

**TEKNIK BUDIDAYA TANAMAN APEL (*Malus domestica*)
DI PT. KUSUMA AGROWISATA KOTA BATU**

KULIAH KERJA PROFESI



Oleh:

RANGGA GALANG ALIF WIANTORO

NPM: 22025010253

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

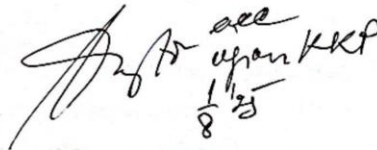
LEMBAR PENGESAHAN
TEKNIK BUDIDAYA TANAMAN APEL (*Malus domestica*)
DI PT. KUSUMA AGROWISATA KOTA BATU

Oleh:

Nama : Rangga Galang Alif Wiantoro
NPM : 22025010253
Program Studi : Agroteknologi

Menyetujui,

Dosen Pembimbing



Dr. Ir. Ramdan Hidayat, MS

NIP. 19620205 198703 1005

Mengetahui,

Koordinator Program Studi S1 Agroteknologi



Dr. Ir. Tri Mujoko, MP

NIP. 19660509 199203 1001

PRA KATA

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 **“Teknik Budidaya Tanaman Apel (*Malus domestica*) DI PT. Kusuma Agrowisata Kota Batu**” 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. Ir. Ramdan Hidayat, MS selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan pengarahan, bimbingan, dan saran dalam penyusunan laporan Kuliah Kerja Profesi,
2. Dr. Ir. Tri Mudjoko, MP selaku Koordinasi Program Studi S1 Agroteknologi Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur,
3. Bapak Muhammad Fatih selaku pembimbing kami yang selalu memberikan bantuan di lapangan saat Kuliah Kerja Profesi berlangsung.

Meskipun telah berusaha menyelesaikan laporan ini sebaik mungkin, penulis menyadari bahwa proposal penelitian 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, 6 Januari 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI.....	2
DAFTAR TABEL.....	4
DAFTAR GAMBAR	5
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Kuliah Kerja Profesi	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Asal- usul dan Jenis Tanaman Apel	4
2.2. Klasifikasi Tanaman Apel.....	4
2.3. Morfologi Tanaman Apel.....	5
2.4. Syarat Tumbuh Tanaman Apel	6
2.5. Budidaya Tanaman Apel.....	7
2.5.1.Persiapan Lahan dan Pembuatan Lubang Tanam	7
2.5.2.Persiapan Bibit	8
2.5.3.Penanaman Bibit	8
2.5.4.Pemeliharaan Tanaman Apel	9
2.6. Panen dan Pasca Panen	14
III. PROFIL PT. KUSUMA SATRIA DINASASRI WISATAJAYA	15
3.1. Deskripsi Perusahaan	15
3.2. Visi dan Misi.....	16
3.4. Kondisi Wilayah.....	17
3.6. Tenaga Kerja	20
3.7. Ruang Lingkup Kegiatan	20
IV. METODE PELAKSANAAN KULIAH KERJA PROFESI DI PT. KUSUMA SATRIA DINASASRI WISATAJAYA	22
4.1. Tempat dan Waktu	22
4.2. Metode Pengumpulan Data	22

4.2.1. Dokumentasi.....	22
4.2.2. Pengumpulan Data Primer	22
4.2.3. Pengumpulan Data Sekunder	23
4.2.4. Wawancara	23
V. BUDIDAYA TANAMAN APEL DI PT. KUSUMA SATRIA DINASASRI WISATAJAYA	24
5.1. Persiapan Tanam	24
5.1.1. Pengolahan Tanah dan Pembuatan Lubang Tanam	24
5.1.2. Persiapan Bibit Tanaman	25
5.1.3. Penanaman Bibit	26
5.2. Pemeliharaan Tanaman	26
5.2.1. Penyulaman Tanaman	26
5.2.2. Penyiraman Tanaman	27
5.2.3. Pemupukan Tanaman	28
5.2.4. Penyiangan dan Pembumbunan Tanaman.....	30
5.2.5. Perompesan dan Pelengkungan Tanaman	30
5.2.6. Pemangkasan Pohon.....	31
5.2.7. Sanitasi Lahan	32
5.2.8. Pengendalian Hama dan Penyakit	33
5.3. Panen	36
5.4. Pasca Panen	37
VI. PEMBAHASAN BUDIDAYA TANAMAN APEL DI PT. KUSUMA SATRIA DINASASRI WISATAJAYA	42
VII. SIMPULAN DAN SARAN	49
7.1. Kesimpulan.....	49
7.2. Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	56

DAFTAR TABEL

Nomor	<u>Teks</u>	Halaman
3. 1.	Data Curah Hujan Kota Batu Tahun 2018-2022	19
3. 2.	Interpretasi Agroklimat Berdasarkan Metode Oldeman	19
Lampiran		
1.	Tabel Data Diri.....	56
2.	Tabel Hasil Penilaian Kuliah Kerja Lapang.....	58
3.	Tabel Monitoring dan Evaluasi Keaktifan Mahasiswa KKP	60

DAFTAR GAMBAR

Nomor	<u>Teks</u>	Halaman
3. 1.	Struktur Keorganisasian PT. Kusuma Agrowisata.....	17
3. 2.	Denah Lokasi PT. Kusuma Agrowisata	18
5. 1.	(A)Pembersihan Lahan, (B) Pembuatan Lubang Tanam	24
5. 2.	Persiapan Bibit Tanaman, (A) Bibit Tanaman Apel, (B) Penyiraman Bibit Tanaman Apel	25
5. 3.	Keragaan Bibit Tanaman Apel Yang Baru Ditanam.....	26
5. 4.	Penyulaman Tanaman Apel	27
5. 5.	Penyiraman Tanaman Apel	28
5. 6.	(A) Pupuk ZK, (B) Pupuk NPK, (C) Pengaplikasian Pupuk Anorganik .	29
5. 7.	Kegiatan Penyiangan dan Pembumbunan Tanaman Apel	30
5. 8.	(A) Perompesan Tanaman Apel, (B) Pelengkungan Tanaman Apel.....	31
5. 9.	Pemangkasan Pohon Apel.....	32
5. 10.	Sanitasi Lahan Tanaman Apel.....	33
5. 11.	(A) Kelelawar Buah atau Codot, (B) Pemasangan Jaring	33
5. 12.	Penyemprotan Pestisida.....	35
5. 13.	Hasil Panen Buah Apel	36
5. 14.	Kriteria Buah Apel Siap Panen	37
5. 15.	(A) Penimbangan Buah Apel, (B) Pengemasan Buah Dengan Polynet Jaring Buah.....	38

Lampiran

1. Foto Bersama Petani		57
2. Foto Bersama Pembimbing Lapang.....		57
3. Sertifikat Kuliah Kerja Profesi.....		58