

**PENGAPLIKASIAN PUPUK KOMPOS DARI LIMBAH KOTORAN AYAM POTONG
PADA TANAMAN SELADA (*Lactuca sativa* L)
DI DESA KARANGAN, KECAMATAN BARENG, KABUPATEN JOMBANG**

KULIAH KERJA PROFESI



**Diajukan oleh :
Aril Rada Candra
NPM. 22025010024**

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

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGAPLIKASIAN PUPUK KOMPOS DARI LIMBAH KOTORAN AYAM
POTONG PADA TANAMAN SELADA (*Lactuca sativa* L) DI DESA
KARANGAN, KECAMATAN BARENG, KABUPATEN JOMBANG**

Disusun oleh :

Nama : Aril Rada Candra
NPM : 22025010024
Program Studi : AGROTEKNOLOGI

Diterima dan Disetujui

Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Menyetujui,

Dosen Pembimbing

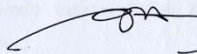


Ir. Purwadi, MP.

NIP. 19620719 199003 1001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Agroteknologi



Dr. Ir. Tri Mujoko, MP

NIP. 19660509 199203 1001

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Allah SWT., yang telah memberikan rahmat, karunia, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kuliah Kerja Profesi dengan judul “ Pengaplikasian Pupuk Kompos Limbah Dari Limbah Kotoran Ayam Potong Pada Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L) Di Desa Karangan, Kecamatan Bareng, Kabupaten Jombang”.

Laporan Kuliah Kerja Profesi (KKP) ini disusun untuk memenuhi kurikulum program studi S1 Agroteknologi dan pengembangan ilmu yang telah didapatkan di perkuliahan. Penyusunan laporan Kuliah Kerja Profesi ini tidak akan berhasil tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang membantu dan terlibat, khususnya kepada :

1. Ir. Puwadi, MP, selaku Dosen Pembimbing Kuliah Kerja Profesi (KKP) yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan arahan dalam penulisan proposal KKP.
2. Dr. Ir. Tri Mujoko, M.P. selaku Koordinator Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Pihak kelompok tani UD Agro Makmur Lestari yang telah membantu dan memberikan semangat sepanjang pelaksanaan kuliah kerja profesi.
5. Kedua orang tua, adik, dan keluarga yang telah memberi doa dan dukungan kepada penulis selama kegiatan Kuliah Kerja Profesi maupun proses penyusunan laporan.
6. Teman-teman saya yang tidak bisa disebutkan satu-persatu yang memberikan dukungan semangat serta bantuan selama kegiatan Kuliah Kerja Profesi hingga penulisan laporan.

Penulis menyadari bahwa Laporan Kuliah Kerja Profesi ini memiliki banyak kekurangan baik dalam tata bahasa maupun isi materi. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan proposal ini. Penulis juga berharap dengan penyusunan proposal Kuliah Kerja Profesi mendapatkan tanggapan positif dan bermanfaat kedepannya. Akhir kata semoga segala bantuan dan kebaikan yang telah Bapak/Ibu berikan kepada penulis mendapat balasan dari Tuhan Yang Maha Esa.

Surabaya, 2 Januari 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	<u>Halaman</u>
KATA PENGANTAR.....	3
DAFTAR ISI	5
DAFTAR TABEL.....	7
DAFTAR GAMBAR	8
DAFTAR LAMPIRAN	10
I. PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2. Tujuan.....	Error! Bookmark not defined.
1.3. Manfaat	Error! Bookmark not defined.
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1. Tanaman Selada	Error! Bookmark not defined.
2.2. Morfologi Tanaman Selada	Error! Bookmark not defined.
2.3. Pupuk Kompos.....	Error! Bookmark not defined.
2.4. Pengaruh Kompos Terhadap Tanaman Selada	Error! Bookmark not defined.
III. KEADAAN UMUM LOKASI	Error! Bookmark not defined.
3.1. Sejarah Kelompok Tani "AGRO MAKMUR LESTARI"	Error! Bookmark not defined.
3.2. Letak Geografis.....	Error! Bookmark not defined.
3.3. Visi dan Misi	Error! Bookmark not defined.
3.4. Struktur Organisasi.....	Error! Bookmark not defined.
IV. METODOLOGI KULIAH KERJA PROFESI....	Error! Bookmark not defined.
4.1. Waktu dan Tempat.....	Error! Bookmark not defined.
4.2. Metode Pengambilan Data	Error! Bookmark not defined.
4.3. Penyusunan Laporan	Error! Bookmark not defined.
V. PELAKSANAAN KULIAH KERJA PROFESI.	Error! Bookmark not defined.
5.1. Pembuatan Pupuk Kompos	Error! Bookmark not defined.
5.2. Uji Coba Produk.....	Error! Bookmark not defined.

