

**PENGAPLIKASIAN PUPUK PADA LAHAN TUMPANG SARI
TANAMAN SELADA (*Lactuca sativa*) DAN TOMAT (*Solanum lycopersicum*
L.) DI BALAI PENYULUHAN PERTANIAN KECAMATAN JUNREJO,
KOTA BATU
LAPORAN KKP**



Oleh :

RAHAJENG SHANTIKA LINTANG PRAMESTI

NPM. 19025010188

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAWA
TIMUR
SURABAYA
2022**

LEMBAR PENGESAHAN

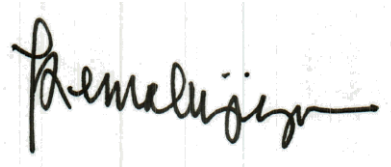
Judul : PENGAPLIKASIAN PUPUK PADA LAHAN TUMPANG SARI
TANAMAN SELADA (*Lactuca sativa*) DAN TOMAT (*Solanum
lycopersicum* L.) DI BALAI PENYULUHAN PERTANIAN
KECAMATAN JUNREJO, KOTA BATU

Nama : Rahajeng Shantika Lintang Pramesti

NPM 19025010188

Menyetujui,

DOSEN PEMBIMBING

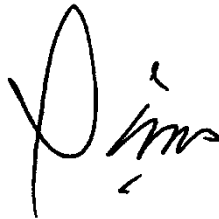


(Ir. Kemal Wijaya, MT)

NIP. 19590925 198703 1001

Mengetahui,

KOORDINATOR PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI



(Dr. Ir. Bakti Wisnu Widjajani, MP)

NIP. 19631005 198703 2001

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat-Nya, sehingga penulis mendapatkan kesempatan menyelesaikan laporan KKP yang berjudul “PENGAPLIKASIAN PUPUK PADA LAHAN TUMPANG SARI TANAMAN SELADA (*Lactuca sativa*) DAN TOMAT (*Solanum lycopersicum* L.) DI BALAI PENYULUHAN PERTANIAN KECAMATAN JUNREJO, KOTA BATU”.

Laporan Kuliah Kerja Profesi ini dibuat untuk memenuhi persyaratan dalam menempuh program akademik yang telah ditetapkan oleh Program Studi Agroteknologi Fakultas pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Penulis menyadari bahwa terlaksananya kegiatan Kuliah Kerja Profesi dan penulisan Laporan Kuliah Kerja Profesi ini dapat diselesaikan berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Ir. Kemal Wijaya, MT selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan bimbingan mulai dari awal hingga akhir dalam penyusunan laporan Kuliah Kerja Profesi.
2. Ibu Dr. Ir. Bakti Wisnu Widjajani, M.P. selaku Koordinator Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Ibu Dr. Ir. Nora Agustien K, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Budi Winulyo, SST selaku pembimbing lapang yang telah memberikan informasi dan pengetahuan saat kegiatan Kuliah Kerja Profesi.
5. Bapak Mas’ud selaku anggota kelompok tani yang membantu dalam pengumpulan data selama kegiatan Kuliah Kerja Profesi.
6. Keluarga serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu baik sengaja ataupun tidak sengaja memberikan dorongan baik moral maupun material dalam penyusunan laporan Kuliah Kerja Profesi.

Penulis yakin tanpa arahan dan bantuan dari berbagai pihak, penyusunan laporan ini tidak dapat terselesaikan dengan baik. Penulis menyadari bahwa laporan

Kuliah Kerja Profesi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan, sehingga kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak sangat diharapkan. Namun demikian, penulis berharap semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Tulungagung, Mei 2022

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
LAMPIRAN	x
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan	2
1.2.1 Tujuan Instruksional	2
1.2.2 Tujuan Khusus	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Pupuk	4
2.2 Pupuk Kandang	5
2.3 Pupuk ZA	5
2.4 Pupuk NPK.....	6
2.5 Tumpang Sari	6
2.6 Selada.....	7
2.6.1 Morfologi Selada.....	8
2.6.2 Syarat Tumbuh Selada.....	8
2.7 Tomat	9
2.7.1 Morfologi Tomat	10
2.7.2 Syarat Tumbuh Tomat	11
III. GAMBARAN UMUM LOKASI KKP.....	12
3.1 Keadaan Umum Lokasi Magang	12
3.1.1 Deskripsi Umum	12
3.1.2 Jumlah Desa dan Wilayah Binaan BPP Junrejo.....	13
3.1.3 Data Potensi Pertanian.....	15

