

**PENGARUH APLIKASI DOSIS PUPUK ORGANIK CAIR TERHADAP
PERTUMBUHAN TANAMAN MELON (*Cucumis melo* L.) DI BADAN
STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN JAWA TIMUR**

KULIAH KERJA PROFESI



Diajukan Oleh:

Khulafaur Rosydatul Umah
NPM. 22025010191

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

2025

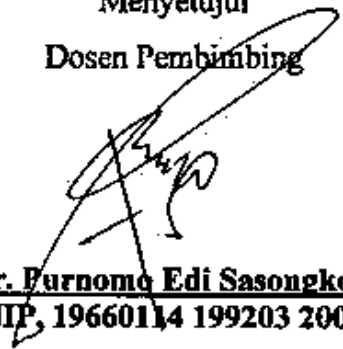
LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh Aplikasi Dosis Pupuk Organik Cair Terhadap
Pertumbuhan Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) Di Badan
Standardisasi Instrumen Pertanian Jawa Timur

Nama Mahasiswa : Khulafaur Rosydatul Umah

NPM : 22025010191

Menyetujui
Dosen Pembimbing



Dr. Ir. Purnomo Edi Sasongko, MP
NIP. 19660114 199203 2001

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Agroteknologi



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

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kuliah Kerja Profesi (KKP) yang berjudul “Pengaruh Aplikasi Dosis Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) Di Badan Standardisasi Instrumen Pertanian Jawa Timur”. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Bapak Dr. Ir. Tri Mujoko, MP. selaku Koordinator Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Bapak Dr. Ir. Purnomo Edi Sasongko, MP. selaku Dosen Pembimbing Kuliah Kerja Profesi.
4. Bapak Dr. Agus W. Anggara, S Si., M.Si selaku Kepala Badan Standardisasi Instrumen Pertanian Jawa Timur.
5. Ibu Rika Asnita, S.P, M.Sc selaku Kepala Seksi Kerjasama dan Pelayanan Pengkajian Badan Standardisasi Instrumen Pertanian Jawa Timur.
6. Bapak Ali Ari Widodo SP., MP. dan Ibu Lailatul Muafidah selaku pembimbing selama melaksanakan KKP hingga selesai.
7. Ibu dan Bapak tercinta yang selalu memberikan dukungan dan doa kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan Proposal Kuliah Kerja Profesi ini. Oleh karena itu, penulis meminta segala kritik dan saran yang membangun agar penulis dapat menjadi lebih baik kedepannya. Penulis berharap dengan penyusunan Proposal Kuliah Kerja Profesi ini dapat bermanfaat pihak bagi yang membutuhkan.

Surabaya, 2 Juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1. Morfologi Tanaman Melon	3
2.2. Syarat Tumbuh Tanaman Melon.....	4
2.3. Pupuk Organik Cair	5
III. GAMBARAN UMUM LOKASI.....	6
3.1. Sejarah Singkat Kantor BSIP Jawa Timur	6
3.2. Visi dan Misi.....	7
3.2.1. Visi	7
3.2.2. Misi	7
3.3. Letak Geografis Kantor BSIP Jawa Timur	7
3.4. Tugas dan Fungsi	8
3.4.1. Tugas	8
3.4.2. Fungsi.....	9
IV. METODE PELAKSANAAN KKP.....	10
4.1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	10
4.2. Metode Pengumpulan Data.....	10
4.2.1. Metode Pengumpulan Data Primer (Secara Langsung)	10
4.2.2. Metode Pengumpulan Data Sekunder	11
4.3. Penyusunan Laporan	11
V. PELAKSANAAN KEGIATAN KKP	12
5.1. Persiapan Alat dan Bahan	12
5.1.1. Alat.....	12

5.1.2. Bahan	12
5.2. Penyemaian Benih Tanaman Melon	12
5.3. Pembuatan Media Tanam	13
5.4. Pemupukan Dasar	14
5.5. Pindah Tanam Tanaman Melon	15
5.6. Pemasangan Ajir	15
5.7. Aplikasi Pupuk Organik Cair	16
5.8. Penyiraman Tanaman Melon	17
VI. PEMBAHASAN	19
VII. PENUTUP.....	24
5.1. Kesimpulan	24
5.2. Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN.....	27

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
2. 1.	Morfologi Tanaman Melon	4
3. 1.	Foto Udara BSIP Jawa Timur	8
3. 2.	Peta Administrasi Kecamatan Karangploso.....	8
5. 1.	Penyemaian Benih Tanaman Melon	13
5.2.	Pembuatan Media.....	14
5.3.	Pemupukan Dasar.....	14
5.4.	Pindah Tanam Tanaman Melon	15
5.5.	Pemasangan Ajir	16
5.6.	Aplikasi POC pada Tanaman Melon.....	17
5.7.	Penyiraman Tanaman Melon	18

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
5. 1.	Dosis Pemberian POC.....	17
6. 1.	Pengaruh POC Terhadap Tinggi Tanaman Melon.....	19
6. 2.	Pengaruh POC Terhadap Jumlah Daun Tanaman Melon	20
6. 3.	Pengaruh POC Terhadap Diameter Batang Tanaman Melon	21

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
	<u>Teks</u>	
1.	Sertifikat Magang.....	27
2.	Kartu Monitoring dan Evaluasi Keaktifan Mahasiswa KKP	28
3.	Kartu Monitoring dan Evaluasi Keaktifan Mahasiswa KKP	29
4.	Kartu Monitoring dan Evaluasi Keaktifan Mahasiswa KKP	30
5.	Kartu Bimbingan Kuliah Kerja Profesi.....	31
	<u>Gambar</u>	
G. 1.	Dokumentasi Kegiatan selama KKP	32