VI. PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
6.1. Budidaya Tanaman Selada	Error! Bookmark not defined.
6.2. Pengaruh Pupuk Kompos Terhadap tanaman Selada.	Error! Bookmark not defined.
VII. SIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
7.1. Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
7.2. Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
<u>Lampiran</u>	
L.1. Pertumbuhan tanaman selada 7 hst.....	Error! Bookmark not defined.
L.2. Pertumbuhan tanaman selada 14 hst.....	Error! Bookmark not defined.
L.3. Pertumbuhan tanaman selada 21 hst.....	Error! Bookmark not defined.
L.4. Pertumbuhan tanaman selada 28 hst.....	Error! Bookmark not defined.
L.5. Pertumbuhan tanaman selada 35 hst.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
<u>Teks</u>	
3.1. Peta Lokasi Kelompok Tani "UD Agro Makmur Lestari"	Error! Bookmark not defined.
3.2. Peta Lokasi Desa Karang	Error! Bookmark not defined.
3.3. Struktur Organisasi Kelompok Tani Agro Makmur Lestari	Error! Bookmark not defined.
5.1. Alat dan Bahan Pembuatan Kompos : (a) limbah ayam potong; (b) pupuk kandang; (c) kapur; (d) EM4; (e) Tong komposter; (f) Timba; (g) alat pencacah; (h) Ayakan; (i) Terpal.	Error! Bookmark not defined.
5.2. Proses Pembuatan Pupuk Kompos : (a) Mencacah limbah kotoran ayam potong; (b) Mengayak limbah kotoran ayam potong; (c) Mengayak pupuk kandang; (d) Mencampur semua bahan padat; (e) Menambahkan kapur; (f) Malarutkan EM4; (g) Mencampur EM4 dengan bahan padat; (h) Memasukkan kompos ke dalam tong komposter; (i) Fermentasi.	Error! Bookmark not defined.
5.3. (a) : Monitoring pembuatan pupuk kompos	Error! Bookmark not defined.
5.4. Panen : (a) Memasukkan kompos ke dalam kemasan; (b) Kompos selesai di kemas	Error! Bookmark not defined.
5.5. Persiapan media tanam	Error! Bookmark not defined.
5.6. Persiapan media tanam: (a) semai dengan media kapas; (b) semai dengan media tanam	Error! Bookmark not defined.
5.7. Pindah tanam	Error! Bookmark not defined.
6.1. Diagram batang rerata tinggi tanaman	Error! Bookmark not defined.
6.2. Diagram batang rerata jumlah daun	Error! Bookmark not defined.
<u>Lampiran</u>	
8.1. Survey dan persiapan alat bahan	Error! Bookmark not defined.
8.2. Pembuatan Kompos	Error! Bookmark not defined.

- 8.3. Monitoring mingguan..... **Error! Bookmark not defined.**
- 8.4. Kondisi pupuk kompos setelah difermentasi **Error! Bookmark not defined.**
- 8.5. Selesai proses pembuatan pupuk kompos **Error! Bookmark not defined.**
- 8.6. Pertumbuhan tanaman selada perlakuan kontrol minggu ke 1.**Error! Bookmark not defined.**
- 8.7. Pertumbuhan tanaman selada perlakuan kompos 1:1 minggu ke 1**Error! Bookmark not defined.**
- 8.8. Pertumbuhan tanaman selada perlakuan kompos 1:2 minggu ke 1**Error! Bookmark not defined.**
- 8.9. Pertumbuhan tanaman selada perlakuan kompos 1:3 minggu ke 1**Error! Bookmark not defined.**
- 8.10. Pertumbuhan tanaman selada perlakuan kontrol minggu ke 2.**Error! Bookmark not defined.**
- 8.11. Pertumbuhan tanaman selada perlakuan kompos 1:1 minggu ke 2**Error! Bookmark not defined.**
- 8.12. Pertumbuhan tanaman selada perlakuan kompos 1:2 minggu ke 2**Error! Bookmark not defined.**
- 8.13. Pertumbuhan tanaman selada perlakuan kompos 1:3 minggu ke 2**Error! Bookmark not defined.**
- 8.14. Pertumbuhan tanaman selada perlakuan kontrol minggu ke 3.**Error! Bookmark not defined.**
- 8.15. Pertumbuhan tanaman selada perlakuan kompos 1:1 minggu ke 3**Error! Bookmark not defined.**
- 8.16. Pertumbuhan tanaman selada perlakuan kompos 1:2 minggu ke 3**Error! Bookmark not defined.**
- 8.17. Pertumbuhan tanaman selada perlakuan kompos 1:3 minggu ke 3**Error! Bookmark not defined.**
- 8.18. Pertumbuhan tanaman selada perlakuan kontrol minggu ke 4.**Error! Bookmark not defined.**

8.19. Pertumbuhan tanaman selada perlakuan kompos 1:1 minggu ke 4**Error!**

Bookmark not defined.

8.20. Pertumbuhan tanaman selada perlakuan kompos 1:2 minggu ke 4**Error!**

Bookmark not defined.

8.21. Pertumbuhan tanaman selada perlakuan kompos 1:3 minggu ke 4**Error!**

Bookmark not defined.

8.22. Pertumbuhan tanaman selada perlakuan kontrol minggu ke 5.**Error! Bookmark not defined.**

8.23. Pertumbuhan tanaman selada perlakuan kompos 1:1 minggu ke 5**Error!**

Bookmark not defined.

8.24. Pertumbuhan tanaman selada perlakuan kompos 1:2 minggu ke 5**Error!**

Bookmark not defined.

8.25. Pertumbuhan tanaman selada perlakuan kompos 1:3 minggu ke 5**Error!**

Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	<u>Teks</u>	Halaman
1.	Surat Keterangan Selesai Kuliah Kerja Profesi (KKP)	Error! Bookmark not defined.
2.	Kartu Monitoring Kuliah Kerja Profesi (KKP) ..	Error! Bookmark not defined.
3.	Kartu Bimbingan Kuliah Kerja Profesi (KKP) ..	Error! Bookmark not defined.
4.	Dokumentasi Kegiatan	Error! Bookmark not defined.
5.	Gambar Pertumbuhan Tanaman Selada	Error! Bookmark not defined.
6.	Data Pertumbuhan Tanaman Selada	Error! Bookmark not defined.