

**RESPON PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR N, P, K, DAN S TERHADAP
PERTUMBUHAN TANAMAN KACANG KAPRI (*Pisum sativum*),
DESA CLAKET, KEC. PACET, KAB. MOJOKERTO**

**LAPORAN KKP
(KULIAH KERJA PROFESI)**



**Disusun Oleh:
MOCHAMAD RUDY EFENDI
NPM : 20025010038**

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

LEMBAR PENGESAHAN

RESPON PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR N, P, K, DAN S
TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN KACANG KAPRI (*Pisum
sativum*), DESA CLAKET, KEC. PACET, KAB. MOJOKERTO

Oleh :

Nama Mahasiswa : Mochamad Rudy Efendi
NPM : 20025010038
Program Studi : Agroteknologi

Menyetujui,

DOSEN PEMBIMBING

Handwritten notes:
Kec. Claket
Desa Claket
28/05/23

(Dr. Ir. Moch. Arifin, M.T)
NIP. 19650502 199203 1001

Mengetahui,

KOORDINATOR PROGRAM STUDI
AGROTEKNOLOGI

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

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan kegiatan Kuliah Kerja Profesi (KKP) yang berjudul “Respon Pemberian Pupuk Organik Cair N, P, K, dan S Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kacang Kapri (*Pisum sativum*), Desa Claket, Kec. Pacet, Kab. Mojokerto.

Laporan KKP ini dibuat untuk memenuhi kurikulum program studi Agroteknologi dan pengembangan ilmu yang telah didapatkan di bangku perkuliahan, Oleh karena itu dengan terlaksanakannya KKP ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Ir. Moch. Arifin, MT selaku Dosen Pembimbing KKP yang telah membimbing dengan penuh kesabaran dan perhatian.
2. Dr. Ir. Tri Mujoko, M.P., selaku Koordinator Program Studi S1 Agroteknologi Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur.
3. Ibu Maya Stolastika Boleng selaku CEO CV Reja Mayur dan yang telah menerima serta memberikan kesempatan untuk melaksanakan Magang Matching Fund dan membimbing selama pelaksanaan Magang Matching Fund.
4. Kelompok Petani yang tidak bisa disebut satu-persatu sebutkan oleh penulis selaku pembimbing teknis yang telah memberikan pengarahan dengan jelas sehingga penulis mendapatkan banyak pengalaman.
5. Orang Tua yang telah memberikan semangat dan doa.
6. Teman-teman di Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur, Fitrah Puja Ilahi, dan Sukhriyah yang telah memberikan semangat, doa dan membantu dalam pelaksanaan Magang KKP.
7. NPM 20025010032 selaku orang special yang selalu memberika semangat dan dukungan kepada penulis.

Penulis sangat menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan Kuliah Kerja Profesi (KKP) Oleh karena itu penulis menerima

segala kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan laporan pada masa yang akan datang. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Surabaya, Desember 2022

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I.....	9
PENDAHULUAN	9
1.1 Latar Belakang	9
1.2 Tujuan Kegiatan	10
1.3 Manfaat Kegiatan	11
1.3.1 Bagi Mahasiswa	11
BAB II.....	12
TINJAUAN PUSTAKA	12
BAB III	17
GAMBARAN UMUM LOKASI KKP.....	17
3.1 Profil Perusahaan.....	17
3.2 Visi dan Misi Perusahaan	18
3.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	19
3.4 Peta Kebun CV. Reja Mayur	19
BAB IV	20
METODE PELAKSANAAN KKP	20
4.1 Waktu dan Tempat KKP	20
4.2 Lingkup Materi.....	20
4.3 Metode Pengumpulan Data	20
4.3.1 Pengumpulan Data Primer	20
4.3.2 Pengumpulan Data Sekunder.....	21

