

**PEMELIHARAAN TANAMAN JAMBU BIJI (*Psidium guajava L.*)
DI PT. KUSUMA SATRIA DINASASRI WISATAJAYA, KOTA BATU,
JAWA TIMUR**

LAPORAN KULIAH KERJA PROFESI



OLEH :

CALLISTA LIVIA MANDA

22025010202

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

LEMBAR PENGESAHAN

**PEMELIHARAAN TANAMAN JAMBU BIJI (*Psidium guajava* L.)
DI PT. KUSUMA Satria DINASASRI WISATAJAYA, KOTA BATU,
JAWA TIMUR**

LAPORAN KULIAH KERJA PROFESI

Disusun Oleh:

**Nama Mahasiswa : Callista Livia Manda
NPM : 22025010202
Program Studi : Agroteknologi**

Diterima dan Disetujui

**Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Pada Tanggal**

Menyetujui,

Dosen Pembimbing



Ir. Rr. Diarwatiningsih P.S., MP

NIP. 19620429 199003 2001

**DEKAN FAKULTAS
PERTANIAN**

**KOORDINATOR PROGRAM STUDI
S1 AGROTEKNOLOGI**



Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P.

NIP. 19631208 199003 2001



Dr. Ir. Tri Mudioko, M.P.

NIP. 19960509 199203 1001

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan kesempatan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan Laporan Kuliah Kerja Profesi Ini. Laporan Kuliah Kerja Profesi ini berjudul **“Pemeliharaan Tanaman Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) di PT. Kusuma Satria Dinasari Wisatajaya, Kota Batu, Jawa Timur”**. Pelaksanaan Kuliah Kerja Profesi dilaksanakan Di PT. Kusuma Satria Dinasari Wisatajaya yang berlokasi Di di Jalan Abdul Gani Atas, Ngaglik, Kecamatan Batu, Kota Batu, Malang, Jawa Timur.

Laporan Kuliah Kerja Profesi ini dibuat untuk memenuhi persyaratan dalam menempuh program akademik yang telah ditetapkan oleh Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Penulis menyadari bahwa terlaksananya kegiatan Kuliah Kerja Profesi dan Penulisan Laporan Kuliah Kerja Profesi ini dapat diselesaikan berkat dukungan dan bantuan pihak, oleh karena itu dengan terlaksananya KKP ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ir. Rr. Djarwatiningsih, MP selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan arahan dalam penulisan laporan.
2. Prof. Dr. Ir. Juli Santoso, MP selaku dosen penguji 1 yang telah membantu dalam pengkoreksian dan memberikan ilmu baru untuk memperbaiki laporan KKP.
3. Dr. Ir. Makhziah, MP selaku dosen penguji 2 yang telah membantu dalam pengkoreksian dan memberikan ilmu baru untuk memperbaiki laporan KKP.
4. Dr. Ir. Tri Mudjoko, MP selaku Ketua Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
5. Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, MP selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
6. Bapak Budi selaku Kepala Pengawas Lapang PT. Kusuma Satria Dinasari Wisatajaya Batu, Jawa Timur dan Pembimbing lapang selama pelaksanaan Kuliah Kerja Profesi.

7. Keluarga tercinta yang senantiasa mendukung dan mendoakan dalam kegiatan dan penyusunan laporan ini.
8. Teman-teman seperjuangan yang telah membantu penulis dalam pelaksanaan Kuliah Kerja Profesi ini, serta pihak-pihak terkait lainnya yang tidak bisa penulis sebutkan semua.

Penulis menyadari bahwa kemampuan dan pengetahuan yang dimiliki masih terbatas dan sedikit sehingga laporan Kuliah Kerja Profesi ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penyusun mengharapkan kritik dan saran yang obyektif dan membangun. Akhir kata, semoga penyusunan laporan Kuliah Kerja Profesi ini memberikan manfaat bagi penyusun khususnya dan pembaca pada umumnya.

