

LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan Dosis Pupuk

Dosis Pemberian Pupuk (kg/ha)

NO.	Urea	Phonska	Dolomit	ZA	Petrocas
1	0	0	500	200	100
2	0	50	500	200	100
3	0	100	500	200	100
4	0	200	500	200	100
5	100	0	500	200	100
6	100	50	500	200	100
7	100	100	500	200	100
8	100	200	500	200	100
9	200	0	500	200	100
10	200	50	500	200	100
11	200	100	500	200	100
12	200	200	500	200	100

Rumus Perhitungan Dosis Pupuk

Urea 100 kg/ha : $\frac{\text{luas plot}}{\text{luas lahan 1 ha}} \times \text{rekomendasi pupuk}$

$$\frac{7,92}{10000} \times 100 = 0,0792 \text{ kg/plot}$$

$$= 79 \text{ gram/plot}$$

Urea 200 kg/ha : $\frac{\text{luas plot}}{\text{luas lahan 1 ha}} \times \text{rekomendasi pupuk}$

$$\frac{7,92}{10000} \times 200 = 0,1584 \text{ kg/plot}$$

$$= 158 \text{ gram/plot}$$

Phonska 50 kg/ha : $\frac{\text{luas plot}}{\text{luas lahan 1 ha}} \times \text{rekomendasi pupuk}$

$$\frac{7,92}{10000} \times 50 = 0,0396 \text{ kg/plot}$$

$$= 39 \text{ gram/plot}$$

Phonska 100 kg/ha : $\frac{\text{luas plot}}{\text{luas lahan 1 ha}} \times \text{rekomendasi pupuk}$

$$\frac{7,92}{10000} \times 100 = 0,0792 \text{ kg/plot}$$

$$= 79 \text{ gram/plot}$$

$$\begin{aligned}\text{Phonska } 200 \text{ kg/ha} &: \frac{\text{luas plot}}{\text{luas lahan } 1 \text{ ha}} \times \text{rekomendasi pupuk} \\ &\frac{7,92}{10000} \times 200 = 0,1584 \text{ kg/plot} \\ &= 158 \text{ gram/plot}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Dolomit } 500 \text{ kg/ha} &: \frac{\text{luas plot}}{\text{luas lahan } 1 \text{ ha}} \times \text{rekomendasi pupuk} \\ &\frac{7,92}{10000} \times 500 = 0,396 \text{ kg/plot} \\ &= 396 \text{ gram/plot}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{ZA } 200 \text{ kg/ha} &: \frac{\text{luas plot}}{\text{luas lahan } 1 \text{ ha}} \times \text{rekomendasi pupuk} \\ &\frac{7,92}{10000} \times 200 = 0,1584 \text{ kg/plot} \\ &= 158 \text{ gram/plot}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Petrocas} &: \frac{\text{luas plot}}{\text{luas lahan } 1 \text{ ha}} \times \text{rekomendasi pupuk} \\ &\frac{7,92}{10000} \times 100 = 0,0792 \text{ kg/plot} \\ &= 79 \text{ gram/plot}\end{aligned}$$

Dosis Pemberian Pupuk (Gram/Plot)

NO.	Urea	Phonska	Dolomit	ZA	Petrocas
1	0	0	396	158	79
2	0	39	396	158	79
3	0	79	396	158	79
4	0	158	396	158	79
5	79	0	396	158	79
6	79	39	396	158	79
7	79	79	396	158	79
8	79	158	396	158	79
9	158	0	396	158	79
10	158	39	396	158	79
11	158	79	396	158	79
12	158	158	396	158	79

Lampiran 2. Tabel Rata-Rata Panjang Tanaman Jagung

Plot	Umur				
	18 hst	25 hst	32 hst	39 hst	46 hst
1	33,08	49,04	60	79	110,41
2	35	62,08	76,43	100,5	128,66
3	32,12	52,32	70,75	95,68	118,25
4	36,58	66,66	83,81	135	165,83
5	33,16	54,83	74,72	106,78	132,91
6	39,33	76,16	106,5	131,16	170,75
7	34,66	56,75	80	111,92	151,33
8	33,41	67	98,43	128,83	174,5
9	36,08	77,33	101,16	137,41	170,91
10	34,58	54,91	78,7	118,75	146,41
11	36,58	72,16	97,55	124,5	170,16
12	38,75	70,75	105,41	144,25	176,66

