selaku Dosen Pembimbing Kuliah Kerja Profesi yang telah memberikan pengarahan, bimbingan, dan saran mulai dari awal hingga akhir penyusunan Laporan Kuliah Kerja Profesi ini.
2. Dr. Ir. Ida Retno Moeljani, M.P. selaku Dosen Penguji I yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam perbaikan penulisan laporan.
3. Ir. Widiwurjani, M.P. selaku Dosen Penguji II yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam perbaikan penulisan laporan.
4. Dr. Ir. Tri Mujoko, M.P. selaku Koordinator Pogram Studi jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian.
5. Dr. Ir. Wanti Windari, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

6. Diyah Rahmawati W. selaku ketua Pusat Pelatihan Pertanian dan Pedesaan Swadaya (P4S) Bumi Malang Lestari, Kota Malang.
7. M. Arys Muhlisin, selaku pembimbing selama kegiatan Kuliah Kerja Profesi (KKP) di Pusat Pelatihan Pertanian dan Pedesaan Swadaya (P4S) Bumi Malang Lestari.
8. Seluruh Karyawan/i di Pusat Pelatihan Pertanian dan Pedesaan Swadaya (P4S) Bumi Malang Lestari yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan ilmunya.
9. Orang tua dan saudara yang selalu mendukung dan memberikan motivasi dalam penyusunan Laporan Kuliah Kerja Profesi.
10. Kepada segenap pihak yang telah memberikan bantuan dalam bentuk fisik maupun moril untuk kelancaran dalam penyusunan Laporan Kuliah Kerja Profesi yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Laporan Kuliah Kerja Profesi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Maka dari itu, kritik dan saran yang bersifat konstruktif sangat penulis butuhkan sebagai bahan evaluasi untuk mendapatkan hasil yang lebih baik. Semoga laporan ini dapat membantu berbagai pihak yang memerlukan informasi terkait dengan laporan ini.

Surabaya, 4 Agustus 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	i
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Kegiatan .....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	3
2.1. Caisim ( <i>Brassica juncea</i> L.) .....	3
2.2. Klasifikasi Tanaman Caisim.....	3
2.3. Morfologi Tanaman Caisim .....	4
2.4. Syarat Tumbuh Tanaman Caisim .....	5
2.5. Budidaya Sayur Organik .....	5
2.6. Sertifikasi Organik .....	7
III. GAMBARAN UMUM PUSAT PELATIHAN PERTANIAN DAN PEDESAAN SWADAYA BUMI MALANG LESTARI KOTA MALANG .	9
3.1. Sejarah Singkat.....	9
3.2. Letak Geografi.....	9
3.3. Visi dan Misi .....	10
3.4. Tugas dan Komitmen P4S Bumi Malang Lestari.....	11
3.5. Ruang Lingkup Kegiatan.....	11
3.6. Struktur Organisasi.....	12
IV. METODE PELAKSANAAN KKP .....	14
4.1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	14
4.2. Metode Pengumpulan Data .....	14
4.3. Penyusunan Laporan .....	15
V. PELAKSANAAN KULIAH KERJA PROFESI BUDIDAYA TANAMAN CAISIM ( <i>Brassica juncea</i> L.) DI PUSAT PELATIHAN PERTANIAN DAN PEDESAAN SWADAYA (P4S) BUMI MALANG LESTARI KOTA	

MALANG .....	
.....	16
5.1. Pengolahan Lahan .....	16
5.2. Pembuatan Media Tanam .....	17
5.3. Penanaman Tanaman Caisim .....	18
5.4. Pemeliharaan Tanaman Caisim .....	18
5.5. Panen dan Pasca Panen Tanaman Caisim .....	19
5.6. Pemasaran .....	20
VI. PEMBAHASAN .....	23
VII. PENUTUP .....	26
7.1. Kesimpulan .....	26
7.2. Saran .....	26
DAFTAR PUSTAKA .....	27
LAMPIRAN .....	29

## DAFTAR TABEL

Nomor	<u>Teks</u>	Halaman
Tabel 3.1.	Komoditas yang Ditanam di P4S Bumi Malang Lestari.....	10
Tabel 3.2.	Kualifikasi dan Tanggung Jawab Personil P4S Bumi Malang Lestari	12
Tabel 5.1.	Total Biaya Tiap Musim Tanam .....	21
<u>Lampiran</u>		
Tabel Lampiran 1.	Biaya Investasi.....	31
Tabel Lampiran 2.	Biaya Sarana Produksi.....	31
Tabel Lampiran 3.	Biaya Lain .....	31

## DAFTAR GAMBAR

Nomor		Halaman
	<u>Teks</u>	
Gambar 3.1.	Letak Geografis Pusat Pelatihan Pertanian dan Pedesaan Swadaya (P4S) Bumi Malang Lestari .....	10
Gambar 3.2.	Bagan Struktur Organisasi P4S Bumi Malang Lestari periode 2020-2025 .....	12
Gambar 5.1.	Pengolahan Lahan .....	16
Gambar 5.2.	Pembuatan Media Tanam.....	17
Gambar 5.3.	Penanaman Benih Caisim.....	18
Gambar 5.4.	Pemeliharaan Caisim.....	19
Gambar 5.5.	Panen dan Pasca Panen .....	20
Gambar 5.6.	Pemasaran Caisim di Sosial Media .....	21
	<u>Lampiran</u>	
Gambar Lampiran 3.1.	Sertifikat KKP di P4S Bumi Malang Lestari.....	32
Gambar Lampiran 3.2.	Sertifikat KKP di Abang Sayur Organik .....	32
Gambar Lampiran 4.1.	Surat Keterangan Magang di P4S Bumi Malang Lestari.	33
Gambar Lampiran 4.2.	Surat Keterangan Magang di Abang Sayur Organik .....	34
Gambar Lampiran 5.1.	Kartu Monitoring dan Evaluasi Mahasiswa KKP .....	36
Gambar Lampiran 6.1.	Kartu Bimbingan Kuliah Kerja Profesi (KKP).....	37
Gambar Lampiran 7.1.	P4S Bumi Malang Lestari.....	38
Gambar Lampiran 7.2.	Lahan Budidaya Tanaman di P4S Bumi Malang Lestari	38
Gambar Lampiran 7.3.	Tempat Pencucian Sayur .....	39
Gambar Lampiran 7.4.	Tempat Penyortiran dan Pengemasan.....	39
Gambar Lampiran 7.5.	<i>Green House</i> .....	40
Gambar Lampiran 7.6.	Penghancuran Kotoran Kambing.....	40
Gambar Lampiran 7.7.	Hasil Pengemasan Caisim.....	41
Gambar Lampiran 7.8.	Pelatihan Budidaya Sayur Organik.....	41
Gambar Lampiran 7.9.	Penerimaan Sertifikat KKP dari P4S Bumi Malang Lestari .....	42



## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	<u>Teks</u>	Halaman
Lampiran 1.	Profil Penulis Laporan Kuliah Kerja Profesi (KKP) .....	29
Lampiran 2.	Anggaran Biaya Investasi, Sarana Produksi, dan Biaya Lain .....	31
Lampiran 3.	Sertifikat Kuliah Kerja Profesi .....	32
Lampiran 4.	Surat Keterangan Kuliah Kerja Profesi .....	33
Lampiran 5.	Kartu Monitoring dan Evaluasi Keaktifan Mahasiswa KKP.....	35
Lampiran 6.	Kartu Bimbingan Kuliah Kerja Profesi (KKP).....	37
Lampiran 7.	Dokumentasi Kegiatan Kuliah Kerja Profesi (KKP).....	38