Surabaya, 4 Juli 2025

PENULIS

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan.....	2
1.2.1. Tujuan Umum	2
1.2.2. Tujuan Khusus.....	3
1.3. Manfaat.....	3
1.3.1. Manfaat Bagi Mahasiswa	3
1.3.2. Manfaat Bagi Perguruan Tinggi	3
1.3.3. Manfaat Bagi Perusahaan	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Klasifikasi Dan Morfologi Tanaman Jambu Biji	5
2.1.1. Klasifikasi Tanaman Jambu Biji	5
2.1.2. Morfologi Tanaman Jambu Biji	5
2.2. Syarat Tumbuh Tanaman Jambu Biji	9
2.3. Teknik pemeliharaan Tanaman Jambu Biji.....	10
2.3.1. Bibit.....	10
2.3.2. Penanaman	10
2.3.3. Pemeliharaan	11
2.3.4. Pemupukan	13
2.3.5. Hama dan Penyakit Tanaman (HPT)	14
2.3.6. Panen	15
III. GAMBARAN UMUM PT. KUSUMA SATRIA DINASASRI WISATAJAYA, KOTA BATU	16
3.1. Lokasi KKP	16
3.2. Sejarah Umum Perusahaan.....	17
3.3. Ruang Lingkup Kegiatan.....	18
3.4. Visi dan Misi	19
3.4.1. Visi	19
3.4.2. Misi.....	19
3.5. Bibit Jambu Biji PT. Kusuma Satria Dinasasri Wisatajaya	20

IV. METODE PELAKSANAAN KULIAH KERJA PROFESI.....	21
4.1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	21
4.2. Metode Pengumpulan Data	21
4.2.1. Pengumpulan Data Primer	21
4.2.2. Pengumpulan Data Sekunder	22
4.3. Metode Analisis Data	23
4.4. Penyusunan Laporan	24
V. PELAKSANAAN PEMELIHARAAN TANAMAN JAMBU BIJI (<i>Psidium guajava</i> L.) DI PT. KUSUMA SATRIA DINASASRI WISATAJAYA, KOTA BATU.....	26
5.1. Penyiraman.....	26
5.2. Pemangkasan	27
5.3. Pemupukan	28
5.3.1. Tahap Persiapan Pemupukan	29
5.3.2. Tahap Aplikasi Pemupukan	30
5.4. Hama dan Penyakit.....	32
5.4.1. Pengendalian Hama.....	32
5.4.2. Pengendalian Kimia	35
5.5. Panen	36
5.5.1. Kriteria Kematangan Buah.....	37
5.5.2. Teknik Pemanenan	37
5.5.3. Tahap Pascapanen	38
VI. PEMBAHASAN.....	41
VII. SIMPULAN DAN SARAN	45
7.1. Kesimpulan.....	45
7.2. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN.....	50

DAFTAR TABEL

Nomor	<u>Teks</u>	Halaman
1.	Rincian Biaya dan Hasil Produksi Tanaman Jambu Biji	51
2.	Analisis Usaha Tani Tanaman Jambu Biji	52

DAFTAR GAMBAR

Nomor	<u>Teks</u>	Halaman
2.1.	Batang Jambu Biji	6
2.2.	Daun Jambu Biji	7
2.3.	Bunga Jambu Biji	8
2.4.	Buah Jambu Biji	9
3.1.	Peta Letak Lokasi Lahan Kusuma Agrowisata Group Kota	16
5.1.	Penyiraman dengan <i>Springkle</i>	26
5.2.	Pemangkasan	28
5.3.	Persiapan Pemupukan.....	30
5.4.	Pemupukan	31
5.5.	Penyemprotan Pupuk Daun	32
5.6.	Tanda Serangan Lalat Buah	33
5.7.	Pengendalian Metode Mekanik	34
5.8.	Sanitasi Lahan	35
5.9.	Kegiatan Penyemprotan	36
5.10.	Teknik Pemanenan	38
5.11.	Pasca Panen	39

Lampiran

1.	Foto Bersama Pembimbing Lapang dan Para Petani	53
2.	Kartu Absen.....	53
3.	Hasil Penilaian KKP.....	53
4.	Sertifikat	54
5.	Kartu Monitoring KKP.....	54