

**BUDIDAYA TANAMAN KENTANG (*Solanum tuberosum* L.) DI PUSAT
PELATIHAN PERTANIAN PEDESAAN SWADAYA (P4S) ARBORETUM
FARM BUMIAJI KOTA BATU**

KULIAH KERJA PROFESI



Diajukan Oleh :

MELYNDA BERLY ADELINA

22025010049

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR

SURABAYA

2025

LEMBAR PENGESAHAN

BUDIDAYA TANAMAN KENTANG (*Solanum Tuberosum* L.) DI P4S ARBORETUM FARM BUMIAJI KOTA BATU

Disusun Oleh :

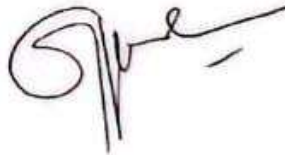
Nama Mahasiswa : Melynda Berly Adelina

NPM : 22025010049

Program Studi : Agroteknologi

Menyetujui,

Dosen Pembimbing



Ir. Widiwurjani, MP

NIP. 19590824 198703 2001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Agroteknologi



Dr. Ir. Tri Mujoko, MP

NIP. 19660509 199203 1001

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas kehadiran ALLAH SWT, atas rahmat -Nya maka penulis dapat menyelesaikan Laporan Kuliah Kerja Profesi (KKP) yang berjudul “BUDIDAYA TANAMAN KENTANG (*Solanum Tuberosum* L.) DI PUSAT PELATIHAN PERTANIAN PEDESAAN SWADAYA (P4S) ARBORETUM FARM BUMIAJI KOTA BATU”. Penulisan laporan ini merupakan salah satu persyaratan untuk kelulusan KKP. Dalam penulisan laporan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih yang tak terhingga kepada pihak – pihak yang membantu dalam menyelesaikan laporan KKP ini, khususnya kepada :

1. Ibu Ir. Widiwujani, MP, selaku dosen pembimbing Kuliah Kerja Profesi yang telah membimbing dengan penuh kesabaran dan perhatian. Mulai dari awal penyusunan proposal hingga akhir penyusunan laporan Kuliah Kerja Profesi.
2. Dr. Ir. Tri Mujoko, MP. Selaku Koordinator Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, MP. Selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Kedua orang tua, kakak, adik, dan keluarga yang selalu memberikan dukungan.
5. Keluarga Besar P4S yang sudah membantu dan membimbing dalam kegiatan KKP.
6. Teman-teman penulis yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah mendukung dan membantu dalam penyusunan proposal KKP.

Penulis sangat menyadari masih banyak kekurangan dalam laporan KKP ini, dan penulis menerima segala kritik dan saran dari Bapak dan Ibu dosen pembimbing, mudah mudahan laporan ini disetujui dan bermanfaat bagi semua pihak.

Surabaya, 20 Juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan	2
1.3. Manfaat.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Tanaman Kentang	3
2.2. Morfologi Kentang Varietas Granola L (<i>Solanum tuberosum</i> L).....	3
2.2.1. Daun.....	3
2.2.2. Batang	3
2.2.3. Akar	4
2.2.4. Bunga	4
2.2.5. Umbi	4
2.3. Syarat Tumbuh Tanaman Kentang.....	5
2.3.1. Iklim.....	5
2.3.2. Tanah.....	5
2.4. Teknik Budidaya Tanaman Kentang (<i>Solanum Tuberosum</i> L.)	5
2.4.1. Persiapan Benih	5
2.4.2. Pengolahan Lahan.....	6
2.4.3. Penanaman	6
2.4.4. Pemeliharaan.....	6
2.4.5. Panen.....	8
2.4.6. Pasca Panen.....	9

