

**BUDIDAYA TANAMAN CABAI RAWIT (*Capsicum frutescens* L.) DI UPT
PENGEMBANGAN AGRIBISNIS TANAMAN PANGAN DAN
HOLTIKULTURA LEBO SIDOARJO**

KULIAH KERJA PROFESI



Oleh:

DIAN ANJARWATI
NPM. 22025010042

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2025**

LEMBAR PENGESAHAN
BUDIDAYA TANAMAN CABAI RAWIT (*Capsicum frutescens* L.) DI UPT
PENGEMBANGAN AGRIBISNIS TANAMAN PANGAN DAN
HOLTIKULTURA LEBO SIDOARJO

Oleh :

Nama : DIAN ANJARWATI

Npm : 22025010042

Program Studi : AGROTEKNOLOGI

Diterima dan Disetujui

Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Menyetujui,

Dosen Pembimbing



Ir. Widiwuriyani, M.P.

NIP. 19621224 198703 2001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian

Koordinator Program Studi
Agroteknologi



Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P.

NIP. 19631208 199003 2001



Dr. Ir. Tri Mujioko, M.P.

NIP. 19660509 199203 1001

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas kehadiran ALLAH SWT, atas rahmat -Nya maka penulis dapat menyelesaikan Laporan Kuliah Kerja Profesi (KKP) yang berjudul “BUDIDAYA TANAMAN CABAI RAWIT (*Capsicum frutescens* L.) DI UPT PENGEMBANGAN AGRIBISNIS TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA LEBO SIDOARJO”.

Penulisan laporan ini merupakan salah satu persyaratan untuk kelulusan KKP. Dalam penulisan laporan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih yang tak terhingga kepada pihak – pihak yang membantu dalam menyelesaikan laporan KKP ini, khususnya kepada:

1. Ibu Ir. Widiwujani, M.P. selaku dosen pembimbing KKP yang telah membimbing dengan penuh kesabaran dan perhatian. Mulai dari awal penyusunan proposal hingga akhir penyusunan laporan KKP.
2. Dr. Ir. Tri Mujoko, M.P. Selaku Koordinator Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P. Selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Saefurrohman, SP, M.Sc. dan Dr. Dra. Sutini, M.Pd selaku dosen penguji KKP Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
5. Didiek Ishartono, SP. Selaku Pembimbing Lapang yang Membimbing dalam Kegiatan Magang Kerja di lapangan dan seluruh staf UPT Pengembangan Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura yang telah membantu dalam berbagai kegiatan KKP
6. Cinta Pertama dan panutanku, Alm Bapak Budiono Terima kasih telah memberikan nasehat dan motivasi dan segala bentuk tanggung jawab yang telah di berikan semasa bapak hidup. Ibu saya yang hebat Ibu Mariati yang menjadi ibu sekaligus bapak untuk saya, dan keluarga terimakasih untuk selalu

memberikan saya semangat dan juga memberikan doa serta dukungan untuk terus mengerjakan KKP ini hingga selesai tepat waktu.

7. Syahwilah Adira Hilda, Novalista Wella N, Firdya Fahmiatul A, Sayyidah Afifah. Selaku saudara dan sahabat terdekat saya di kampus yang selama ini telah memberikan support untuk selalu mengerjakan laporan KKP ini hingga selesai tepat waktu.

Penulis sangat menyadari masih banyak kekurangan dalam laporan KKP ini, dan penulis menerima segala kritik dan saran dari Bapak dan Ibu dosen pembimbing, mudah mudahan laporan ini disetujui dan bermanfaat bagi semua pihak.

