

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG**

**STUDI PEMELIHARAAN DAN PANEN TANAMAN MELON  
(*Cucumis melo* L.) DI DINAS KETAHANAN PANGAN DAN  
PERTANIAN KOTA SURABAYA**

OLEH  
**Widya Oktaviani**  
**NIM 190101022**



**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK  
2022**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulisan laporan Praktik Kerja Lapangan dengan judul “Studi Pemeliharaan dan Panen Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) di Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian Kota Surabaya” dapat terselesaikan. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan yang dilaksanakan oleh penulis merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh oleh seluruh mahasiswa pada program studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Gresik, dalam menyelesaikan studi.

Penyusunan laporan PKL ini dapat berjalan dengan baik berkat adanya bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih pada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan saran kepada penulis selama PKL berlangsung, antara lain :

1. Kedua orangtua Ibu Masharo dan Bapak Muarif, serta seluruh keluarga.
2. Bapak Ir. Rahmad Jumadi, M.Kes., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Gresik serta Dosen Pembimbing PKL.
3. Ibu Wiharyanti Nur Lailiyah, SP., MP., selaku Ketua Program Studi Agroteknologi.
4. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Gresik.
5. Bapak Larno dan Bapak Aris Ariawan, selaku pembimbing lapang Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian Kota Surabaya.
6. Teman-teman mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Gresik.
7. Semua pihak yang membantu penyelesaian laporan PKL ini.

Akhir kata penulis berharap semoga laporan PKL ini dapat bermanfaat khususnya bagi pribadi penulis sendiri dan umumnya bagi para pembaca laporan ini.

Gresik, November 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>viii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	<b>1</b>
<b>1.2 Tujuan PKL</b> .....	<b>3</b>
1.2.1 Tujuan Umum .....	3
1.2.2 Tujuan Khusus .....	3
<b>1.3 Sasaran Kompetensi</b> .....	<b>4</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
<b>2.1 Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian Kota Surabaya (DKPP)</b> ....	<b>5</b>
2.1.1 Sejarah DKPP .....	5
2.1.2 Keadaan Umum DKPP .....	5
2.1.3 Kegiatan DKPP .....	7
2.1.4 Struktur Organisasi DKPP .....	7
2.1.5 Tujuan dan Fungsi DKPP .....	8
2.1.6 Sistem Kerja DKPP .....	8
<b>2.2 Taksonomi Tanaman Melon</b> .....	<b>8</b>
<b>2.3 Morfologi Tanaman Melon</b> .....	<b>10</b>
2.3.1 Akar .....	10
2.3.2 Batang .....	10
2.3.3 Daun .....	11
2.3.4 Bunga .....	11
2.3.5 Buah .....	12
<b>2.4 Syarat Tumbuh Tanaman Melon</b> .....	<b>12</b>
2.4.1 Iklim .....	12
2.4.2 Kesuburan Tanah .....	13
2.4.3 Geografis Tanah .....	14
2.4.4 Topografi Tanah .....	14
<b>2.5 Pemeliharaan Tanaman Melon</b> .....	<b>15</b>
2.5.1 Pengairan Tanaman Melon .....	15
2.5.2 Penyulaman Tanaman Melon.....	15
2.5.3 Sanitasi .....	15
2.5.4 Pemupukan Tanaman Melon .....	15
2.5.5 Pemangkasan Daun Tanaman Melon .....	16
2.5.6 Persilangan Tanaman Melon.....	17
2.5.7 Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman Melon .....	17
<b>2.6 Panen Buah Melon</b> .....	<b>17</b>
2.6.1 Penentuan Kemasakan Buah Melon .....	18
2.6.2 Pemetikan Buah Melon .....	18
2.6.3 Periode Panen Buah Melon .....	19

2.6.4 Prakiraan Produksi Buah Melon .....	20
<b>2.6 Pascapanen Buah Melon .....</b>	<b>20</b>
2.6.1 Pengumpulan Buah Melon.....	21
2.6.2 Penyortiran dan Pengkelasan Buah Melon .....	21
2.6.3 Pembersihan Buah Melon .....	22
2.6.4 Pengemasan Buah Melon .....	22
2.6.5 Penyimpanan Buah Melon.....	23
2.6.6 Pengangkutan Buah Melon .....	23
<b>BAB III METODE PRAKTIK KERJA LAPANG .....</b>	<b>25</b>
<b>3.1 Waktu dan Tempat .....</b>	<b>25</b>
<b>3.2 Metode Pengumpulan Data .....</b>	<b>25</b>
3.3.1 Pengumpulan Data Primer .....	25
3.3.2 Pengumpulan Data Sekunder .....	26
<b>3.3 Pelaksanaan Kegiatan .....</b>	<b>26</b>
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>28</b>
<b>4.1 Hasil .....</b>	<b>28</b>
4.1.1 Pemeliharaan Tanaman Melon .....	28
4.1.1.1 Pengairan Tanaman Melon .....	28
4.1.1.2 Pemupukan Tanaman Melon .....	29
4.1.1.3 Sanitasi .....	30
4.1.1.4 Pemangkasan Daun Tanaman Melon .....	30
4.1.2 Penentuan Kemasakan Buah Melon .....	31
4.1.3 Panen Buah Melon .....	31
4.1.4 Pascapanen Buah Melon .....	32
4.1.4.1 Pengumpulan Buah Melon .....	32
4.1.4.2 Penyortiran dan Pengkelasan Buah Melon .....	33
4.1.4.3 Pembersihan Buah Melon .....	34
4.1.4.4 Penyimpanan Buah Melon .....	34
<b>4.2 Pembahasan .....</b>	<b>35</b>
4.2.1 Pemeliharaan Tanaman Melon .....	35
4.2.2 Penentuan Kemasakan Buah Melon .....	41
4.2.3 Panen Buah Melon .....	43
4.2.4 Pascapanen Buah Melon .....	43
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>45</b>
<b>5.1 Kesimpulan .....</b>	<b>45</b>
<b>5.2 Saran .....</b>	<b>46</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>47</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>51</b>

