

**APLIKASI KOMBINASI PUPUK NPK PHONSKA, UREA, DAN NANO
UREA PADA TANAMAN BAWANG DAUN (*Allium fistulosum*) DI PT.
PETROKIMIA GRESIK**

KULIAH KERJA PROFESI



Oleh :

RENATA SEPTIANDARI SANTOSO

NPM : 21025010034

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"

JAWA TIMUR

SURABAYA

2024

**APLIKASI KOMBINASI PUPUK NPK PHONSKA, UREA, DAN NANO
UREA PADA TANAMAN BAWANG DAUN (*Allium fistulosum*) DI PT.
PETROKIMIA GRESIK**

KULIAH KERJA PROFESI



Oleh :

RENATA SEPTIANDARI SANTOSO

NPM : 21025010034

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”

JAWA TIMUR

SURABAYA

2024

LEMBAR PENGESAHAN

APLIKASI KOMBINASI PUPUK NPK PHONSKA, UREA, DAN NANO UREA PADA TANAMAN BAWANG DAUN (*Allium fistulosum*) DI PT. PETROKIMIA GRESIK

Disusun oleh :

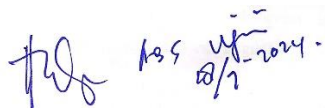
Nama Mahasiswa : Renata Septiandari Santoso

NPM : 21025010034

Program Studi : Agroteknologi

Menyetujui,

Dosen Pembimbing



Dr. Ir. Wanti Mindari, MP

NIP. 19631208 199003 2001

Mengetahui,

Ketua Program Studi Agroteknologi



Dr. Ir. Tri Mujoko, MP

NIP. 19660509 199203 1001

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis penjatkan kepada Tuhan YME, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan kegiatan kuliah kerja profesi dengan judul “Pengelolaan Pupuk Nano Urea pada Tanaman Bawang Daun (*Allium fistulosum*) di PT. Petrokimia Gresik”. Tujuan penyusunan laporan kegiatan ini adalah untuk memenuhi syarat kegiatan kuliah kerja profesi pada PT. Petrokimia Gresik.

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

1. Ibu Wanti Mindari, M.P, selaku Dosen Pembimbing (KKP) dan Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur 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. Bapak Wardiman W. Katili S.P. selaku koordinator divisi Anorganik Departmen Riset yang telah memberikan kesempatan belajar dan melaksanakan KKP di Departmen Riset, PT. Petrokimia Gresik
4. Seluruh staff dan pihak yang terkait di PT. Petrokimia Gresik khususnya Ibu Tri Utami, S.P, selaku mentor Departemen Riset, PT. Petrokimia Gresik, yang telah membimbing dan memberikan banyak pengetahuan dalam melakukan kegiatan praktik.
5. Orang tua yang senantiasa mendukung penulis baik secara moril maupun materil.
6. Senior-senior (Mas Zaki, Mas Yudi, Mas Amin, Mas Dicky, Mas Nanang, Mas Nanda) yang telah membantu dalam melakukan project maupun seluruh kegiatan dalam praktik kali ini.
7. Teman-teman (Mbak Shendy, Mbak Ica, Mbak Thalia, Mbak Indana, Mbak Fiya, Okta, Mas Husain, Mas Rozy, Mas Zain, Arika, dan Shafa)

yang selalu memberikan support dalam melakukan kegiatan dan penelitian

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.

Surabaya, 7 Januari 2024

Penulis

Renata Septiandari Santoso

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan.....	2
1.3. Manfaat.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1. Klasifikasi Tanaman Bawang Daun (<i>Allium fistulosum</i>).....	3
2.2. Morfologi Tanaman Bawang Daun.....	4
2.2.1. Akar.....	4
2.2.2. Batang.....	4
2.2.3. Daun.....	4
2.2.4. Bunga.....	4
2.3. Syarat Tumbuh Tanaman Bawang Daun.....	5
2.4. Teknik Budidaya Tanaman Bawang Daun.....	5
2.4.1. Penentuan dan Persiapan Lahan.....	5
2.4.2. Persiapan Pupuk.....	5
2.4.3. Penyemaian.....	6
2.4.4. Penanaman.....	6
2.4.5. Pemupukan.....	6
2.4.6. Penyiangan.....	6
2.4.7. Panen.....	6
2.5. Pupuk NPK Phonska.....	7
2.6. Pupuk Urea.....	8
2.7. Pupuk Nano Urea.....	9
III. GAMBARAN UMUM PT. PETROKIMIA GRESIK.....	11
3.1. Sejarah dan Profil PT. Petrokimia Gresik.....	11
3.2. Keadaan Umum PT. Petrokimia Gresik.....	11

3.3.	Visi dan Misi PT. Petrokimia Gresik.....	12
3.4.	Struktur Organisasi.....	13
IV.	METODOLOGI.....	14
4.1.	Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	14
4.2.	Metodologi Pelaksanaan	14
4.2.1.	Orientasi PT. Petrokimia Gresik.....	14
4.2.2.	Materi.....	14
4.2.3.	Wawancara dan Diskusi.....	14
4.2.4.	Praktik Kerja.....	15
4.2.5.	Penyusunan Laporan.....	15
V.	PENGELOLAAN PUPUK NANO UREA PADA TANAMAN BAWANG DAUN DI PT. PETROKIMIA GRESIK.....	16
5.1.	Persemaian.....	16
5.2.	Persiapan Media Tanam.....	13
5.3.	Penanaman.....	17
5.4.	Pemeliharaan.....	18
5.4.1.	Penyulaman.....	18
5.4.2.	Penyiangan.....	18
5.4.3.	Pupuk dan Pemupukan.....	19
5.4.4.	Pengendalian Hama dan Penyakit.....	21
5.5.	Pengamatan dan Monitoring.....	21
5.6.	Panen.....	22
5.7.	Analisis Sampel Tanah.....	22
5.8.	Analisis Sampel Data.....	22
VI.	PEMBAHASAN.....	24
VII.	PENUTUP.....	35
VIII.	DAFTAR PUSTAKA.....	36
IX.	LAMPIRAN.....	39

DAFTAR TABEL

2.5.1	Spesifikasi Nano Urea IFFC.....	8
5.4.3.	Tabel Perlakuan Pupuk Tanaman Bawang Daun.....	16
5.1.	Tabel Hasil Analisis Data.....	25
5.2.	Tabel Analisa Usaha Tani.....	25
5.3.	Tabel Hasil Analisa Sampel Tanah Awal.....	25
5.4.	Tabel Hasil Analisa Sampel Tanah Akhir.....	26
5.5.	Tabel Standar Nilai C-Organik Tanah.....	28

DAFTAR GAMBAR

3.1.	Sejarah Berdirinya PT. Petrokimia Gresik.....	9
3.2.	Peta Lokasi PT. Petrokimia Gresik.....	10
3.3.	Struktur Organisasi PT. Petrokimia Gres.....	10
5.1.	Benih dan Persemaian Tanaman Bawang Daun di Tray.....	13
5.2.	Persiapan Lahan.....	14
5.3.	Penyiangan Gulma.....	15
5.4.	Jenis Pupuk pada Budidaya Bawang Daun.....	16
5.5.	Pemupukan Tanaman.....	17
5.6.	Pemberian Pestisida Pada Tanaman Bawang Daun.....	18
5.7.	Pengamatan Tanaman.....	18
5.8.	Pemanenan Tanaman Bawang Daun.....	19
5.9.	Analisa Sampel Tanah.....	20

