

**TEKNIK PEMELIHARAAN DAN PANEN TANAMAN APEL MANALAGI
(*Malus sylvestris* Mill) PADA UMUR PRODUKTIF DI KELOMPOK TANI
ALAM SUGRO LESTARI, KECAMATAN TUTUR PASURUAN**

KULIAH KERJA PROFESI



Oleh :

RICHLATUS SHOLICHAH

NPM. 22025010213

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

2025

**TEKNIK PEMELIHARAAN DAN PANEN TANAMAN APEL MANALAGI
(*Malus sylvestris* Mill) PADA UMUR PRODUKTIF DI KELOMPOK TANI
ALAM SUGRO LESTARI, KECAMATAN TUTUR PASURUAN**

KULIAH KERJA PROFESI



Oleh :

RICHLATUS SHOLICHAH

NPM. 22025010213

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

LEMBAR PENGESAHAN

TEKNIK PEMELIHARAAN DAN PANEN TANAMAN APEL MANALAGI
(*Malus sylvestris* Mill) PADA UMUR PRODUKTIF DI KELOMPOK TANI
ALAM SUGRO LESTARI, KECAMATAN TUTUR PASURUAN

Oleh :

Nama Mahasiswa

: Richlatus Sholichah

NPM

: 22025010213

Program Studi

: Agroteknologi

Diterima dan Disetujui

Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Pada 19 Juni 2025

Menyetujui,

Dosen Pembimbing

Dr. Dra. Sutini, M.Pd

NIP. 19611231 199102 2001

Mengetahui,

Dekan

Fakultas Pertanian

Koordinator Program Studi

Agroteknologi

Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, MP

NIP. 19631208 199003 2001

Dr. Ir. Tri Mujoko, MP

NIP. 19660509 199203 1001

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nyalah sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan akhir Kuliah Kerja Profesi (KKP) yang berjudul **“Pemeliharaan Dan Panen Tanaman Apel Manalagi (*Malus Sylvestris* Mill) Pada Umur Produktif di Kelompok Tani Alam Sugro Lestari Kecamatan Tuter Pasuruan”** tepat pada waktunya. Adapun tujuan dari penulisan laporan ini adalah untuk memenuhi kurikulum perkuliahan Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian melalui kegiatan Kuliah Kerja Profesi (KKP).

Pada kesempatan ini, penulis hendak menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan sehingga laporan Kuliah Kerja Profesi (KKP) ini dapat selesai. Ucapan terima kasih ini penulis tujukan kepada:

1. Dr. Dra. Sutini, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan pengarahan, bimbingan, dan saran dalam penyusunan Laporan Kuliah Kerja Profesi,
2. Ir. Widiwurjani, M.P. selaku Dosen Penguji I yang telah memberikan kritik dan saran dalam penyusunan Laporan Kuliah Kerja Profesi,
3. Saefurrohman, SP., M.Sc selaku Dosen Penguji II yang telah memberikan kritik dan saran dalam penyusunan Laporan Kuliah Kerja Profesi,
4. Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur,
5. Dr. Ir. Tri Mujoko, MP selaku Koordinasi Program Studi S1 Agroteknologi Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur,
6. Bapak Dony Nizar selaku ketua Kelompok Tani Alam Sugro Lestari sekaligus pembimbing kami yang selalu memberikan bantuan di lapangan saat Kuliah Kerja Profesi berlangsung,
7. Orang tua, kakak dan teman-teman yang selalu mendoakan dan membantu dalam melaksanakan Kuliah Kerja Profesi dan penyusunan Laporan Kuliah Kerja Profesi,
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu baik sengaja maupun tidak sengaja memberikan bantuan dalam penyusunan laporan Kuliah Kerja

Profesi.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Laporan Kuliah Kerja Profesi ini masih ada kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca guna menyempurnakan segala kekurangan dalam penyusunan laporan Kuliah Kerja Profesi (KKP) ini. Akhir kata, penulis berharap semoga laporan kegiatan ini berguna bagi para pembaca dan pihak-pihak lain yang berkepentingan.

