

**BUDIDAYA TANAMAN SEMANGKA DI UPT
PENGEMBANGAN AGRIBISNIS TANAMAN PANGAN HORTIKULTURA
LEBO, SIDOARJO**

**LAPORAN
KULIAH KERJA PROFESI (KKP)**



Oleh :

MEGA AUDINA PUTRI

NPM : 22025010094

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2024**

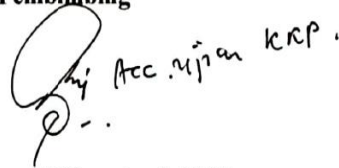
LEMBAR PENGESAHAN

**PEMELIHARAAN PADA BUDIDAYA TANAMAN SEMANGKA
DI UPT PENGEMBANGAN AGRIBISNIS TANAMAN PANGAN HORTIKULTURA
LEBO, SIDOARJO**

Oleh :

Nama : Mega Audina Putri
NPM : 22025010094
Program Studi : Agroteknologi

Menyetujui,
Pembimbing



Dr. Ir. Pangesti Nugrahani, M.Si
NIP. 19610320 199210 2001

**Koordinator Program Studi
Agroteknologi**



Dr. Ir. Tri Mujoko, MP
NIP. 660509 199203 1001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan Kuliah Kerja Profesi (KKP) yang berjudul “Budidaya Tanaman Semangka di UPT Pengembangan Agribisnis Tanaman Pangan Hortikultura (UPT PATPH) Lebo, Sidoarjo ”.

Penyusunan laporan ini bertujuan untuk menyelesaikan serangkaian kegiatan KKP (Kuliah Kerja Profesi) di UPT Pengembangan Agribisnis Tanaman Pangan Hortikultura Lebo, Sidoarjo. Keberhasilan dalam Laporan Kuliah Kerja Profesi berkat adanya bantuan dari Tuhan Yang Maha Esa serta berbagai pihak lainnya. Penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Ibu Prof. Dr. Ir. Pangesti Nugrahani, M.Si dosen Pembimbing Kuliah Kerja Profesi.
2. Bapak Ir. Agus Sulistyono, M.P. dan Ibu Nova Triani, SP, M.P. dosen Penguji Sidang Kuliah Kerja Profesi.
3. Dr. Ir. Tri Mujoko, M.P. selaku Koordinator Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P. selaku Dekan Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
5. Kepada UPT Pengembangan Agribisnis Tanaman Pangan Hortikultura Lebo, Sidoarjo yang telah mengizinkan untuk melaksanakan studi KKP
6. Orang tua dan saudara tercinta yang selalu memberikan dukungan dan doa kepada penulis. Serta teman-teman yang mendukung dan memberikan semangat dalam pengerjaan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan Kuliah Kerja Profesi. Oleh karena itu, penulis menerima segala kritik dan saran yang membangun agar penulis dapat menjadi lebih baik kedepannya. Penulis berharap dengan penyusunan laporan Kuliah Kerja Profesi mendapatkan tanggapan positif dan dapat bermanfaat bagi seluruh pihak yang membutuhkan.

Surabaya, Agustus 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Kegiatan	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Tanaman Semangka	3
2.2. Morfologi Tanaman Semangka.....	3
2.3. Syarat Tumbuh Tanaman Semangka	5
2.4. Budidaya Tanaman Semangka	6
2.4.1. Pembibitan Semangka	6
2.4.2. Persiapan Lahan.....	7
2.4.3. Penanaman Bibit Semangka	8
2.4.4. Penyiraman dan Pemupukan	8
2.4.5. Penyiangan Gulma dan Pengendalian Hama Penyakit.....	9
2.4.6. Pewiwilan	10
2.4.7. Panen dan Pasca Panen Buah Semangka.....	11
3.4.8. Analisis Usaha Tani Tanaman Semangka	12
III. GAMBARAN UMUM UPT PATPH LEBO, SIDOARJO	13
3.1. Sejarah UPT PATPH	13
3.2. Visi Misi UPT PATPH	14
3.3. Struktur Organisasi UPT PATPH	14
3.4. Kondisi Lingkungan UPT PATPH	15
3.5. Fasilitas UPT PATPH	15
3.5.1. Kantor	15
3.5.2. Gedung Serbaguna	16
3.5.3. <i>Green House</i>	16
3.5.4. <i>Packing House</i>	16
3.5.5. Koperasi dan Perpustakaan	16
3.5.6. Lahan Semangka	16

IV. METODE PELAKSANAAN	17
4.1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	17
4.2. Metode Pengumpulan Data KKP	17
4.2.1. Magang	17
4.2.2. Wawancara	17
4.2.3. Pengamatan Lapangan	17
4.2.4. Studi pustaka	17
4.2.5. Dokumentasi	18
4.2.6. Penyusunan Laporan Kuliah Kerja Profesi (KKP)	18
V. PELAKSANAAN BUDIDAYA SEMANGKA DI UPT PATPH.....	19
5.1. Budidaya Tanaman Semangka	19
5.1.1. Persiapan Benih.....	19
5.1.2. Penyemaian Benih.....	20
5.2. Persiapan Lahan	21
5.3. Pemasangan Plastik Mulsa dan Pembuatan Lubang Tanam	22
5.4. Penanaman	22
5.5. Pemeliharaan	23
5.6. Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman (OPT).....	26
5.7. Panen dan Pascapanen.....	27
VI. PEMBAHASAN	29
VII. KESIMPULAN DAN SARAN.....	33
7.1. Kesimpulan	33
7.2. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA.....	34
LAMPIRAN	37

DAFTAR TABEL

Nomor	<u>Teks</u>	Halaman
1.	Pemupukan yang dilakukan pada Tanaman Semangka	26
2.	Biaya Tetap Tanaman Semangka.....	37
3.	Biaya Variabel Tanaman Semangka.....	37
 <u>Lampiran</u>		
L1.	Tabel Biaya Tetap Tanaman Semangka Tahun 2023	37
L2.	Tabel Biaya Variabel Tanaman Semangka Tahun 2023	37

DAFTAR GAMBAR

Nomor	<u>Teks</u>	Halaman
5.1.	Benih Semangka Kuning Berbiji	19
5.2.	Penanaman Bibit	23
5.3.	Pengecekan Irigasi Tetes	24
5.4.	Penyulaman pada Tanaman Semangka.....	18
5.5.	Penyiangan gulma	19
5.6.	Pemupukan.....	27
5.7.	Pengendalian	27
5.8.	Panen dan Pasca Panen Tanaman Semangka	27

Lampiran

3.	Kartu Monitoring Kuliah Kerja Profesi	39
4.	Daftar Hadir Magang	41
5.	Sertifikat Magang.....	42