Surabaya, 3 Juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan	2
1.3. Manfaat.....	2
1.3.1. Manfaat Bagi Mahasiswa	2
1.3.2. Manfaat Bagi Perusahaan	2
1.3.3. Manfaat Bagi Perguruan Tinggi	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Klasifikasi Tanaman Cabai Rawit.....	4
2.2. Morfologi Tanaman Cabai Rawit	4
2.3. Syarat tumbuh Tanaman Cabai Rawit	6
2.4. Budidaya Tanaman Cabai Rawit	6
2.4.1. Persiapan Lahan.....	6
2.4.2. Penyemaian Benih	7
2.4.3. Penanaman.....	7
2.4.4. Pemeliharaan	8
2.4.5. Pengendalian Hama dan Penyakit	8
2.4.6. Panen	9
2.4.7. Pasca Panen	10
III. GAMBARAN UMUM DAERAH.....	11
3.1. Profil Instansi.....	11
3.2. Visi, Misi Tujuan dan Sasaran	13
3.2.1. Visi	13

3.2.2. Misi.....	13
3.2.3. Tujuan dan sasaran.....	13
3.3. Struktur Organisasi	14
IV. METODE PELAKSANAAN KKP	15
4.1. Waktu dan Tempat Pelaksana Kuliah Kerja Profesi (KKP).....	15
4.2. Tahapan Pelaksanaan	15
4.2.1. Pengenalan Lokasi Kuliah Kerja Profesi (KKP)	15
4.2.2. Praktik Langsung di Lapangan	15
4.2.3. Wawancara.....	15
4.2.4. Pengumpulan Data.....	16
4.2.5. Penyusunan Laporan Kuliah Kerja Profesi (KKP).....	16
V. PELAKSANAAN BUDIDAYA TANAMAN CABAI RAWIT	18
5.1. Persiapan Lahan.....	18
5.2 Pemupukan Dasar	19
5.3. Pemasangan Mulsa dan Pembuatan Lubang Tanam.....	20
5.4. Penanaman.....	20
5.5. Pemeliharaan tanaman	21
5.5.1. Penyulaman	21
5.5.2. Penyiraman	21
5.5.3. Penyiangkan.....	22
5.5.4. Pemupukan	23
5.5.5. Pengajiran	24
5.5.6. Pengendalian Hama Penyakit	25
5.6. Panen	27
5.7. Pasca Panen	27
5.8. Analisis Usaha Tani	28
VI. PEMBAHASAN.....	29
VII. KESIMPULAN DAN SARAN.....	34
7.1 Kesimpulan.....	34
7.2. Saran	34

DAFTAR PUSTAKA.....	35
LAMPIRAN.....	39

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
	<u>Teks</u>	
3.1.	Struktur Organisasi.....	14
5.1.	Jadwal Pemupukan dan Dosis Pupuk yang digunakan di UPT PATPAH Lebo, Sidoarjo. Jawa Timur.....	23
5.2.	Macam - Macam Pestisida Beserta Dosisnya.....	27
5.3.	Analisis Usaha Tani	29

Lampiran

1.	Kartu Monitoring dan Evaluasi Keaktifan Mahasiswa Kuliah Kerja Profesi	39
2.	Kartu Bimbingan.....	40
3.	Surat Selesai Magang.....	41
4.	Sertifikat Magang.....	42
5.	Dokumentasi Foto Di UPT PATPH.....	43
6.	Perhitungan Analisis Usaha Tani.....	44

DAFTAR GAMBAR

Nomor	<u>Teks</u>	Halaman
1.	(a) Peta lokasi UPT PATPH Sidoarjo, (b) Kantor UPT PATPH Lebo.....	12
2.	Lahan Budidaya Cabai Rawit.....	19
3.	(a) Pupuk kompos, (b) Pupuk Furadan.....	20
4.	Penanaman Cabai Rawit.....	21
5.	Irigasi Tetes Pada Tanaman Cabai Rawit.....	22
6.	Penyiangan Pada Cabai Rawit.....	22
7.	(a) Pupuk Phoska, (b) Pupuk ZA, (c) Pupuk Urea, (d) Pemupukan cabai rawit.....	24
8.	Pemasangan Ajir.....	25
9.	(a) Pengendalian OPT Dengan Furadan, (b) Yellow Trap, (c) Fungisida Dithane, (d) Fungisida Antracol.....	26
10.	Wawancara Dengan Pak Didik.....	28