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.....	2
1.3. Manfaat.....	2
1.3.1. Bagi Mahasiswa	2
1.3.2. Bagi Instansi.....	2
1.3.3. Bagi Perguruan Tinggi.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Profil Tanaman Apel (<i>Malus sylvestris</i> Mill)	4
2.1.1. Klasifikasi Tanaman Apel.....	4
2.1.2. Morfologi Tanaman Apel	4
2.1.3. Syarat Tumbuh Tanaman Apel	6
2.2. Teknik Pemeliharaan Tanaman Apel Manalagi	7
2.2.1. Perompesan Daun (Defoliasi)	7
2.2.2. Pemangkasan	7
2.2.3. Pelengkungan Cabang	7
2.2.4. Pemupukan	8
2.2.5. Pengairan	8
2.2.6. Penyiangkan	8
2.2.7. Penjarangan Buah.....	9
2.2.8. Pembungkusan Buah	9
2.2.9. Pengendalian Hama dan Penyakit	9
2.3. Teknik Panen Tanaman Apel Manalagi	10
III. GAMBARAN UMUM LOKASI KELOMPOK TANI ALAM SUGRO LESTARI.....	11
3.1. Sejarah Umum.....	11
3.2. Lokasi Tempat	11
3.3. Visi dan Misi Kelompok Tani Alam Sugro Lestari	12

3.3.1. Visi.....	12
3.3.2. Misi.....	12
3.4. Struktur Organisasi Kelompok Tani Alam Sugro Lestari.....	13
IV. METODE PELAKSANAAN	14
4.1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	14
4.2. Metode Pengumpulan Data	14
4.2.1. Praktik Lapangan.....	14
4.2.2. Wawancara	14
4.2.3. Pengamatan Lapangan.....	14
4.2.4. Studi Pustaka dan Literatur	14
4.2.5. Dokumentasi.....	15
4.3. Metode Analisa Data	15
V. PELAKSANAAN PEMELIHARAAN DAN PANEN TANAMAN APEL MANALAGI (<i>Malus sylvestris</i> Mill) PADA UMUR PRODUKTIF (TANAMAN MENGHASILKAN) DI KELOMPOK TANI ALAM SUGRO LESTARI KECAMATAN TUTUR, PASURUAN	16
5.1. Pemangkasan Cabang.....	16
5.2. Perompesan	16
5.3. Pelengkungan Cabang	17
5.4. Pemupukan	18
5.5. Perangsang.....	20
5.6. Pengairan	20
5.7. Penyiangan Gulma	21
5.8. Penyemprotan Silika.....	21
5.9. Pengendalian Hama dan Penyakit	22
5.10. Teknik Panen Tanaman Apel Manalagi	25
VI. PEMBAHASAN	26
VII. SIMPULAN DAN SARAN	29
7.1. Kesimpulan.....	29
7.2. Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN.....	34

DAFTAR TABEL

Nomor	<u>Teks</u>	Halaman
5.1.	Pemberian Pupuk pada Fase Generatif	18
5.2.	Pemberian Pupuk pada Fase Vegetatif	19
5.3.	Pemberian Pupuk pada Fase Pasca Panen.....	19
5.4.	Pemberian Hormon Perangsang Pada Tanaman Apel Manalagi.....	20
5.5.	Pengendalian Hama Tanaman Apel Manalagi	22
5.6.	Pengendalian Penyakit Tanaman Apel Manalagi	24

DAFTAR GAMBAR

Nomor Halaman

Teks

2.1. Morfologi Tanaman Apel Manalagi: A) Batang, B) Daun, C) Bunga, D) Buah	6
3.1. A) Peta Kelompok Tani Alam Sugro Lestari dari satelit, B) Kantor Kelompok Tani Alam Sugro Lestari, C) Kebun Apel	12
3.2. Struktur Organisasi Kelompok Tani Alam Sugro Lestari	13
5.1. Pemangkasan Cabang Tanaman Apel	16
5.2. Perompesan Daun dengan Cara Manual	17
5.3. Pelengkungan Cabang.....	18
5.4. Pemupukan: (A) Pemupukan Fase Generatif dengan Metode Semprot, (B) Pemupukan Fase Vegetatif dengan Metode Kocor	19
5.5. Penyemprotan Hormon Perangsang.....	20
5.6. Gulma yang telah Disiangi.....	21
5.7. Penyemprotan Silika	22
5.8. Pengaplikasian Insektisida dengan Metode Semprot.....	23
5.9. Pengaplikasian Fungisida dengan Metode Semprot	25
5.10. Panen: (A) Pemetikan Buah Apel, (B) Hasil Panen Buah Apel.....	25

Lampiran

1. Surat Izin Melakukan Magang.....	34
2. Surat Keterangan Menyelesaikan Magang	35
3. Sertifikat Magang.....	36
4. Kartu Monitoring KKP	37
5. Kartu Monitoring KKP	38
6. Kartu Bimbingan KKP.....	39
7. Dokumentasi KKP	40