

**PEMANFAATAN LIMBAH RUMAH TANGGA
MENJADI PUPUK ORGANIK DALAM
MEWUJUDKAN PERTANIAN RAMAH
LINGKUNGAN DI UPT PELATIHAN PERTANIAN
DINAS KETAHANAN PANGAN PROVINSI JAWA
TIMUR**

KULIAH KERJA PROFESI



Oleh :
MOHAMAD RIFA'I
NPM : 22024010002

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

LEMBAR PENGESAHAN

**PEMANFAATAN LIMBAH RUMAH TANGGA MENJADI PUPUK
ORGANIK DALAM MEWUJUDKAN PERTANIAN RAMAH
LINGKUNGAN DI UPT PELATIHAN PERTANIAN DINAS KETAHANAN
PANGAN PROVINSI JAWA TIMUR**

Oleh :

Nama Mahasiswa : MOHAMAD RIFA'I

NPM : 22024010002

Program Studi : AGRIBISNIS

Menyetujui,
Dosen Pembimbing


Prof. Dr. Ir. Sri Tjondro Winarno, MM
NIP. 19590211 1989031 001

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Agribisnis


Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP
NIP. 19620712 1991032 001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas taufik, rahmat dan hidayah-Nya pada penulis untuk dapat melaksanakan kegiatan Kuliah Kerja Profesi (KKP). Sehingga akhirnya tersusunlah laporan kegiatan Kuliah Kerja Profesi yang berjudul “Pemanfaatan Limbah Rumah Tangga Menjadi Pupuk Organik Dalam Mewujudkan Pertanian Ramah Lingkungan Di UPT Pelatihan Pertanian Dinas Ketahanan Pangan Provinsi Jawa Timur”. Kuliah Kerja Profesi ini merupakan kewajiban yang harus dilakukan bagi setiap mahasiswa program studi Agribisnis, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Laporan ini dibuat setelah melakukan serangkaian kegiatan Kuliah Kerja Profesi di UPT Pelatihan Pertanian Dinas Ketahanan Pangan Provinsi Jawa Timur. Penyusun laporan Kuliah Kerja Profesi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang sudah terlibat langsung, penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Ir. Sri Tjondro Winarno, MM selaku Dosen pembimbing Kuliah Kerja Profesi (KKP) atas bimbingan, saran, dan motivasi yang diberikan.
2. Dr. Ir. Nuriah Yuliati, M.P. selaku Koordinator Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Prof. Dr. Ir. H. Syarif Imam Hidayat, M.M. selaku Ketua Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

5. Ibu Meidiana Prastiwi, SP selaku pembimbing lapang saya yang senantiasa membimbing dan membantu saya selama kegiatan Kuliah Kerja Profesi dengan sepenuh hati.
6. Ibu saya, abang saya, dan seluruh keluarga saya yang selalu mendukung dan mendoakan demi kelancaran kegiatan Kuliah Kerja Profesi.
7. Salma, Tatin, Akmal dan D'andra selaku teman seperjuangan KKP saya yang selalu support dan melengkapi satu sama lain selama satu bulan bersama.
8. Seseorang yang tidak bisa saya sebutkan namanya, yang telah menjadi bagian penting dalam pembuatan laporan Kuliah Kerja Profesi. Terimakasih telah menjadi rumah untuk melepas keluh kesah, segala usaha yang diberikan mulai dari waktu, dukungan, doa dan support dalam proses penyusunan laporan ini hingga selesai.

Penulis mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan dan perbaikannya sehingga proposal ini dapat memberikan bagi bidang Pendidikan dan penerapan di lapangan serta dapat dikembangkan lebih lanjut. Penulis berharap dengan terselesaikannya laporan Kuliah Kerja Profesi ini akan mendapatkan tanggapan positif bagi UPT Pelatihan Pertanian Kabupaten Malang dan dapat membantu berbagai pihak yang tentunya membutuhkan informasi yang berkaitan dengan tulisan ini.

Surabaya, Juli 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	5
1.3 Manfaat Kuliah Kerja Profesi.....	5
1.3.1 Manfaat Bagi Mahasiswa	5
1.3.2 Manfaat Bagi Perusahaan	6
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Limbah Rumah Tangga.....	7
2.2 Pertanian Organik	9
2.3 Pupuk Organik	11
2.4 Nilai Tambah	12

III. METODE PELAKSANAAN KKP	16
3.1 Waktu Pelaksanaan	16
3.2 Tempat Pelaksanaan	16
3.3 Metode Kuliah Kerja Profesi	16
3.3.1 Metode Pengumpulan Data	16
3.3.2 Metode Penyajian Data	17
IV. KEADAAN UMUM LOKASI KKP	18
4.1 Gambaran Umum Lokasi	18
4.2 Peta Lokasi	19
4.3 Struktur Organisasi	20
4.4 Kedudukan, Tugas Dan Fungsi	26
4.5 Teknik Pengumpulan Data	27
4.6 Visi dan Misi	28
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	29
5.1 Pengolahan Pupuk Bokashi	29
5.1.1 Proses Pembuatan Pupuk Bokashi	30
5.1.2 Kandungan, Manfaat, Dan Karakteristik Pupuk Bokashi	36
5.1.3 Pengaplikasian Pupuk Bokashi	40
5.2 Nilai Tambah yang Dihasilkan dari Pengolahan Limbah Rumah Tangga Pupuk Bokashi	42

VI. SIMPULAN DAN SARAN	45
6.1 Simpulan.....	45
6.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA.....	47
LAMPIRAN.....	51

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
2. 1	Perhitungan Nilai Tambah Metode Hayami	15
5. 1	Alat Pembuatan Pupuk Bokashi	30
5. 2	Bahan Pembuatan Pupuk Bokashi	31
5. 3	Nilai Tambah Produk Pupuk Bokashi.....	43

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
4.1	Gedung Depan UPT Pelatihan Pertanian Malang	18
4.2	Peta Letak Geografis UPT Pelatihan Pertanian Malang	19
4.3	Struktur Organisasi UPT Pelatihan Pertanian	20
5. 1	Cangkul	30
5. 2	Celurit	30
5. 3	Bak	30
5. 4	Daun Paitan	31
5. 5	Daun Kelor	31
5. 6	Sekam Mentah	31
5. 7	Kotoran Hewan	31
5. 8	Dedak	32
5.9	Dolomit	32
5.10	EM-4 Dan Molase	32
5.11	Terpal	32
5.12	Alat Dan Bahan Pembuatan Pupuk Bokashi	33
5.13	Pembuatan Larutan EM-4	33
5.14	Penyusunan Tumpukan Pupuk Bokashi	34
5.15	Pencampuran Dan Penyiraman Pupuk Bokashi	34
5.16	Penutupan Terpal	35
5.17	Pengecekan Pupuk Bokashi	36

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Surat Izin Kuliah Kerja Profesi (KKP)	56
2.	Surat Pernyataan Selesai Kuliah Kerja Profesi (KKP)	57
3.	Kartu Monitoring Kuliah Kerja Profesi (KKP).....	58
4.	Kartu Bimbingan Kuliah Kerja Profesi (KKP)	60
5.	Dokumentasi Kuliah Kerja Profesi (KKP).....	61
6.	Penyerahan Plakat Kepada Pihak UPT	61
7.	Pelaksanaan Apel dan Briefing Sebelum Melakukan Pelatihan	61