

**PEMBUATAN PUPUK CAIR DAN APLIKASI PADA TANAMAN
TEMBAKAU (*Nicotiana tabacum* L.) di P4S BUANA LESTARI,
KABUPATEN NGANJUK**

LAPORAN KKP KULIAH KERJA PROFESI



Disusun oleh :

KEN AYU DWIYANTI

NPM. 22025010259

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

2025

LEMBAR PENGESAHAN

Pembuatan Pupuk Cair dan Aplikasi pada Tanaman Tembakau (*Nicotiana tabacum*
L.) di P4S Buana Lestari, Kabupaten Nganjuk

Oleh :

Nama : Ken Ayu Dwiyanti
NPM : 22025010259
Program Studi : Agroteknologi

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



Ir. Moch Arifin, MT.

NIP. 19650502 199203 1001

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
S1 Agroteknologi



Dr. Ir. Tri Mujoko, MP.

NIP. 19660509 199203 1001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT. atas rahmat, karunia, dan hidayah-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan penyusunan laporan Kuliah Kerja Profesi (KKP) yang berjudul **“Pembuatan Pupuk Cair dan Aplikasi pada Tanaman Tembakau (*Nicotiana tabacum* L.) di P4S Buana Lestari Kabupaten Nganjuk”**.

Penyusunan laporan Kuliah Kerja Profesi (KKP) ini tentu tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang terlibat dalam oenyusunan laporan ini, khususnya kepada :

1. Dr. Ir. Moch Arifin, MT. selaku Dosen Pembimbing Kuliah Kerja Profesi yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan pengarahan,
2. Dr. Ir. Tri Mujoko, MP. selaku Koordinator Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur;
3. Dr. Ir. Wanti Mindari, MP. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan nasional “Veteran” Jawa Timur;
4. Bapak Ahmad Saikhu, SP. selaku ketua P4S Buana Lestari yang telah memberi izin dalam pelaksanaan Kuliah Kerja Profesi (KKP);
5. Kedua orang tua dan saudara yang selalu memberikan dukungan secara material, moral, dan spiritual;
6. Teman – teman selama kegiatan Kuliah Kerja Profesi (KKP) yang saling membantu dan memotivasi selama pelaksanaan magang hingga selesai;

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan Kuliah Kerja Profesi (KKP), sehingga masih perlu adanya saran dan perbaikan. Semoga laporan Kuliah Kerja Profesi (KKP) ini dapat bermanfaat baik bagi semua pihak yang membacanya, terkhusus untuk mahasiswa dan perkembangan ilmu pengetahuan

Magetan, 29 Desember 2024

Ken Ayu Dwiyanti

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Manfaat Kuliah Kerja Profesi	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Pembuatan Pupuk Cair	3
2.2 Pupuk Organik Cair.....	3
2.3 Pupuk Kandang	4
2.4 Karakteristik Tanaman Tembakau.....	5
2.5 Syarat Tumbuh Tanaman Tembakau	6
III. GAMBARAN UMUM	7
3.1 Deskripsi Instansi atau Lembaga Profesi	7
3.2 Visi Misi P4S Buana Lestari	7
3.2.1 Visi	7
3.2.2 Misi	7
3.3 Keadaan Lokasi P4S Buana Lestari dan Perkebunan Tembakau	8
3.4 Struktur Organisasi.....	9
IV. METODE PELAKSANAAN.....	10
4.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kuliah Kerja Profesi (KKP)	10
4.2 Metode Pelaksanaan.....	10
4.3 Pengenalan Lokasi Kuliah Kerja Profesi (KKP).....	10
4.4 Metode Pengumpulan Data	10
4.4.1 Pengumpulan Data Primer	10
4.4.2 Pengumpulan Data Sekunder	11

