

**PEMELIHARAAN TANAMAN JERUK SIAM (*Citrus nobilis L.*) (TM)
DI PT. KUSUMA AGROWISATA, KOTA BATU, JAWA TIMUR.**

KULIAH KERJA PROFESI



Oleh :

SASKIA ELOK MARSHANDA

NPM. 22025010222

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

**PEMELIHARAAN TANAMAN JERUK SIAM (*Citrus nobilis L.*) (TM)
DI PT. KUSUMA AGROWISATA, KOTA BATU, JAWA TIMUR.**

KULIAH KERJA PROFESI



Oleh:

SASKIA ELOK MARSHANDA

NPM. 22025010222

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

LEMBAR PENGESAHAN

PEMELIHARAAN TANAMAN JERUK SIAM (*Citrus nobilis* L.) (TM)
DI PT. KUSUMA AGROWISATA, KOTA BATU, JAWA TIMUR.

Oleh :

Nama Mahasiswa : Saskia Elok Marshanda

NPM : 22025010222

Program Studi : Agroteknologi

Diterima dan Disetujui

Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Pada 17 Juli 2025

Menyetujui,

Dosen Pembimbing

Prof. Dr. Ir. Pangesti Nugrahani, M.Si

NIP. 19610320 199210 2001

Mengetahui,

Dekan

Fakultas Pertanian

Koordinator Program Studi

Agroteknologi

Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, MP

NIP. 19631208 199003 2001

Dr. Ir. Tri Muijoko, 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 Tanaman Jeruk Siam (*Citrus nobilis L.*) Di PT. Kusuma Agrowisata, Kota Batu, Jawa Timur.”** 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 tuju kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Pangesti Nugrahani, M.Si Dosen Pembimbing yang telah memberikan pengarahan, bimbingan, dan saran dalam penyusunan laporan Kuliah Kerja Profesi,
2. Dr.Ir. Ramdan Hidayat, MS Dosen Penguji 1 yang telah meluangkan waktu, memberikan masukan, serta arahan yang sangat berarti dalam proses penyempurnaan Laporan Akhir Kuliah Kerja Profesi,
3. Ir. Didik Utomo Pribadi, MP Dosen Penguji 2 yang telah meluangkan waktu, memberikan masukan, serta arahan yang sangat berarti dalam proses penyempurnaan Laporan Akhir 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, 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 Muhammad Fatih Al-Karim, SP selaku pembimbing lapang selama melaksanakan Kuliah Kerja Profesi hingga selesai,
7. Dukungan teman-teman seperjuangan yang juga menyusun Laporan Akhir Kuliah Kerja Profesi (KKP).

Meskipun telah berusaha menyelesaikan laporan ini sebaik mungkin, penulis menyadari bahwa laporan 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, 17 Juli 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Kegiatan	2
1.3 Manfaat Kegiatan	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Asal-Usul Tanaman Jeruk Siam (<i>Citrus nobilis L.</i>)	3
2.2 Klasifikasi Tanaman Jeruk Siam.....	4
2.3 Morfologi Tanaman Jeruk Siam.....	4
2.3.1 Akar	4
2.3.2 Batang.....	5
2.3.3 Daun	5
2.3.4 Bunga.....	6
2.3.5 Buah.....	6
2.3.6 Biji	6
2.4 Syarat Tumbuh Tanaman Jeruk Siam	6
2.4.1 Iklim	6
2.4.2 Tanah	7
III. KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	8
3.1 Sejarah Berdirinya PT. Kusuma Agrowisata	8
3.2 Visi, Misi dan Tujuan Perusahaan.....	9
3.3 Kondisi Lingkungan	9
3.4 Struktur Organisasi Perusahaan	10
IV. METODE KULIAH KERJA PROFESI	12
4.1 Tempat Pelaksanaan KKP	12
4.2 Waktu Pelaksanaan KKP	12
4.3 Metode Kuliah Kerja Profesi.....	12
4.3.1 Partisipasi Aktif.....	12

