

**PEMELIHARAAN TANAMAN JAMBU KRISTAL (*Psidium guajava* L.)
DI PT KUSUMA Satria DINASASRI WISATAJAYA KOTA BATU**

KULIAH KERJA PROFESI



Oleh :

FIFI AURAFIKA DEWI
NPM : 22025010227

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

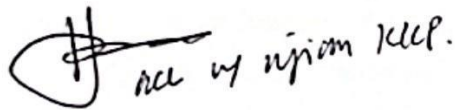
LEMBAR PENGESAHAN

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

Oleh :

Nama : Fifi Aurafika Dewi
NPM : 22025010227
Program Studi : Agroteknologi

Menyetujui,
DOSEN PEMBIMBING



Prof. Dr. Ir. Sukendah, M. Sc.

NIP. 19631031 198903 2001

Mengetahui,
KOORDINATOR PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
UPN "VETERAN" JAWA TIMUR



Dr. Ir. Tri Mujoko, M.P.

NIP. 196605091992031001

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puja dan puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan Laporan Akhir Kuliah Kerja Profesi (KKP) yang berjudul **“Pemeliharaan Tanaman Jambu Kristal (*Psidium Guajava* L.) di PT. Kusuma Satria Dinasasri Wisatajaya Kota Batu”**. Penulis mengucapkan terima kasih kepada Allah SWT yang senantiasa mempermudah penulis dalam mengerjakan Laporan Akhir ini.

Pada kesempatan ini, penulis juga ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Ir. Sukendah, M. Sc. selaku Dosen Pembimbing yang memberi arahan penulis dalam penyusunan Laporan Akhir Kuliah Kerja Profesi,
2. Ir. Widiwujani, M.P. selaku Dosen Penguji 1 yang telah meluangkan waktu, memberikan masukan, serta arahan yang sangat berarti dalam proses penyempurnaan Laporan Akhir Kuliah Kerja Profesi,
3. Nova Triani, S.P., M.P. selaku Dosen Penguji 2 yang telah meluangkan waktu, memberikan masukan, serta arahan yang sangat berarti dalam proses penyempurnaan Laporan Akhir Kuliah Kerja Profesi,
4. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur sekaligus dosen wali penulis,
5. Dr. Ir. Tri Mujoko, M.P. sebagai Koordinator Program Studi S1 Agroteknologi Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur,
6. Seluruh staff dan pihak yang terkait di PT. Kusuma Satria Dinasasri Wisatajaya khususnya Bapak Budi Witono selaku pembimbing lapang selama melaksanakan Kuliah Kerja Profesi hingga selesai,
7. Orang tua penulis dengan memberi doa juga dukungan secara moral dan materi yang mendukung pengerjaan Laporan Akhir Kuliah Kerja Profesi,
8. Dukungan teman-teman seperjuangan yang juga menyusun Laporan Akhir Kuliah Kerja Profesi (KKP),

9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah dengan tulus ikhlas memberikan doa dan motivasi sehingga dapat terselesaikannya laporan ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Penulis berusaha semaksimal mungkin agar Laporan Akhir Kuliah Kerja Profesi (KKP) ini memenuhi syarat sehingga dapat diterima dan disetujui. Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih dan sekiranya Laporan Akhir Kuliah Kerja Profesi (KKP) ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan penulis. Terima kasih.

Surabaya, 13 Januari 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan.....	2
1.3. Manfaat.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1. Jambu Kristal.....	3
2.2. Morfologi Jambu Kristal (<i>Psidium guajava</i> L.)	4
2.2.1. Akar	4
2.2.2. Batang.....	4
2.2.3. Daun.....	4
2.2.4. Bunga.....	5
2.2.5. Buah.....	5
2.3. Syarat Tumbuh Tanaman Jambu Kristal	6
2.4. Pemeliharaan Jambu Kristal	6
III. GAMBARAN UMUM PT KUSUMA SATRIA DINASASRI WISATAJAYA KOTA BATU.....	9
3.1. PT. Kusuma Satria Dinasasri Wisatajaya, Kota Batu.....	9
3.1.1. Sejarah PT. Kusuma Satria Dinasasri Wisatajaya Kota Batu	9
3.1.2. Lokasi dan Kondisi Geografis PT. Kusuma Satria Dinasasri Wisatajaya	11
3.1.3. Visi dan Misi PT. Kusuma Satria Dinasasri Wisatajaya.....	12
3.2. Tujuan.....	12
3.2.1. Tujuan Umum.....	12
3.2.2. Tujuan Khusus.....	12
3.3. Struktur Organisasi Perusahaan.....	12
IV. METODOLOGI PELAKSANAAN	16

