

**BUDIDAYA TANAMAN MELON (*Cucumis melo* L.)
MENGUNAKAN SISTEM IRIGASI TETES DI P4S BUANA LESTARI
KABUPATEN NGANJUK, JAWA TIMUR**

KULIAH KERJA PROFESI



**Oleh :
NADYA ORDELIA PRAMESTI
NPM. 22025010172**

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

LEMBAR PENGESAHAN

BUDIDAYA TANAMAN MELON (*Cucumis melo* L.)
MENGUNAKAN SISTEM IRIGASI TETES DI P4S BUANA LESTARI
KABUPATEN NGANJUK, JAWA TIMUR

Oleh :

Nama

: Nadya Ordella Pramesti

NPM

: 22025010172

Program Studi

: Agroteknologi

Diterima dan Disetujui

Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Menyetujui

Dosen Pembimbing


Prof. Dr. Ir. Pangesti Nugrahani, M.Si

NIP. 196103201992102001

Mengetahui,

Dekan
Fakultas Pertanian

Koordinator Program Studi
Agroteknologi



Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, MP
NIP. 196312081990032001


Dr. Ir. Tri Mujoko, MP
NIP. 196605091992031001

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat serta hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Kuliah Kerja Profesi (KKP) yang berjudul **“Budidaya Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) Menggunakan Sistem Irigasi Tetes di P4S Buana Lestari Kabupaten Nganjuk, Jawa Timur**”. Adapun tujuan dari ditulisnya laporan ini adalah untuk memenuhi persyaratan melaksanakan Kuliah Kerja Profesi (KKP) yang diberikan oleh Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Penulisan laporan Kuliah Kerja Profesi (KKP) ini tidak lepas dari bantuan beberapa pihak. Dengan demikian penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Pangesti Nugrahani, M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan serta motivasi selama proses penyusunan laporan ini.
2. Ir.Rr.Djarwatiningsih P.S., M.P dan Fadila Suryandika, STP, M.Sc selaku dosen penguji Kuliah Kerja Profesi yang telah membantu pelaksanaan ujian Kuliah Kerja Profesi
3. Dr. Ir. Tri Mujoko, M.P. selaku koordinator program studi Agroteknologi.
4. Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P. selaku dekan Fakultas Pertanian.
5. P4S Buana Lestari yang memberikan kesempatan melaksanakan magang dengan pengalaman yang di dunia kerja yang kompeten.
6. Bapak Ahmad Syaikhu S.P. selaku ketua P4S Buana Lestari Kabupaten Nganjuk.
7. Bapak Asrori selaku pembimbing lapang di P4S Buana Lestari Kabupaten Nganjuk.
8. Kedua orang tua yang memberikan dukungan dan motivasi dalam melaksanakan kuliah kerja profesi dan menulis laporan Kuliah Kerja Profesi (KKP).
9. Teman-teman yang membantu dan memberikan semangat serta dukungan dalam menyelesaikan laporan Kuliah Kerja Profesi (KKP)

Penulis menyadari bahwa dalam menyusun laporan Kuliah Kerja Profesi (KKP) ini masih belum sempurna. Dalam hal tersebut, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan penulisan ilmiah kedepannya agar menjadi lebih baik. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat dan pengetahuan bagi pembaca dan penulis.

Surabaya, 19 Juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Kegiatan	2
1.3. Manfaat Kegiatan	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1. Klasifikasi Tanaman Melon	3
2.2. Syarat Tumbuh Tanaman Melon	3
2.3. Irigasi Tetes (<i>Drip Irrigation</i>)	4
2.4. Media Tanam.....	5
2.5. Penyemaian	5
2.6. Pindah Tanam (<i>Transplanting</i>).....	5
2.7. Pemangkasan Tanaman Melon.....	6
2.8. Pengendalian Hama dan Penyakit.....	6
2.9 Panen.....	7
2.10. Pasca Panen.....	7
2.11. Analisis Usaha Tani	7
III. GAMBARAN UMUM LOKASI P4S BUANA LESTARI KABUPATEN NGANJUK, JAWA TIMUR	9
3.1. Sejarah Umum.....	9
3.2. Letak Geografis.....	9
3.3. Visi dan Misi	10
3.3.1. Visi	10
3.3.2. Misi	10
3.4. Struktur Organisasi	10
IV. METODE PELAKSANAAN.....	12
4.1. Tempat dan Waktu Pelaksanaan	12
4.2. Metode Pelaksanaan.....	12
4.2.1. Pengenalan Keadaan Umum	12
4.2.2. Praktik Langsung di Lapang	12
4.2.3. Diskusi dan Wawancara	12
4.2.4. Pengumpulan dan Analisis Data	12