4.4 Metode Pengumpulan Data	13
4.4.1 Data Primer.....	13
4.4.2 Data Sekunder	13
4.5 Metode Data Analisis	13
V. PELAKSANAAN PEMELIHARAAN JERUK SIAM DI PT. KUSUMA AGROWISATA.....	14
5.1 Pemangkasan.....	14
5.1.1 Pemangkasan Bentuk.....	14
5.1.2 Pemangkasan Pemeliharaan	14
5.2 Penyiangan	15
5.3 Pemupukan	16
5.4 Penyiraman.....	18
5.5 Sanitasi Lahan	19
5.6 Hama dan Penyakit Jeruk.....	20
5.6.1 Kutu Putih.....	20
5.6.2 Siput Tanpa Cangkang	21
5.7 Penyakit Pada Tanaman Jeruk.....	22
5.7.1 Busuk Buah	22
5.7.2 Kanker	23
5.8 Pengendalian OPT	23
5.8.1 Aplikasi Pestisida	23
5.8.2 Perangkap Hama.....	25
5.9 Pemanenan	27
5.10 Pasca Panen	28
5.10.1 Sortasi	28
5.10.2 Distribusi	29
VI. PEMBAHASAN	30
VII. KESIMPULAN	35
7.1 Kesimpulan.....	35
7.2 Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN.....	38

DAFTAR GAMBAR

Nomor	<u>Teks</u>	Halaman
1.	Kepemilikan Lahan Kusuma Agrowisata	10
2.	Skema Struktur Keorganisasian PT. Kusuma Agrowisata.....	11
3.	Pemangkasan Produksi	15
4.	Penyiangan: a.) Pembuatan Parit b.) Pembumbunan	15
5.	Pemupukan: a.) Pupuk NPK b.) Pupuk ZK c.) Proses Pemupukan	17
6.	Jenis Pupuk: a.) Pupuk Daun b.) Pupuk Daun c.) Pupuk MKP d.) Pupuk Kalsium.....	18
7.	Jenis Penyiraman: a.) Penyiraman Manual b.) Power Sprinkle	19
8.	Proses Sanitasi Lahan: a.) Pengambilan Limbah b.) Hasil Sanitasi Lahan.....	20
9.	Daun yang Terserang Hama Kutu Putih : a.) Hama Kutu Putih b.) Gejala Hama Kutu Putih	21
10.	Buah yang Terserang Hama Siput Tanpa Cangkang : a.) Hama Siput Tanpa Cangkang b.) Gejala Siput Tanpa Cangkang.....	22
11.	Keadaan Buah Jeruk Siam yang Terserang Penyakit Busuk Buah	22
12.	Keadaan Buah Jeruk Siam yang Terserang Penyakit Kanker.....	23
13.	Jenis Pestisida yang Digunakan Untuk Pengendalian Hama dan Penyakit Jeruk Siam: a.) Sidamethrin b.) Belvo c.) Dithane d.) Plant Sticker e.) Antila	24
14.	Pengaplikasian Pestisida : a.) Bak Pencampur b.) Proses Penyemprotan PHPT	25
15.	Perangkap Hama dengan Methyl Eugenol.....	26
16.	Perangkap YellowTrap	26
17.	Hasil Panen Jeruk Siam.....	28
18.	Penyortiran Grade Jeruk Siam	28
19.	Penjualan Jeruk Siam Pada Pengunjung	29

Lampiran

1. Foto Bersama Pembimbing Lapang.....	38
2. Foto Bersama Petani Jeruk.....	38
3. Penjualan Jeruk	39
4. Foto Bersama Seluruh Mahasiswa KKP	39
5. Sertifikat Magang.....	40
6. Penilaian Praktik Kerja Lapang	40
7. Kartu Monitoring KKP	41
8. Kartu Monitoring KKP	42