Lampiran 3. Tabel Rata-Rata Lebar Daun Tanaman Jagung

Plot	Umur				
	18 hst	25 hst	32 hst	39 hst	46 hst
1	1,96	3,96	4,33	5,21	6
2	2,16	4,5	5,44	6,08	7,25
3	2,04	3,56	4,92	6,12	6,75
4	2,46	4,5	7,28	8,83	8,92
5	1,91	4,25	5,94	6,78	7,92
6	2,75	5,41	7,06	7,92	8,75
7	2,12	4,17	6,12	8,14	8,75
8	2,29	4,67	7,37	8,83	9,83
9	2,66	6,25	7,58	8,33	9,33
10	1,96	3,75	5,7	8,25	8,33
11	2,25	6	6,89	8,58	9,42
12	2,91	5,25	7,67	8,92	10

Lampiran 4. Tabel Rata-Rata Jumlah Daun Tanaman Jagung

Plot	Umur				
	18 hst	25 hst	32 hst	39 hst	46 hst
1	3,42	4,75	6,5	7,43	8,17
2	3,58	5,17	6,75	7,33	8,67
3	3,67	5	7	7,75	8,83
4	4,08	5	8,28	8,67	9,5
5	3,75	5,33	7	7,71	9
6	4	5	8,25	8,5	10
7	3,67	4,67	7,75	8,43	9,67
8	4,42	5,83	8,25	8,83	10,5
9	4,67	5,5	7,83	9,67	10,3
10	3,58	5	7,7	8,17	9,5
11	4,92	6	8,33	9,17	10
12	4,25	6	8,5	9,33	10,83

Lampiran 5. Tabel Rata-Rata Luas Daun Tanaman Jagung

Plot	Luas Daun (cm ²) pada umur 46 hst
1	328,5
2	403,28
3	383,91
4	600,2
5	504,69
6	615,78
7	606,48
8	712,92
9	628,83
10	561,46
11	705,07
12	718,75

Lampiran 6. Surat Balasan Kuliah Kerja Profesi



KEMENTERIAN PERTANIAN
BADAN STANDARDISASI INSTRUMEN TANAMAN PANGAN
PUSAT STANDARDISASI INSTRUMEN TANAMAN PANGAN
BALAI PENGUJIAN STANDAR INSTRUMEN TANAMAN ANEKA KACANG
 JL. RAYA KENDALPAYAK KM 8 KOTAK POS 66 MALANG 65101
 TELEPON (0341) 801468 FAXIMILI (0341) 802824
 Website: <http://anekakacang.bsip.pertanian.go.id>, E-mail: bsip.anekakacang@pertanian.go.id




Nomor : B.1862/HM.240/H.2.2/07/2024 9 Juli 2024

Sifat : Biasa

Lampiran : 1 Lembar

Hal : Ijin KKP a.n Talitha Nabila Aliya Yudanti.

Yth.
 Dekan Fakultas Pertanian
 Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
 Jl. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar
 Surabaya 60294

Menjawab surat Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur, Nomor: 796/UN63.2/TU/2024 tanggal 4 Juli 2024 hal Permohonan Ijin Kuliah Kerja Profesi, dengan ini kami beritahukan bahwa BPSI Tanaman Aneka Kacang tidak keberatan menerima mahasiswa tersebut. KKP akan dilaksanakan di BPSI Tanaman Aneka Kacang pada 10 Juli s.d 23 Agustus 2024 dengan ketentuan sebagaimana tersebut pada lembar lampiran. Kami menunjuk staf BPSI Tanaman Aneka Kacang sebagai Pembimbing.