4.2.5. Dokumentasi	13
4.3. Penyajian Data	13
4.3.1. Data Primer	13
4.3.2. Data Sekunder	13
4.4. Penyusunan Laporan	13
V. BUDIDAYA TANAMAN MELON (<i>Cucumis melo</i> L.) MENGUNAKAN SISTEM IRIGASI TETES DI P4S BUANA LESTARI KABUPATEN NGANJUK, JAWA TIMUR ..	14
5.1. Persiapan Benih.....	14
5.2. Penyemaian	14
5.3. Pembuatan Media Tanam	15
5.4. Pindah Tanam (<i>Transplanting</i>).....	16
5.5. Pemeliharaan	16
5.5.1. Irigasi Tetes	16
5.5.2. Penyiangan Gulma	18
5.5.3. Pelilitan Tanaman pada Tali Ajir	18
5.5.4. Pemangkasan (<i>Pruning</i>).....	19
5.5.5. Sanitasi Greenhouse	20
5.5.6. Polinasi.....	21
5.5.7. Seleksi Buah.....	21
5.5.8. Pemangkasan Pucuk (<i>Topping</i>)	22
5.5.9. Pengontrolan Dripper	23
5.5.10. Pengendalian Hama dan Penyakit.....	23
5.5.10.1. Kutu Kebul	24
5.5.10.2. Penyakit Embun Bulu (Downy Mildew)	25
5.5.10.3. Penyakit Layu Fusarium	25
5.6. Panen	26
5.7. Pasca Panen	27
5.8. Analisis Usaha Tani	28
VI. PEMBAHASAN	29
VII. PENUTUP	34
7.1. Kesimpulan	34
7.2. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN.....	39

DAFTAR TABEL

Nomor	<i>Teks</i>	Halaman
1.	Kategori Sortasi Melon Inthanon di P4S Buana Lestari.....	27
2.	Tabel Analisis Usahatani Tanaman Melon Inthanon.....	39

DAFTAR GAMBAR

Nomor		Halaman
-------	--	---------

Teks

3.1.	Peta Lokasi P4S Buana Lestari (Sumber: Google Maps, 2025)	10
3.2.	Struktur Organisasi P4S Buana Lestari	11
5.1.	Persiapan Benih: (a) Perendaman Benih (b) Benih Hasil Perendaman	14
5.2.	Penyemaian: (a) Proses Penyemaian (b) Bibit Melon 14 HSS	15
5.3.	Persiapan Media Tanam	15
5.4.	Hasil Pindah Tanam.....	16
5.5.	Proses Irigasi Tetes	17
5.6.	Proses Pencampuran Nutrisi AB Mix.....	18
5.7.	Gulma <i>Spotted spurge</i>	18
5.8.	Proses Pelilitan Tanaman pada Tali Ajir.....	19
5.9.	Proses <i>Pruning</i>	20
5.10.	Proses Sanitasi Greenhouse.....	20
5.11.	Polinasi: (a) Proses Polinasi, (b) Tanda Polinasi Berhasil.....	21
5.12.	Buah Hasil Seleksi	22
5.13.	Proses Pemangkasan Pucuk	22
5.14.	Pembersihan Dripper Menggunakan Tangan	23
5.15.	Proses Penyemprotan Insektisida dan Fungisida	24
5.16.	Kutu Kebul pada Bagian Daun Melon	24
5.17.	Gejala Penyakit Embun Bulu	25
5.18.	Gejala Penyakit Layu Fusarium	26
5.19.	Proses Panen Buah Melon.....	26
5.20.	Pasca Panen: (a) Penjualan Langsung dengan Konsumen, (b) Proses Penyortiran	27

Lampiran

1.	Kartu Monitoring Kuliah Kerja Profesi	40
2.	Kartu Bimbingan Kuliah Kerja Profesi	41
3.	Sertifikat Kuliah Kerja Profesi	41