

**STUDI TEKNIK PENGELOLAAN LAHAN UNTUK BUDIDAYA
TANAMAN PADI (*Oryza Sativa*) DI KECAMATAN LAMONGAN**

LAPORAN KKP



Oleh :

MOCH. MAULANA VERDIANTO

NPM : 22025010149

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

**STUDI TEKNIK PENGELOLAAN LAHAN UNTUK BUDIDAYA
TANAMAN PADI (*Oryza Sativa*) DI KECAMATAN LAMONGAN**

LAPORAN KKP



Oleh :

MOCH. MAULANA VERDIANTO

NPM : 22025010149

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

STUDI TEKNIK PENGELOLAAN LAHAN UNTUK BUDIDAYA TANAMAN
PADI (*Oryza Sativa*) DI KECAMATAN LAMONGAN

Oleh :

Nama Mahasiswa : MOCH. MAULANA VERDIANTO
NPM : 22025010149
Program Studi : Agroteknologi

Menyetujui,
DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Maroeto, MP
NIP. 19660719 199103 1001

Mengetahui,
KOORDINATOR PROGRAM STUDI

Dr. Ir. Tri Mujoko, M.P
NIP. 19660509 199203 1001

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT atas limpahan nikmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan KKP yang berjudul "Studi Teknik Pengolahan Lahan Pada Budidaya Tanaman Padi (*Oryza sativa*) di Kecamatan Lamongan".

Kegiatan magang kerja ini sebagai penunjang aplikasi dari teori yang diberikan di bangku perkuliahan agar nantinya mahasiswa memiliki pengalaman kerja dan meningkatkan keterampilan mahasiswa di dunia kerja terkait dengan bidang pertanian. Kegiatan magang kerja ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi tahap sarjana (SI) untuk setiap mahasiswa Jurusan Agroteknologi.

Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang membantu selesainya penyusunan laporan magang KKP ini. Pihak-pihak tersebut diantaranya :

1. Dr. Ir. Maroeto MP selaku Dosen Pembimbing Kuliah Kerja Profesi (KKP) yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan arahan dalam penulisan laporan 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 Pertanian Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.
4. Dr. Ir. Bakti Wisnu Widjajani, MP dan Dr. Ir. Arika Purnawati, MP selaku dosen penguji sidang Kuliah Kerja Profesi .
5. Bapak Drs. Moch. Wahyudi, M.M. selaku Kepala Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian Kabupaten Lamongan yang telah memberikan kesempatan belajar dan melaksanakan KKP di Lingkungan Dinas Ketahanan pangan dan Pertanian Kabupaten Lamongan dalam hal ini Balai Penyuluhan Pertanian Kecamatan Lamongan.

6. Seluruh staff dan pihak yang terkait di Balai Penyuluhan Pertanian terutama kepada Ibu Aming Priyanti, SP selaku pembimbing lapangan selama melaksanakan KKP hingga selesai.
7. Orang tua beserta keluarga yang selalu memberikan dukungan dan doa, serta semangat saat pelaksanaan magang KKP.
8. Teman-teman dekat yang telah memberikan semangat dan motivasi untuk bisa melaksanakan kegiatan KKP, terutama CC yang selalu menemani di setiap suka dan duka selama masa perkuliahan.

Penulis menyadari bahwa kemampuan dan pengetahuan yang dimiliki masih terbatas dan sedikit sehingga laporan Kuliah Kerja Profesi ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang objektif dan membangun. Akhir kata semoga segala bantuan dan kebaikan yang telah Bapak/Ibu berikan kepada penulis mendapat balasan dari Tuhan Yang Maha Kuasa. Penulis menyadari keterbatasan dan kekurangan dalam pembuatan laporan KKP ini. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan tulisan ini. Penulis berharap semoga laporan KKP ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Surabaya, 25 Desember 2024

Moch. Maulana Verdianto

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL.....	vi
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan.....	2
1.2.1. Tujuan Umum	2
1.2.2. Tujuan Khusus	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Tanaman Padi	4
2.2. Produktifitas Tanaman Padi di Kabupaten Lamongan	4
2.3. Pengolahan Lahan pada Budidaya Tanaman Padi.....	6
2.3.1. Penyiapan Lahan.....	7
2.3.2. Pemberian Bahan Amelioran	8
2.3.3. Pengelolaan Hara dan Pemupukan.....	8
III. GAMBARAN UMUM LOKASI.....	11
3.1. Lokasi Kegiatan	11
3.1.1. Batas Wilayah	11
3.1.2. Ruang Lingkup Kegiatan.....	11
3.1.3. Stuktur Organisasi	13
3.1.4. Keadaan Tanah dan Iklim	13
IV. METODOLOGI	15
4.1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	15
4.2. Metode Pelaksanaan Kegiatan	15
4.2.1. Orientasi BPP Kecamatan Lamongan.....	15
4.2.2. Materi	15
4.2.3. Diskusi dan Wawancara.....	15
4.2.4. Praktik Kerja	16

