

**PENGARUH PUPUK ORGANIK CAIR (POC) TERHADAP
PERTUMBUHAN VEGETATIF TANAMAN CABAI RAWIT
(*Capsicum frutescens* L.) VARIETAS KALIBER DI BADAN
STANDARISASI INSTRUMENTASI PERTANIAN JAWA TIMUR**

LAPORAN KULIAH KERJA PROFESI



Disusun Oleh :

Nabilla Dwi Retno Wulandari
NPM. 22025010173

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

SURABAYA

2025

LEMBAR PENESAHAN

Pengaruh Pupuk Organik Cair (POC) Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman
Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Varietas Kaliber di Badan Standarisasi
Instrumentasi Pertanian Jawa Timur

Oleh :

Nama : Nabilla Dwi Retno Wulandari
NPM : 22025010173
Program Studi : Agroteknologi

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



Dr. Ir. Purnomo Edi Sasongko, MP.
NIP. 19640714 198403 1001

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
S1 Agroteknologi



Dr. Ir. Tri Mujoko, MP.
NIP. 19660509 199203 1001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT. atas rahmat, karunia, dan hidayah-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan penyusunan laporan Kuliah Kerja Profesi (KKP) yang berjudul **“Pengaruh Pupuk Organik Cair (POC) Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Varietas Kaliber di Badan Standarisasi Intrumentasi Pertanian Jawa Timur”**.

Penyusunan laporan Kuliah Kerja Profesi (KKP) ini tentu tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang terlibat dalam Penyusunan laporan ini, khususnya kepada :

1. Dr. Ir. Purnomo Edi Sasongko, MP. selaku Dosen Pembimbing Kuliah Kerja Profesi yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan pengarahan;
2. Dr. Ir. Tri Mujoko, MP. selaku Koordinator Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur;
3. Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, MP. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan nasional “Veteran” Jawa Timur;
4. Bapak Ali Ari Widodo SP., M.P.. selaku pembimbing pelaksanaan Kuliah Kerja Profesi (KKP) di BSIP Jawa Timur;
5. Kedua orang tua dan saudara yang selalu memberikan dukungan secara material, moral, dan spiritual;
6. Teman – teman selama kegiatan Kuliah Kerja Profesi (KKP) yang saling membantu dan memotivasi selama pelaksanaan magang hingga selesai;

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan Kuliah Kerja Profesi (KKP), sehingga masih perlu adanya saran dan perbaikan. Semoga laporan Kuliah Kerja Profesi (KKP) ini dapat bermanfaat baik bagi semua pihak yang membacanya, terkhusus untuk mahasiswa dan perkembangan ilmu pengetahuan.

Surabaya, 28 April 2025

Nabilla Dwi Retno Wuladari

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat Kuliah Kerja Profesi	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Tanaman Cabai Rawit (<i>Capsicum frutescens</i> L.)	3
2.1.1 Klasifikasi Cabai Rawit (<i>Capsicum frutescens</i> L.).....	3
2.1.2 Karakteristik Morfologi Cabai Rawit	3
2.1.3 Syarat Tumbuh Cabai Rawit.....	4
2.2 Pupuk Organik Cair.....	5
III. KEADAAN UMUM DAERAH	7
3.1 Profil Badan Standarisasi Instrumentasi Pertanian (BSIP).....	7
3.2 Visi Misi Badan Standarisasi Instrumentasi Pertanian (BSIP).....	8
3.2.1 Visi.....	8
3.2.2 Misi	8
3.3 Tujuan, Tugas Pokok dan Fungsi Pokok	8
3.3.1 Tujuan	8
3.3.2 Tugas Pokok.....	8
3.3.3 Fungsi Pokok.....	9
3.4 Keadaan Lokasi Badan Standarisasi Instrumentasi Pertanian (BSIP) ..	10
IV. METODE KKP	12

4.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan	12
4.2 Metode Pengumpulan Data	12
4.2.1 Pengumpulan Data Primer	12
4.2.2 Pengumpulan Data Sekunder.....	12
4.3 Penyusunan Laporan Kuliah Kerja Profesi (KKP)	13
V. PELAKSANAAN KULIAH KERJA PROFESI	14
5.1 Persiapan Media Tanam.....	14
5.2 Penanaman	14
5.3 Pemberian Pupuk Dasar	15
5.4 Pemberian Pupuk Organik Cair	16
5.5 Pengairan	17
5.6 Parameter Pengamatan.....	18
VI. PEMBAHASAN	19
VII. PENUTUP	21
5.1 Kesimpulan.....	21
5.2 Saran	21
DAFTAR PUSTAKA.....	22

DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1.	Hasil Pemberian Variasi Konsentrasi POC Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Cabai Rawit (<i>Capsicum frutescens</i> L.)	19

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
1 .	Morfologi Tanaman Cabai Rawit	4
2 .	Lokasi Badan Standarisasi Instrumentasi Pertanian Jawa Timur	11
3 .	Peta penggunaan lahan Kecamatan karangploso	11
4 .	Persiapan Media Tanam.....	14
5 .	Pemilihan Bibit Terbaik untuk Ditanam	15
6 .	Pemberian Pupuk Ponska pada Tanaman Cabai Rawit	16
7 .	Pemberian POC pada Tanaman Cabai Rawit.....	17
8 .	Penyiraman Tanaman Cabai Rawit.....	18

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
	<u>Teks</u>	
1 .	Surat Ijin Kegiatan Kuliah Kerja Profesi (KKP)	24
2 .	Kartu Monitoring dan Evaluasi keaktifan Mahasiswa Kuliah Kerja Profesi	25
	<u>Gambar</u>	
G.1.	Dokumentasi Foto Kegiatan.....	28