

**STUDI KEBERADAAN DAN PENGENDALIAN HAMA TANAMAN APEL
MANALAGI (*Malus Sylvestris*) PADA SAAT MUSIM PENGHUJAN DI PT.
KUSUMA SATHIA DINASASTRI WISATAJAYA, KOTA BATU**

KULIAH KERJA PROFESI



Oleh :

ADINDA FEBBY SALSABILLA

NPM : 21025010111

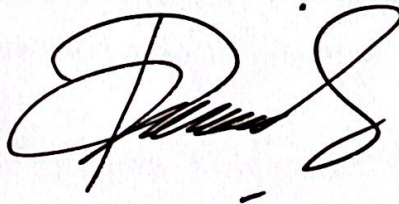
**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2024**

**STUDI KEBERADAAN DAN PENGENDALIAN HAMA TANAMAN APEL
MANALAGI (*Malus Sylvestris*) PADA SAAT MUSIM PENGHUJAN DI PT.
KUSUMA SATHIA DINASASTRI WISATAJAYA, KOTA BATU**

Oleh :

Nama : Adinda Febby Salsabilla
NPM : 21025010111
Program Studi : Agroteknologi

Menyetujui,
DOSEN PEMBIMBING



RAMADHANI MAHENDRA KUSUMA, S.P., M.P., M.Sc

NIP. 199304192020121014

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



DR. IR. TRI MUJOKO, M.P

NIP. 19660509 199203 1001

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan Kuliah Kerja Profesi yang berjudul “Studi Keberadaan Dan Pengendalian Hama Tanaman Apel Manalagi (*Malus Sylvestris*) Pada Saat Musim Penghujan Di PT. Kusuma Satria Dinasastri Wisatajaya, Kota Batu” dengan baik. Laporan Kuliah Kerja Profesi ini dibuat berdasarkan kegiatan Kuliah Kerja Profesi yang dilaksanakan mulai 2 Januari 2024 hingga 2 Februari 2024. Penyusunan Laporan ini dibuat dengan harapan dapat memberikan informasi bermanfaat terkait hal yang berkaitan pada bidang pertanian.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Laporan Kuliah Kerja Profesi ini tidak akan berhasil tanpa adanya bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Maka dari itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Ramadhani Mahendra Kusuma, SP. MP., MSc selaku Dosen Pembimbing selama kegiatan Kuliah Kerja Profesi berlangsung.
2. Ibu Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Bapak Dr. Ir. Tri Mujoko, M.P. selaku Koordinator Program Studi Agroteknologi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Muhammad Fatih Al-Karim, S.P. selaku Pembimbing Lapangan dalam kegiatan Kuliah Kerja Profesi di PT. Kusuma Agrowisata.
5. Kedua Orang Tua yang telah memberikan dukungan secara material dan spiritual kepada penulis selama melaksanakan kegiatan Kuliah Kerja Profesi.
6. Teman-teman serta seluruh pihak yang telah membantu dan memberikan semangat, saran serta masukan dalam menyelesaikan kegiatan dan penyusunan Laporan Kuliah Kerja Profesi.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Laporan Kuliah Kerja Profesi ini jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik sebagai bahan evaluasi untuk mendapatkan hasil yang lebih baik di masa mendatang.

Demikian laporan kegiatan Kuliah Kerja Profesi ini dibuat, penulis berharap laporan kegiatan Kuliah Kerja Profesi ini dapat memberikan manfaat dalam menambah wawasan dan pengetahuan masyarakat.

Surabaya, 24 April 2024



Adinda Febby Salsabilla

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Botani Tanaman Apel	3
2.2 Morfologi Tanaman Apel.....	4
2.3 Teknik Budidaya Tanaman Apel	6
III. PROFIL PT. KUSUMA AGROWISATA	7
3.1 Profil PT. Kusuma Agrowisata	7
3.1.1 Sejarah Kusuma Agrowisata.....	7
3.1.2 Profil Perusahaan Kusuma Agrowisata	7
3.1.3 Visi dan Misi PT. Kusuma Agrowisata	9
3.1.4 Struktur Organisasi dan Tenaga Kerja.....	9
3.2 Kondisi Wilayah	11
IV. METODE PELAKSANAAN KKP	12
4.1. Tempat dan Waktu Pelaksanaan	12
4.2. Metode Pengumpulan Data.....	12
V. PELAKSANAAN KULIAH KERJA PROFESI	14
5.1 Observasi Lahan Tanaman Apel Manalagi.....	14
5.2 Mengidentifikasi Hama Pada Tanaman Apel Manalagi	15
5.2.1 Kutu Sisik (<i>Lepidosaphes beckii</i>)	15
5.2.2 Ulat Grayak (<i>Spodoptera litura</i>).....	16
5.2.3 Lalat Buah (<i>Rhagoletis Pomonella</i>).....	17
5.2.4 Kutu Putih (<i>Phenacoccus manihoti</i>)	18
5.2.5 Siput	18

5.2.6 Tungau (<i>Tetranychus urticae</i>).....	19
5.3 Pengendalian Hama Tanaman Apel Di PT. Kusuma Agrowisata	20
5.3.1 Pengendalian Secara Mekanik	20
5.3.2 Pengendalian Secara Kultur Teknis	21
5.3.3 Pengendalian Secara Kimiawi	22
5.4 Mekanisme Perawatan Tanaman Apel.....	22
5.4.1 Perompesan	22
5.4.2 Pemangkasan.....	24
5.4.3 Sanitasi Lahan	25
5.4.4 Penyemprotan	26
5.4.5 Pemupukan.....	28
VI. PEMBAHASAN	30
VII. PENUTUP	36
7.1 Kesimpulan	36
7.2 Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN.....	42

DAFTAR GAMBAR

No.	<u>Teks</u>	Halaman
	Gambar 2.1 Tanaman Apel Manalagi	5
	Gambar 3.1 PT. Kusuma Agrowisata	8
	Gambar 3.2 Lahan PT. Kusuma Agrowisata	11
	Gambar 4.1 Peta Lokasi PT. Kusuma Agrowisata	12
	Gambar 5.1 Observasi Lahan Apel Manalagi	14
	Gambar 5.2 Hama Kutu Sisik (<i>Lepidosaphes beckii</i>)	16
	Gambar 5.3 Ulat Grayak (<i>Spodoptera litura</i>)	17
	Gambar 5.4 Lalat Buah (<i>Rhagoletis Pomonella</i>)	17
	Gambar 5.5 Hama Kutu Putih (<i>Phenacoccus manihoti</i>)	18
	Gambar 5.6 Hama Siput	19
	Gambar 5.7 Hama Tungau (<i>Tetranychus urticae</i>)	20
	Gambar 5.8 Kegiatan Pemangkasan	21
	Gambar 5.9 Kegiatan Sanitasi Lahan	21
	Gambar 5.10 Proses Penyemprotan Pestisida	22
	Gambar 5.11 Kegiatan Perompesan	23
	Gambar 5.12 Kegiatan Pemangkasan	24
	Gambar 5.13 Kegiatan Sanitasi Lahan	26
	Gambar 5.14 Kegiatan Penyemprotan	27
	Gambar 5.15 Kegiatan Pemupukan	28

No.	<u>Lampiran</u>	Halaman
	Lampiran 1. <i>Curriculum Vitae</i>	42
	Lampiran 2. Kartu Monitoring KKP	44
	Lampiran 3. Logbook Kegiatan KKP	46
	Lampiran 4. Hasil Penilaian KKP	47