4.1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	16
4.2. Metode Pelaksanaan Kuliah Kerja Profesi	16
4.2.1. Pengumpulan Data Primer	16
4.2.2. Pengumpulan Data Sekunder.....	17
V. PELAKSANAAN PEMELIHARAAN TANAMAN JAMBU KRISTAL (<i>Psidium gujava</i> L.) DI PT. KUSUMA SATRIA DINASASRI WISATAJAYA KOTA BATU.....	18
5.1. Kegiatan Pemeliharaan.....	18
5.1.1. Penyiraman	18
5.1.2. Penyiangan Gulma.....	19
5.1.3. Pemangkasan	20
5.2. Pemupukan	21
5.2.1. Pembersihan untuk Proses Pemupukan	21
5.2.2. Pelaksanaan Pemupukan.....	22
5.3. Hama dan Penyakit.....	24
5.3.1. Hama.....	24
5.3.2. Penyakit	26
5.4. Pengendalian Hama dan Penyakit	27
5.4.1. Pembungkusan Buah	27
5.4.2. <i>Yellow Trap</i>	28
5.4.3. Perangkap Petrogenol	29
5.4.4. Perangkap Kamper.....	30
5.4.5. Aplikasi Pestisida	31
5.5. Panen	34
5.5.1. Pemanenan.....	34
5.5.2. Sortasi	35
5.6. Pascapanen	36
VI. PEMBAHASAN	38
VII.SIMPULAN DAN SARAN.....	45
7.1. Simpulan.....	45
7.2. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	46
LAMPIRAN.....	50

DAFTAR TABEL

Nomor	<u>Teks</u>	Halaman
5.1	Nama Pestisida dan Insektisida dengan Dosis Pemakaiannya.....	33

DAFTAR GAMBAR

Nomor	<u>Teks</u>	Halaman
3.1	Denah Lokasi PT. Kusuma Satria Dinasasri Wisatajaya	12
3.2	Skema Keorganisasian PT. Kusuma Satria Dinasasri Wisatajaya.....	15
5.1	Alat Sprinkle di Lahan Jambu Kristal	19
5.2	Penyiangan pada Tanaman Jambu Kristal	20
5.3	Pemangkasan : (A) Kegiatan Pemangkasan, (B) Gunting Pangkas	21
5.4	Persiapan pemupukan : (A) Pembersihan Rumput, (B) Hasil Pembersihan Rulma.....	22
5.5	Kegiatan pemupukan : (A) Pupuk NPK, (B) Dosis Pemberian Pupuk, (C) Pemupukan dengan Teknik <i>Ring Placement</i> , (D) Penutupan dengan Seresah Daun, (E) Hasil Penutupan dengan Seresah Daun.....	23
5.6	Pemupukan semprot : (A) Mamigro hijau, (B) Mamigro orange, (C) Gandasil-B	24
5.7	Hama : (A) Lalat Buah, (B) Serangan Lalat Buah	25
5.8	Kutu Putih (A) Kutu Putih pada Daun, (B) Kutu Putih pada Buah Jambu Kristal.....	26
5.9	Penyakit : (A) Karat Merah, (B) Karat Merah Daun Menguning	27
5.10	Pembungkusan Buah Jambu Kristal: (A) Kegiatan Pembungkusan, (B) Pucuk buah Jambu Kristal yang Belum dibersihkan, (C) Pucuk Buah Jambu Kristal yang Sudah dibersihkan, (D) Daun pada Area sekitar Buah yang Sudah dihilangkan, (E) Buah Jambu Kristal yang Sudah dibungkus	28
5.11	<i>Yellow trap</i> : (A) Pembuatan <i>Yellow trap</i> , (B) <i>Yellow trap</i> yang Sudah Jadi, (C) Pemasangan <i>yellow trap</i>	29
5.12	Perangkap Petrogenol: (A) Petrogenol, (B) Pemasangan Perangkap	30
5.13	Perangkap Kamper	31
5.14	Pestisida dan Insektisida : (a) Mospilan, (b) Plant-sticker, (c) Matarin, (d) Winder, (e) Sidamethrin, (f) Antracol.....	32
5.15	Kegiatan Penyemprotan : (A) Proses Pengadukan, (B) Alat <i>Stick Nozzle</i> , (C) Penyemprotan pada Jambu Kristal.....	34
5.16	Pemanenan Buah Jambu Kristal.....	35
5.17	Sortasi Buah Jambu Kristal	36

Lampiran

1. Foto Bersama Pembimbing Lapang	50
2. Foto Bersama Mahasiswa Magang	50
3. Sertifikat Kuliah Kerja Profesi	51
4. Hasil Penilaian Praktik Kerja Lapang	51
5. Kartu Monitoring dan Evaluasi Keaktifan Mahasiswa KKP	52
6. Kartu Bimbingan Kuliah Kerja Profesi (KKP)	54