

**BUDIDAYA TANAMAN PAKCOY (*Brassica rapa* L.) SECARA ORGANIK
DI PUSAT PELATIHAN PERTANIAN DAN PEDESAAN SWADAYA
(P4S) BUMI MALANG LESTARI KOTA MALANG**

KULIAH KERJA PROFESI



Oleh :

DINDA ERLITA SARI

NPM : 22025010135

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

2025

LEMBAR PENGESAHAN

**BUDIDAYA TANAMAN PAKCOY (*Brassica rapa* L.) SECARA ORGANIK
DI PUSAT PELATIHAN PERTANIAN DAN PEDESAAN SWADAYA
(P4S) BUMI MALANG LESTARI KOTA MALANG**

Oleh :

Nama Mahasiswa : Dinda Erlita Sari

NPM : 22025010135

Program Studi : Agroteknologi

Diterima dan Disetujui

Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Pada Tanggal, 9 Januari 2025

Menyetujui,

Dosen Pembimbing

Nova Triani, S.P., M.P.

NIPPPK. 198401192024212011

Mengetahui,

Dekan

Fakultas Pertanian

Koordinator Program Studi

Agroteknologi

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

NIP. 19631208 199003 2001

Dr. Ir. Tri Muioko, M.P.

NIP. 19660509 199203 1001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kuliah Kerja Profesi (KKP) dengan judul **“Budidaya Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Secara Organik di Pusat Pelatihan Pertanian dan Pedesaan Swadaya (P4S) Bumi Malang Lestari Kota Malang”**. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk melakukan kegiatan Kuliah Kerja Profesi Program Studi Agroteknologi di Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Laporan ini dibuat setelah menyelesaikan serangkaian KKP di Pusat Pelatihan Pertanian dan Pedesaan Swadaya Bumi Malang Lestari Kota Malang pada 1 Juli hingga 20 Agustus 2024. Penulis menyadari dalam penyusunan laporan Kuliah Kerja Profesi ini tidak akan selesai tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu,

Penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Nova Triani, S.P., M.P. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan, bimbingan dan saran mulai dari awal hingga akhir penyusunan Laporan Kuliah Kerja Profesi ini.
2. Saefurrohman, S.P., M.Sc selaku Dosen Penguji 1 yang telah membantu dalam memberi arahan untuk memperbaiki laporan KKP.
3. Ir. Didik Utomo Pribadi, M.P. selaku Dosen Penguji 2 yang telah membantu dalam memberi arahan untuk memperbaiki laporan KKP.
4. Dr. Ir. Tri Mujoko, M.P. selaku Koordinator Prodi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
5. Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
6. Diah Rahmawati W, S.P. selaku ketua P4S Bumi Malang Lestari yang membimbing dalam Kuliah Kerja Profesi.
7. Seluruh Karyawan/i di P4S Bumi Malang Lestari yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan ilmunya

8. Keluarga serta semua pihak yang memberikan dorongan baik moral maupun material kepada penulis.

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

Surabaya, 9 Januari 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan.....	2
1.3. Manfaat Kuliah Kerja Profesi.....	3
1.3.1. Manfaat Bagi Mahasiswa.....	3
1.3.2. Manfaat Bagi Instansi	3
1.3.3. Manfaat Bagi Universitas	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Tanaman Pakcoy (<i>Brassica rapa</i> L.).....	4
2.2. Morfologi Tanaman Pakcoy	5
2.3. Syarat Tumbuh Tanaman Pakcoy	5
2.4. Prinsip Budidaya Sayur Secara Organik Sesuai SNI 2016.....	6
III. KEADAAN UMUM DAERAH	10
3.1. Letak Geografis	10
3.2. Profil P4S Bumi Malang Lestari	11
3.2.1. Sejarah P4S Bumi Malang Lestari.....	11
3.2.2. Visi dan Misi.....	12
3.2.3. Struktur Organisasi	12
3.3. Ruang Lingkup Kegiatan.....	13
IV. METODE PELAKSANAAN KKP	14
4.1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	14
4.2. Metode Pengumpulan Data	14
4.3. Penyusunan Laporan Kuliah Kerja Profesi (KKP).....	15

V. PELAKSANAAN BUDIDAYA TANAMAN PAKCOY (<i>Brassica rapa</i> L.) SECARA ORGANIK DI P4S BUMI MALANG LESTARI	16
5.1. Persiapan Input Budidaya.....	16
5.1.1. Pembuatan Pupuk Kandang.....	16
5.1.2. Pembuatan Arang Sekam Untuk Media Tanam	17
5.1.3. Pembuatan Formulasi Dekomposer	18
5.1.4. Pembuatan Pestisida Nabati.....	19
5.1.5. Persiapan Bahan Tanam	20
5.1.6. Pengelolaan Sumber Irigasi	21
5.2. Pengolahan Lahan.....	22
5.3. Penanaman.....	23
5.4. Pemeliharaan	24
5.5. Panen dan Pasca Panen.....	26
5.6. Pemasaran	28
5.7. Analisis Usaha Tani.....	29
VI. PEMBAHASAN	30
VII. SIMPULAN DAN SARAN.....	37
7.1. Simpulan.....	37
7.2. Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN.....	41

