

**BUDIDAYA TANAMAN TUMPANGSARI TOMAT (*Solanum lycopersicum*
syn. Lycopersicum esculentum) DAN SELADA (*Lactuca sativa*) PADA BALAI
PENYULUHAN PERTANIAN KECAMATAN JUNREJO**

LAPORAN KULIAH KERJA PROFESI (KKP)



Disusun Oleh:

NATASYA VASTHI AMADEA

19025010219

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

2022

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : BUDIDAYA TANAMAN TUMPANGSARI TOMAT
(*Solanum Lycopersicum* syn. *Lycopersicum esculentum*)
DAN SELADA (*Lactuca sativa*) PADA BALAI
PENYULUHAN PERTANIAN KECAMATAN
JUNREJO

Nama Mahasiswa : Natasya Vasthi Amadea

Program Studi : Agroteknologi

NPM : 19025010219

Menyetujui,

PEMBIMBING



Dr. Ir. Makhziah, MP

NIP. 19660623 199203 2001

Mengetahui,

KOOR PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI



Dr. Ir. Tri Mujoko, MP

NIP. 19660509 199203 100

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis kepada kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Proposal Pengajuan Kuliah Kerja Profesi dengan judul “Budidaya Tanaman Tumpangsari Tomat (*Solanum Lycopersicum syn. Lycopersicum Esculentum*) dan Selada (*Lactuca Sativa*) Pada Balai Penyuluhan Pertanian Kecamatan Junrejo ”

Semoga dengan Proposal Pengajuan Kuliah Kerja Profesi ini disusun sehingga dapat memenuhi kurikulum Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur dan sebagai pedoman melakukan kuliah kerja profesi untuk mengembangkan ilmu pengetahuan yang telah diperoleh selama perkuliahan. Penyusunan Proposal kuliah kerja profesi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Makhziah, MP. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberi bimbingan, masukan, serta arahan dalam mengerjakan proposal kuliah kerja profesi ini.
2. Dr. Ir. Bakti Wisnu W, MP. selaku Koordinator Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Yudith Oskar dan Elok Kusuma, selaku Orang tua yang selalu memberi dorongan positif, doa dan motivasi.
4. Teman-teman dari Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Semoga penyusunan proposal ini dapat bermanfaat bagi kemajuan masyarakat disekitar, pembaca dan dapat mengembangkan ilmu-ilmu pengetahuan pada saat ini dan pada masa yang akan datang khususnya pada bidang Pertanian, khususnya Agronomi.

Madiun, 4 November 2021

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Kuliah Kerja Profesi (KKP).....	3
1.3. Manfaat Kuliah Kerja Profesi (KKP)	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Budidaya Tanaman Tumpangsari	4
2.2. Tanaman Tomat.....	5
2.2.1. Unsur Yang Diperlukan Tomat	5
2.3. Tanaman Selada.....	7
III. PROFIL BALAI PENYULUHAN PERTANIAN KECAMATAN JUNREJO PROVINSI JAWA TIMUR KOTA BATU	10
3.1. Profil Lembaga	10
3.2. Keadaan Umum Lokasi Magang BPP Junrejo	10
3.3. Jumlah Desa dan Wilayah Lingkup BPP Junrejo.....	12
3.4. Sejarah Instansi Magang	13
3.5. Visi dan Misi Instansi.....	14
3.6. Tugas dan Fungsi Instansi	14
3.7. Lahan Percontohan BPP Kecamatan Junrejo	15