III. KEADAAN UMUM DAERAH	11
3.1. Letak Geografis	11
3.2. Sejarah P4S Arboretum Farm	11
3.3. Profil P4S Arboretum Farm	12
3.4. Visi dan Misi P4S Arboretum Farm	13
3.4.1. Visi	13
3.4.2. Misi	13
3.5. Struktur Organisasi	13
IV. METODE PELAKSANAAN KKP	15
4.1. Tempat an Waktu	15
4.2. Metode Pengumpulan Data	15
4.2.1. Observasi Lapang	15
4.2.2. Diskusi dan Wawancara	15
4.2.3. Praktik Lapang	15
4.2.4. Penyusunan dan Pengumpulan Laporan	16
V. PELAKSANAAN BUDIDAYA TANAMAN KENTANG (<i>Solanum Tuberosum L.</i>) DI PUSAT PELATIHAN PERTANIAN PEDESAAN SWADAYA (P4S) ARBORETUM FARM BUMIAJI KOTA BATU	17
5.1. Persiapan Lahan	17
5.2. Penanaman Bibit Kentang	18
5.3. Pemeliharaan	19
5.3.1. Pengairan	19
5.3.2. Pembubunan	20
5.3.3. Pemupukan	21
5.3.4. Pemasangan Ajir	22
5.3.5. Pengendalian Hama dan Penyakit	23
5.4. Panen	24

5.5. Pasca Panen	25
5.6. Analisa Usaha	27
VI. PEMBAHASAN	29
VII. SIMPULAN DAN SARAN	37
7.1. Simpulan.....	37
7.2. Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN.....	41

DAFTAR TABEL

No.	<u>Teks</u>	Halaman
-----	-------------	---------

5. 1.	Kebutuhan Pupuk.....	22
5. 2.	Dosis Pemberian Fungisida dan Insektisida.....	24
5. 3.	Perhitungan Analisis Usaha pada Budidaya Kentang Perhitungan BEP	27

Lampiran

1.	Biaya Tetap Produksi Budidaya Kentang di Pusat Pelatihan Pertanian Pedesaan Swadaya (P4s) Arboretum Farm Bumiaji, Kota Batu.	41
2.	Biaya Tidak Tetap Produksi Budidaya Kentang di Pusat Pelatihan Pertanian Pedesaan Swadaya (P4S) Arboretum Farm Bumiaji, Kota Batu.	41
3.	Biaya Tenaga Kerja Budidaya Kentang di Pusat Pelatihan Pertanian Pedesaan Swadaya (P4S) Arboretum Farm Bumiaji, Kota Batu.	42

DAFTAR GAMBAR

No.	<u>Teks</u>	Halaman
3. 1.	Peta Lokasi P4S Arboretum Farm.....	11
3. 2.	Logo P4S Arboretum Farm.....	13
3. 3.	Struktur Organisasi P4S Arboretum Farm	14
5. 1.	Pemberian Dolomit	Error! Bookmark not defined.
5. 2.	Pembuatan Bedengan.....	18
5. 3.	Bibit Kentang	Error! Bookmark not defined.
5. 4.	Penanaman Bibit Kentang.....	18
5. 5.	Pengairan Menggunakan Sprinkle	20
5. 6.	Pembumbunan Kentang	21
5. 7.	Penggunaan alat tugal dalam proses pemupukan tanaman kentang (A) Pemberian pupuk pada tanaman kentang (B).....	22
5. 8.	Proses pencangkulan tanah saat panen kentang (A) Kegiatan panen kentang di P4S Arboretum Farm (B)	24
5. 9.	Proses sortasi kentang berdasarkan ukuran dan kualitas (A) Kondisi lapangan saat proses sortasi kentang berlangsung (B). Error! Bookmark not defined.	
5. 10.	Pengemasan Kentang	Error! Bookmark not defined.
 <u>Lampiran</u>		
2.	Surat Keterangan KKP	43
3.	Kartu Monitoring dan Evaluasi Mahasiswa KKP.....	44
4.	Kartu Monitoring dan Evaluasi Mahasiswa KKP.....	45
5.	Kartu Bimbingan KKP.....	46
6.	Sertifikat Kuliah Kerja Profesi (KKP) di P4S Arboretum Farm.....	47