4.5	Penyusunan Laporan Kuliah Kerja Profesi (KKP)	11
V.	PELAKSANAAN	12
5.1	Pembuatan Pupuk Organik Cair	12
5.2	Pembuatan Pupuk Kandang	13
5.3	Pembuatan Pupuk Cair	15
5.4	Pembuatan Pupuk Padatan	16
5.5	Pembuatan Pestisida Nabati	17
5.6	Budidaya Tanaman Tembakau	17
5.6.1	Persiapan Lahan	17
5.6.2	Penanaman	18
5.6.3	Pemupukan	18
5.6.4	Pengecekan pH Tanah	19
5.6.5	Parameter Pengamatan	20
5.6.6	Pengairan	20
5.6.7	Pemanenan Daun dan Pembuangan Bunga	21
5.6.8	Pengeringan	22
VI.	PEMBAHASAN	24
6.1	Pembuatan dan Aplikasi Pupuk Organik Cair	24
6.2	Pembuatan dan Aplikasi Pupuk Kandang	25
6.3	Pembuatan dan Aplikasi Pupuk Cair	26
6.4	Pembuatan dan Aplikasi Pupuk Padatan	27
6.5	Pembuatan Pestisida Nabati	27
6.6	Budidaya Tanaman Tembakau	28
VII.	SIMPULAN DAN SARAN	32
7.1	Simpulan	32
7.2	Saran	32
	DAFTAR PUSTAKA	33
	LAMPIRAN	37

DAFTAR TABEL

No.	<u>Teks</u>	Halaman
Tabel 6.1	Hasil Pengamatan Tinggi dan Jumlah Daun Tanaman Tembakau	29

DAFTAR GAMBAR

No.	Halaman
<u>Teks</u>	
Gambar 3.1 Lokasi Pusat Pelatihan Pertanian dan Pedesaan Swadaya (P4S) Buana Lestari.....	8
Gambar 3.2 Lokasi Lahan Perkebunan Tembakau.....	9
Gambar 3.3 Struktur Organisasi Pusat Pelatihan Pertanian dan Pedesaan Swadaya (P4S) Buana Lestari	9
Gambar 5.1 Persiapan Bahan dan Alat. (a) Bahan – bahan; (b) Mesin Pencacah	12
Gambar 5.2 Pembuatan POC. (a) Pencacahan Bahan; (b) Pemberian Tetes; (c) Proses Fermentasi POC; (d) Penyaringan POC; (e) Hasil Pembuatan POC.....	13
Gambar 5.3 Pembuatan Pupuk Kandang. (a) Penaburan Arang Sekam diatas Kotoran Ternak; (b) Pencampuran Kotoran Ternak dan Arang Sekam; (c) Pengayakan Kotoran Ternak; (d) Penggilingan Kotoran Ternak; (e) Penyemprotan Larutan Pendukung; (f) Pengemasan Pupuk Kandang.....	15
Gambar 5.4 Pembuatan Pupuk Cair	16
Gambar 5.5 Pembuatan Pupuk Padatan	16
Gambar 5.6 Pembuatan Pestisida Nabati	17
Gambar 5.7 Pengaplikasian Pupuk Cair pada Tanaman Tembakau	19
Gambar 5.8 Pengecekan pH Tanah. (a) pH dan Moisture Meter DM-5; (b) Proses Pengecekan pH Tanah	19
Gambar 5.9 Penyiraman Tanaman Tembakau. (a)Pompa Air Bertenaga Listrik; (b) Proses Penyiraman	21
Gambar 5.10 Proses Pembuangan Bunga Tembakau.....	22
Gambar 5.11 Pengeringan Daun Tembakau. (a) Pengeringan Udara (<i>air curing</i>); (b) Pengeringan Matahari (<i>sun curing</i>).....	23
<u>Lampiran</u>	
Gambar 1. Surat Ijin Kegiatan Kuliah Kerja Profesi (KKP).....	37
Gambar 2. Surat Keterangan Selesai Kuliah Kerja Profesi (KKP).....	38

Gambar 3. Sertifikat Kuliah Kerja Profesi (KKP)	39
Gambar 4. Surat Ijin Kegiatan Kuliah Kerja Profesi (KKP).....	40
Gambar 5. Kartu Bimbingan Kuliah Kerja Profesi (KKP)	42
Gambar 6. Dokumentasi Kegiatan	43