3.8. Struktur Organisasi	15
IV. METODE PELAKSANAAN	17
4.1. Waktu dan Tempat	17
4.2. Tahap Kegiatan.....	17
4.2.1. Pengenalan lokasi Kuliah Kerja Profesi (KKP)	17
4.2.2. Praktik langsung di lahan	17
4.2.3. Diskusi dan wawancara	17
4.2.4. Studi pustaka	18
4.3. Rencana Jadwal Kegiatan KKP	18
V. PELAKSANAAN BUDIDAYA TANAMAN TUMPANGSARI TOMAT (<i>Solanum lycopersicum</i> syn. <i>Lycopersicum esculentum</i>) DAN SELADA (<i>Lactuca sativa</i>) DI BALAI PENYULUHAN PERTANIAN KECAMATAN JUNREJO, KOTA BATU	19
5.1. Melakukan Pengolahan Lahan Tumpangsari	19
5.2. Pengolahan Vermikompos	22
5.3. Penanaman Bibit Tumpangsari Tomat dan Selada.....	23
5.3.1. Penanaman Bibit Tomat	23
5.3.2. Penanaman Bibit Selada.....	25
5.4. Pembersihan Gulma pada Lahan Tumpangsari Tomat dan Selada	26
5.5. Pemupukan Tumpangsari Tomat dan Selada menggunakan Pupuk ZA	27
5.5.1. Pemupukan Tumpangsari di Lahan.....	28
5.6. Pemasangan Lanjaran untuk Tanaman Tomat	29
5.7. Penyemprotan Pestisida pada Lahan Tumpangsari Tomat dan Selada	32
5.8. Pewiwilan pada Tanaman Tomat.....	33
5.9. Panen Tumpangsari Tomat dan Selada.....	34

VI. PEMBAHASAN	35
6.1. Pembahasan	35
VII. PENUTUP	43
7.1. Kesimpulan	43
7.2. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	47

DAFTAR TABEL

4. 1. Rencana jadwal kegiatan KKP yang akan dilaksanakan di di dilaksanakan Balai Penyuluhan Pertanian Dadaprejo, Junrejo, Batu City, Jawa Timur untuk Pengumpulan data pada bulan Desember-Januari 2021.	18
5. 1. Spesifikasi Pupuk ZA Kristal (Amonium Sulfat)	29

DAFTAR GAMBAR

2. 1. Tanaman Selada	7
3. 1. Peta Citra Satelit Lokasi Magang.....	11
3. 2. Struktur Organisasi	15
5. 1. Pengolahan Tanah pada Lahan Tumpangsari Meliputi.....	20
5. 2. Pengolahan Pupuk Vermikompos	22
5. 3. Bibit tomat yang sudah dipindahkan.....	24
5. 4. Bibit Selada yang Sudah Ditanam pada Lahan	25
5. 5. Membersihkan Gulma pada Lahan	26
5. 6. Pemupukan ZA pada Tumpangsari Selada dan Tomat	28
5. 7. Proses Pemasangan Lanjaran	30
5. 8. Tali Gawar.....	31
5. 9. Pestisida yang Digunakan pada Tanaman Tumpangsari Tomat dan Selada.....	32
5. 10. Pembuangan Tunas pada Tanaman Tomat	33
5. 11. Pemanenan Tumpangsari Tomat dan Selada	34

DAFTAR LAMPIRAN

1.	Biodata Penulis	47
1. 1.	Identitas Diri	47
1. 2.	Riwayat Pendidikan	47
2.	Surat Keterangan Kegiatan Magang	48
3.	Kartu Monitoring dan Evaluasi Keaktifan Mahasiswa KKP	49
4.	Kartu Bimbingan KKP	50
5.	Dokumentasi Kegiatan Selama KKP	51
5. 1.	Pembukaan KKP di Balai Penyuluhan Pertanian Kecamatan Junrejo.....	51
5. 2.	Mengikuti Penyuluhan Pupuk Vermikompos	52
5. 3.	Mengikuti Rapat Rutin Di Rumah Warga	52
5. 4.	Memasang Lanjaran pada Budidaya Tanaman Tomat.....	53
5. 5.	Membersihkan Gulma pada Lahan Tumpangsari Tomat dan Selada	53
5. 6.	Menyemprotkan Pestisida pada Lahan Pertanian Tomat dan Selada	54
5. 7.	Menanam Bibit Tomat	54
5. 8.	Memberi Tali pada Tanaman Tomat pada Lanjaran	55
5. 9.	Memasang Tali Gawar	55
5. 10.	Panen Selada	56
5. 11.	Panen dan Menjual Tomat	56
5. 12.	Foto Bersama Petani	56