3.1.4 Keragaman Kelembagaan Petani di Wilayah Binaan BPP Kecamatan Junrejo	17
3.2 Sejarah Instansi Magang	19
3.3 Visi dan Misi Instansi.....	20
3.4 Tugas Pokok dan Fungsi Instansi	21
3.5 Sarana dan Prasarana.....	21
3.5.1 Gedung BPP Kecamatan Junrejo	21
3.5.2 Lahan Percontohan BPP Kecamatan Junrejo.....	23
3.5.3 Fasilitas Kendaraan Bermotor.....	23
3.6 Struktur Organisasi	24
IV. METODE PELAKSANAAN KKP	25
4.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	25
4.2 Metode Pengumpulan Data	25
4.3 Penyajian Data.....	26
4.4 Jadwal Kegiatan KKP	26
V. PELAKSANAAN BUDIDAYA TANAMAN SELADA (<i>Lactuca sativa</i>) DAN TOMAT (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) DI BALAI PENYULUHAN PERTANIAN KECAMATAN JUNREJO, KOTA BATU.....	27
5.1 Budidaya Selada dan Tomat	28
5.1.1 Persiapan dan Pengolahan Lahan.....	28
5.1.2 Persemaian Benih	29
5.1.3 Pola Tanam	30
5.1.4 Pemasangan Lanjaran dan Penalian Tomat	31
5.1.5 Pemasangan Saluran Tomat	31
5.1.6 Pengairan	32
5.1.7 Pemupukan.....	33
5.1.8 Proses Pewiwilan pada Tomat	35
5.1.9 Penyemprotan Pestisida.....	35
5.1.10 Pembersihan Gulma.....	36
VI. PEMBAHASAN.....	37
VII. PENUTUPAN	40
7.1.1 Kesimpulan.....	40

7.1.2 Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	44

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data Penggunaan Lahan Pertanian di Kecamatan Junrejo.....	13
Tabel 2. Data Luas Sawah pada masing-masing desa di Kecamatan Junrejo	14
Tabel 3. Jumlah Luas Lahan Rata-rata yang dikuasai Petani di Kecamatan Junrejo	14
Tabel 4. Luas Area Tanam, Produktivitas dan Produksi Tanaman Pangan di Kecamatan Junrejo	15
Tabel 5. Potensi Komoditas Sayuran di Kecamatan Junrejo	16
Tabel 6. Kelembagaan Gabungan Kelompok Tani (Gapoktan) di Kecamatan Junrejo	18
Tabel 7. Keragaman kelembagaan petani di wilayah Balai Penyuluhan Pertanian (BPP) Kecamatan Junrejo.....	19
Tabel 8. Jadwal Kegiatan KKP	26
Tabel 9. Jadwal Kegiatan Penanaman KKP	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Peta Lokasi Magang.....	12
Gambar 3.2 Stuktur Organisasi BPP Junrejo.....	24
Gambar 5.1 Diagram Alir Kegiatan KKP	27
Gambar 5.2 Pengolahan Lahan	29
Gambar 5.3 Penanaman Bibit	30
Gambar 5.4 Persiapan Bibit Tomat	30
Gambar 5.5 Pola Tanam	30
Gambar 5.6 Pemasangan Lanjaran.....	31
Gambar 5.7 Penalian Tomat	31
Gambar 5.8 Pemasangan Salaran.....	32
Gambar 5.9 Pengairan Lahan.....	32
Gambar 5.10 Pemupukan Tomat	34
Gambar 5.11 Pemupukan Selada	34
Gambar 5.12 Pemupukan Kedua	34
Gambar 5.13 Pemupukan Awal	34
Gambar 5.14 Pupuk ZA Kristal	34
Gambar 5.15 Pupuk NPK 16+16+16	34
Gambar 5.16 Proses Pewiwilan	35
Gambar 5.17 Hasil dari Pewiwilan	35
Gambar 5.18 Penyemprotan Pestisida.....	36
Gambar 5.19 Pembersihan Gulma	36

LAMPIRAN

Lampiran 1. Profil Penulis Laporan (Peserta Kuliah Kerja
Profesi)

.....
44

Lampiran 2. Surat Keterangan Kuliah Kerja
Profesi

.....
45

Lampiran 3. Kartu Monitoring dan Evaluasi Keaktifan Mahasiswa
KKP

.....
46

Lampiran 4. Kartu Bimbingan
KKP

.....
47

Lampiran 5. Dokumentasi Kegiatan Selama
KKP

.....
48