4.2.5. Penyusunan Laporan	16
V. PELAKSANAAN	17
5.1. Penyediaan Pupuk Bersubsidi Kecamatan Lamongan	17
5.1.1. Alokasi Pupuk Bersubsidi Kecamatan Lamongan	17
5.1.2. Proses Distribusi Pupuk Bersubsidi	17
5.2. Penyediaan Sumber Daya Air dengan Program Pompanisasi	20
5.3. Pengembangan Sumber Daya Manusia dengan Program SLPHT	23
5.4. Pengadaan dan Penyaluran Bantuan Benih Padi Inbrida	25
5.5. Pengolahan Lahan Sawah Untuk Budidaya Tanaman Padi di Kecamatan Lamongan	26
5.5.1. Kegiatan Pengolahan Lahan Olah Tanah Sempurna (<i>Maximum Tillage</i>)	27
5.4.2. Kegiatan Pengolahan Lahan Tanpa Olah Tanah (<i>Zero Tillage</i>) ...	38
5.6. Perdiksi Hasil Panen melalui Kegiatan Pengubinan Lahan	40
5.7. Pemberian Jaminan Kerugian Gagal Panen melalui Program Asuransi Usaha Tani Padi	41
VI. PEMBAHASAN	45
VII. PENUTUP	54
7.1. Kesimpulan	54
7.2. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	59

DAFTAR GAMBAR

Nomor	<u>Teks</u>	Halaman
3.1.	Wilayah Kecamatan Lamongan	11
3.2.	Stuktur Organisasi balai Penyuluhan Pertanian Kecamatan Lamongan	13
5.1.	Kegiatan Survei Bantuan Irigasi Pompa	21
5.2.	Kegiatan Evaluasi SLPHT	24
5.3.	Kegiatan Perbaikan Pematang Sawah	27
5.4.	Pola Pembajakan Tengah	29
5.5.	Pola Pembajakan Tepi	30
5.6.	Pola Pembajakan Keliling Tengah	31
5.7.	Pola Pembajakan Keliling Tepi	31
5.8.	Pola Pembajakan Bolak-balik Rapat	32
5.9.	Pola Penggaruan Spiral	34
5.10.	Pola Penggaruan Bolak-balik Berselang	34
5.11.	Kegiatan Ubinan, (a) Pengambilan Sampel Tanaman, (b) Penimbangan Hasil Sampel	41
5.12.	Kegiatan Survei dan Skoring Kerugian	43
<u>Lampiran</u>		
1.	Tabel Alokasi Pupuk Bersubsidi	61
3.	Formulir Pengajuan AUTP	68
4.	Surat Telah Melaksanakan KKP di Balai Penyuluhan Pertanian Kecamatan Lamongan	70
5.	Kartu Monitoring dan Evaluasi Mahasiswa KKP	72
6.	Kartu Bimbingan KKP	73

DAFTAR TABEL

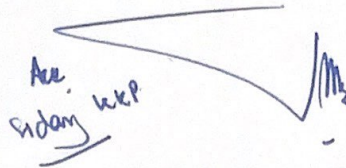
Nomor	<u>Teks</u>	Halaman
3.1.	Data Luas Lahan Kecamatan Lamongan Tahun 2024	12
5.1.	Harga Eceran Tertinggi Pupuk Bersubsidi	19

STUDI TEKNIK PENGOLAHAN LAHAN PADA BUDIDAYA TANAMAN
PADI (*Oryza Sativa*) DI KECAMATAN LAMONGAN

Oleh :

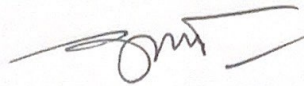
Nama Mahasiswa : MOCH. MAULANA VERDIANTO
NPM : 22025010149
Program Studi : Agroteknologi

Menyetujui,
DOSEN PEMBIMBING

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Ae. Sidang WKP', is written over a large, stylized, handwritten 'M'.

Dr. Ir. Maroeto, MP
NIP. 19660719 199103 1001

Mengetahui,
KOORDINATOR PROGRAM STUDI

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Tri Mujoko', is written over a large, stylized, handwritten 'M'.

Dr. Ir. Tri Mujoko, M.P
NIP. 19660509 199203 1001