DAFTAR TABEL

No.	<u>Teks</u>	Halaman
5.1.	Komposisi Pembuatan Pestisida Nabati	19
	<u>Lampiran</u>	
1.	Analisis Usaha Tani	41

DAFTAR GAMBAR

No.	<u>Teks</u>	Halaman
3.1.	Lokasi : (a) Lokasi Kantor, (b) Lokasi Lahan, (c) Kantor Tampak Depan, (d) Lahan Tampak Depan.....	11
3.2.	Logo P4S Bumi Malang Lestari	11
3.3.	Struktur Organisasi P4S Bumi Malang Lestari	12
5.1.	Pembuatan Pupuk Kambing : (a) Penyiapan kotoran kambing, (b) Penuangan dekomposer nanas pada air, (c) Penyiraman dekomposer pada kotoran kambing, (d) Pencampuran dan pengadukan, (e) Penutupan pupuk yang siap fermentasi	16
5.2.	Pembuatan Arang Sekam : (a) Penyalaan tungku pemanas, (b) Peletakan sekam pada sekitar tungku, (c) Pembakaran sekam, (d) Pembalikan sekam secara merata, (e) Penyiraman sekam bakar.....	18
5.3.	Pembuatan Dekomposer : (a) Pemotongan buah nanas, (b) Penghalusan nanas dan kemudian disaring, (c) Pemasukan gula merah	18
5.4.	Pembuatan Pestisida Nabati : (a) Penyiapan lidah buaya, (b) Pemotongan lidah buaya, (c) Pemasukan ke dalam blender dengan air, (d) Penghalusan lidah buaya, (e) Penyaringan lidah buaya.....	20
5.5.	Penyemaian Benih : (a) Benih Takii Seed, (b) Penyiapan media tanam semai, (c) Pemasukan media tanam ke dalam tray, (d) Pelubangan tray, (e) Pemasukan benih ke tray, (f) Tray ditutup dengan media tanam, (g) Semai 7 HST.....	21
5.6.	Penyaringan menggunakan eceng gondok.....	22
5.7.	Pengelolaan Lahan : (a) Pembalikan tanah dengan cangkul, (b) Pemberian pupuk kandang, (c) Pencampuran tanah dengan pupuk dengan merata, (d) Pemberian dekomposer, (e) Penutupan dengan jerami	23
5.8.	Penanaman : (a) Penentuan jarak tanam, (b) Pindah tanam tanaman pakcoy, (c) Pindah tanam tanaman selada, (d) Penyiraman tanaman, (e) Hasil bentuk tumpang sari pakcoy dan selada.....	24

5.9. Pemeliharaan : (a) Penyiraman, (b) Irigasi, (c) Penyiangan Gulma, (d) Peyulaman, (e) Pemupukan urin kelinci, (f) Rumen sapi	25
5.10. Pengendalian Hama : (a) Penyemprotan pestisida nabati, (b) Hama belalang, (c) Hama kumbang daun	26
5.11. Panen : (a) Pencabutan tanaman hingga akar, (b) Pencucian hasil panen, (c) Peletakan pada tempat bersih	26
5.12. Pengemasan : (a) Pelubangan plastik kemasan, (b) Penimbangan pakcoy, (c) Pencucian pakcoy, (d) Pemasukan dalam plastik kemasan, (e) Perekatan dengan sealer plastik, (f) Penempelan logo	27
5.13. Hasil Produk : (a) Sayur pakcoy, (b) Quick blend.....	27
5.14. Pemasaran : (a) Instagram ASO, (b) Konten instagram ASO, (c) Board panen, (d) Pemasaran CFD	29

Lampiran

1. Pelatihan Budidaya Sayur Organik Bersama Dinas Pertanian dan Peternakan Kab.Puncak, Papua Tengah	43
2. Hasil Panen dan Pengemasan Tanaman Pakcoy	43
3. Tempat kegiatan pemasaran secara langsung dan awarding	43
4. Penerimaan Sertifikat KKP dari P4S Bumi Malang Lestari.....	44
5. Sertifikat Kuliah Kerja Profesi	45
6. Capaian Pembelajaran	45
7. Sertifikat apresiasi pemasaran	46
8. Surat Keterangan Kuliah Kerja Profesi	47
9. Kartu Monitoring dan Evaluasi Keaktifan Mahasiswa KKP.....	50
10. Kartu Bimbingan KKP	51