4.4 Penyajian Data	21
BAB V.....	22
PELAKSANAAN KULIAH KERJA PROFESI	22
5.2 Penyiapan Media Tanam dan Pengolahan Tanah.....	24
5.3 Pengaplikasian Pupuk Organik Cair.....	25
5.4 Pengamatan	25
BAB VI	27
PEMBAHASAN	27
6.1 Hasil Pengamatan Pertumbuhan Kacang Kapri (<i>Pisum sativum</i>)	27
6.1.2 Panjang Tanaman Kapri (<i>Pisum sativum</i>)	27
6.1.3 Jumlah Daun Tanaman Kapri (<i>Pisum sativum</i>)	29
6.1.4 Kesetabilan Pertumbuhan Kacang Kapri (<i>Pisum sativum</i>).....	31
BAB VII.....	34
KESIMPULAN DAN SARAN.....	34
7.1 Kesimpulan.....	34
7.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN.....	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Struktur Organisasi Perusahaan.	19
Gambar 1. 2 Peta Kebun CV. Reja Mayur.....	19
Gambar 1. 3 Pemotongan atau Penghalusan Ikan Lele.....	22
Gambar 1. 4 Pemotongan ati pisang.	23
Gambar 1. 5 Penghalusan Cangkang Telur Yang Sudah di Goreng.....	23
Gambar 1. 6 Penghalusan Bawang Putih.	24
Gambar 1. 7 Pemberian Pupuk Kompos Pada Bedengan.	24
Gambar 1. 8 Pengaplikasian POC Terhadap Tanaman Kapri.....	25
Gambar 1. 9 Pengukuran Pertumbuhan Tanaman (Panjang Tanaman dan Jumlah Daun).....	26

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Rata-rata Pertumbuhan Panjang Tanaman Kacang Kapri dengan Pemberian Pupuk Organik N, P, K, dan S.	27
Tabel 1. 2 Pertumbuhan Panjang Tanaman Kacang Kapri Tanpa Pemberian Pupuk Organik Cair N, P, K, dan S.....	28
Tabel 1. 3 Pertumbuhan Jumlah Daun Pada Tanaman Kacang Kapri Dengan Pemberian Pupuk Organik Cair N, P, K, dan S.	29
Tabel 1. 4 Pertumbuhan Jumlah Daun Tanaman Kacang Kapri Tanpa Pemberian Pupuk Organik Cair N, P, K, dan S.....	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. 1 Pemberian POC pada Tanaman Kacang Kapri.....	38
Lampiran 1. 2 Pengaplikasian POC pada Tanaman Kacang Kapri.	38
Lampiran 1. 3 Pengukuran Panjang Tanaman Kacang Kapri.....	38
Lampiran 1. 4 Pemanenan Tanaman Kacang Kapri.....	38
Lampiran 1. 5 Kartu Bimbingan KKP.	39
Lampiran 1. 6 Kartu Monitoring dan Evaluasi KKP.	40
Lampiran 1. 7 Tabel Pengukuran Panjang Tanaman Kacang Kapri Perlakuan Pemberian POC N, P, K, dan S Tiap Minggu.....	41
Lampiran 1. 8 Tabel Pengukuran Panjang Tanaman Kacang Kapri Perlakuan Pemberian POC N, P, K, dan S Tiap Minggu.....	41
Lampiran 1. 9 Pengukuran Panjang Tanaman Kacang Kapri Tanpa Pemberian POC N, P, K, dan S Tiap Minggu.....	41
Lampiran 1. 10 Pengukuran Panjang Tanaman Kacang Kapri Tanpa Pemberian POC N, P, K, dan S Tiap Minggu.....	42
Lampiran 1. 11 Tabel Pengukuran Jumlah Daun Tanaman Kacang Kapri Perlakuan Pemberian POC N, P, K, dan S Tiap Minggu.....	42
Lampiran 1. 12 Pengukuran Jumlah Daun Tanaman Kacang Kapri Perlakuan Pemberian POC N, P, K, dan S Tiap Minggu.....	42
Lampiran 1. 13 Pengukuran Jumlah Daun Tanaman Kacang Kapri Tanpa Pemberian POC N, P, K, dan S Tiap Minggu.....	43
Lampiran 1. 14 Pengukuran Jumlah Daun Tanaman Kacang Kapri Tanpa Pemberian POC N, P, K, dan S Tiap Minggu.....	43