

**BUDIDAYA TANAMAN MELON (*Cucumis melo* L.) VARIETAS RED PEARL
DI UPT PENGEMBANGAN AGRIBISNIS TANAMAN PANGAN DAN
HORTIKULTURA, KEBUN LEBU, SIDOARJO**

KULIAH KERJA PROFESI



Oleh:

PUTRI AISYAH

NPM : 22025010059

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

LEMBAR PENGESAHAN

BUDIDAYA TANAMAN MELON (*Cucumis melo* L.) VARIETAS RED PEARL DI UPT PENGEMBANGAN AGRIBISNIS TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA, PUSPA LEBO, SIDOARJO

Oleh:

Nama Mahasiswa	: Putri Aisyah
NPM	: 22025010059
Program Studi	: Agroteknologi

Menyetujui,

Dosen Pembimbing



Saefurrohman, SP, M.Sc.

NIP. 21119910501276

Mengetahui,

Ketua Program Studi Agroteknologi



Dr. Ir. Tri Mujoko, MP.

NIP. 196112311991022001

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	v
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan.....	2
1.3. Manfaat.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Profil Tanaman Melon (<i>Cucumis melo L.</i>)	3
2.1.1.Klasifikasi Tanaman Melon	3
2.1.2. Kandungan Tanaman Melon	3
2.1.3. Morfologi Tanaman Melon	4
2.1.4. Syarat Tumbuh	5
2.2. Budidaya Tanaman Melon	6
2.2.1.Persiapan Lahan	6
2.2.2.Pengolahan Lahan dan Pembuatan Bedengan.....	6
2.2.3.Pemasangan Mulsa dan Pembuatan Lubang Tanam	6
2.2.5.Persemaian dan penanaman	7
2.2.6.Penyiraman.....	7
2.2.7.Pemupukan.....	8
2.2.8.Penyulaman	9
2.2.9.Pengendalian OPT dan penyiangan	9
2.2.10.Pemangkasan.....	9
2.2.11.Pemasangan Ajir dan Perambatan.....	10
2.2.12.Panen dan pasca panen.....	10
2.2.13.Analisa Usaha Tani	11

III. GAMBARAN UMUM UPT. PENGEMBANGAN AGRIBISNIS TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA LEBU, SIDOARJO	14
3.1. Sejarah umum UPT. PPATH.....	14
3.2. Letak Geografis	14
3.3. Visi dan Misi	16
3.4. Sturktur Organisasi	16
IV. METODE PELAKSANAAN	18
4.1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	18
4.2. Metode Pengumpulan Data	18
V. PELAKSANAAN KKP BUDIDAYA TANAMAN MELON	18
5.1. Persiapan <i>Greenhouse</i>	19
5.2. Persiapan Lahan.....	19
5.3. Persiapan Sistem Irigasi.....	20
5.4. Pembibitan/Penyemaian	21
5.5. Penanaman.....	21
5.6. Pemeliharaan	22
5.6.1. Pengairan.....	22
5.6.2. Pemupukan.....	22
5.6.3. Penyulaman.....	24
5.6.4. Pemasangan Benang Tali Rambatan.....	25
5.6.5. Perambatan dan Pewiwilan	26
5.6.6. Penyerbukan.....	27
5.6.7. Pengendalian Hama, Penyakit dan Penyiangan	27
5.6.8. Penyeleksian dan Pemandulan	29
5.7. Panen dan Pasca Panen.....	29
5.9. Analisa Usaha Tani.....	30
V. PEMBAHASAN.....	32
VI. PENUTUP	38
6.1. Kesimpulan.....	38
6.2. Saran	38

DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	42

DAFTAR TABEL

No.	<u>Teks</u>	Halaman
5.1.	Jenis dan dosis pestisida.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.	Analisis Usaha Tani Melon Varietas Red Pearl di UPT. PATPH.....	30

DAFTAR GAMBAR

No.	Halaman
-----	---------

Teks

2.1.	Gambar morfologi melon <i>Red Pearl</i> : a) akar, b) batang, c) daun, d) Bunga betina, e) bunga jantan, f) buah.....	5
3.1.	UPT Pengembangan Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.	a.) Peta UPT PATPH dari satelit, b.) Kantor UPT. PATPH	15
3.3.	Struktur Organisasi UPT PATPH	17
5.1.	a.) Membongkar tanaman yang sudah tidak berproduksi, b.) Membersihkan sampah sisa-sisa tanaman melon.....	19
5.2.	Menyiapkan sistem irigasi.....	21
5.3.	a.) Pemeraman benih, b.) Penyemaian benih	21
5.4.	Pindah tanam	22
5.5.	Pemupukan.....	Error! Bookmark not defined.
5.6.	a.) Pupuk KCl, b.) Pupuk NPK (16-16-16), c.) Pupuk KNO ₃ merah, d.) Pupuk KNO ₃ putih.....	24
5.7.	Penyulaman	25
5.8.	Pemasangan tali rambatan pada tanaman melon.....	25
5.9.	a.) Merambatkan tanaman melon, b.) Pewiwilan pada tanaman melon.....	26
5.10.	Penyerbukan	27
5.11.a.)	Mencabut gulma, b.) Memasang <i>yello trap</i> , c.) Insectida winder, d.) Insectisida agrimec, e.) Insecsida vulka	28
5.12.	Panen	30

Lampiran

1.	Kartu monitoring dan evaluasi keaktifan mahasiswa Kuliah Kerja Profesi	42
2.	Surat izin KKP dari UPT. PATPH.....	45
3.	Dokumentasi kegiatan magang di UPT. PATPH.....	46
4.	Sertifikat Magang dari UPT PATPH Lebo, Sidoarjo, Jawa Timur.....	48