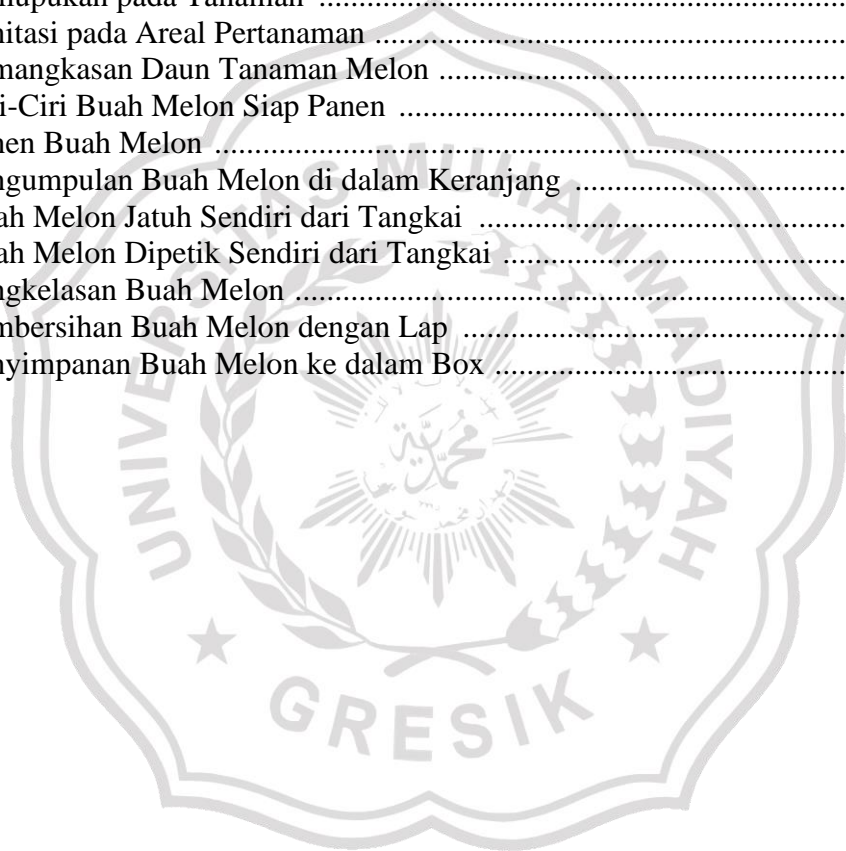
## DAFTAR TABEL

1. Kandungan Zat Gizi Per 100 Gram Melon .....	9
2. Jadwal Kegiatan Praktik Kerja Lapangan .....	27



## DAFTAR GAMBAR

1. Struktur Organisasi DKPP Kota Surabaya .....	7
2. Batang Tanaman Melon .....	10
3. Daun Tanaman Melon .....	11
4. Bunga Tanaman Melon .....	11
5. Buah Tanaman Melon .....	12
6. Greenhouse Mini Agrowisata DKPP Kota Surabaya .....	25
7. Pemberian Air pada Tanaman .....	28
8. Pengairan pada Parit .....	28
9. Pelarutan Pupuk pada Air .....	29
10. Pemupukan pada Tanaman .....	30
11. Sanitasi pada Areal Pertanaman .....	30
12. Pemangkasan Daun Tanaman Melon .....	31
13. Ciri-Ciri Buah Melon Siap Panen .....	31
14. Panen Buah Melon .....	32
15. Pengumpulan Buah Melon di dalam Keranjang .....	32
16. Buah Melon Jatuh Sendiri dari Tangkai .....	33
17. Buah Melon Dipetik Sendiri dari Tangkai .....	33
18. Pengelasan Buah Melon .....	33
19. Pembersihan Buah Melon dengan Lap .....	34
20. Penyimpanan Buah Melon ke dalam Box .....	34



## DAFTAR LAMPIRAN

1. Pengairan Tanaman Melon .....	51
2. Pemupukan Tanaman Melon .....	51
3. Sanitasi .....	51
4. Pemangkasan Daun Tanaman Melon .....	51
5. Penentuan Kemasakan Buah Melon .....	52
6. Panen Buah Melon .....	52
7. Pengumpulan Buah Melon.....	52
8. Penyortiran Buah Melon .....	52
9. Pengelompokan Buah Melon .....	53
10. Pembersihan Buah Melon .....	53
11. Penyimpanan Buah Melon .....	53
12. Penampakan Lahan Greenhouse Melon .....	53
13. Logbook Kegiatan Praktik Kerja Lapangan .....	54