Pembimbing BPSI Tanaman Aneka Kacang		Peserta KKP	
Nama	: Ir. Abdullah Taufiq, MP	Nama	: Talitha Nabila Aliya Yudanti
NIP.	: 196301061989031003	NPM	: 22025010123
Jabatan, Gol	: Penyuluh Pertanian Utama, IV/e		

Perlu disampaikan bahwa dalam rangka pembangunan zona integritas menuju Wilayah Bebas dari Korupsi (WBK) dan Wilayah Birokrasi Bersih dan Melayani (WBBM) dimohon tidak memberikan gratifikasi dalam bentuk apapun kepada pegawai kami.

Atas perhatian dan kerja samanya, disampaikan terima kasih.

Kepala Balai,


 Dr. Irfanik Sundari, M.P.
 NIP. 196811261998032002

Tembusan :

1. Kepala Pusat Standardisasi Instrumen Tanaman Pangan
2. Humas BPSI Tanaman Aneka Kacang
3. Arsip



Lampiran 7. Kartu Monitoring dan Evaluasi Keaktifan Mahasiswa KKP


KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
FAKULTAS PERTANIAN
 Jl. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar – Surabaya 60294
 Telp./Faks. (031) 8793653 Website <http://faperta.upnjatim.ac.id>

KARTU MONITORING DAN EVALUASI KEAKTIFAN MAHASISWA
KULIAH KERJA PROFESI / KKP (MAGANG)

1. Nama Mahasiswa / NPM : TAVITHA MABILA ALIYA YUDANTI / 22025010123
 2. Program Studi / SMT : AGROTEKNOLOGI / V
 3. Instansi / Perusahaan : GALAI PENELITIAN STANDAR INSTRUMEN TANAMAN ANEKA FACANG
 4. Judul KKP : PENGARUH PERBEDAAN PERLAKUAN PEMUPUKAN UREA DAN PHOSFAT PADA TANAMAN JAGUNG (ZEA MAYS) DI LAHAN INJALASI PENGUJIAN DAN PENERAPAN STANDAR INSTRUMEN PERTANIAN KENDALPATAN
 5. Dosen Pembimbing : D. K. Mardono, M.P.

No.	Tanggal	Kegiatan	Tanda Tangan	Nilai
1.	8 Juli 2024	Survey lahan yang akan digunakan untuk penelitian, dilanjut menghitung dosis pupuk sesuai plot dan menimbang pupuk		8
2.	9 Juli 2024	Pemasangan ajir di tiap plot dan melakukan pemupukan		8
3.	10 Juli 2024	Pengukuran awal tanaman jagung, mengambil sampel tanah dan tanaman jagung serta diukur untuk dilakukan analisis		8
4.	11 Juli 2024	Mengambil sampel tanah dan tanaman Fedelai serta mengukur, mengeringkan sampel tanah jagung dan Fedelai, mencuci sampel tanaman jagung dan Fedelai sebelum ditimbang dan dioven		8
5.	12 Juli 2024	Pengamatan tanaman, input data pengukuran, pengecekan sampel yang diferengkan dalam oven		8
6.	15 Juli 2024	Menghitung rata-rata pengukuran awal jagung, menghaluskan sampel tanaman jagung dan Fedelai yang telah diferengkan		8
7.	16 Juli 2024	Mencil pengeraan laporan FFP dan melanjutkan menghaluskan sampel tanaman jagung, Fedelai yang telah diferengkan		8
8.	17 Juli 2024	Mencil pengeraan laporan FFP dan menumbuk sampel tanah jagung, Fedelai yang telah diferengkan anginran		8
9.	18 Juli 2024	Pengamatan dan pengukuran jagung 1 minggu setelah pemupukan, menimbang sampel sebelum analisis, uji kadar air dan perlakuan sampel dan tanaman		8
10.	19 Juli 2024	Pengamatan dan pengukuran jagung 1 minggu setelah pemupukan, Mencil pengeraan laporan FFP		8
11.	22 Juli 2024	Merekap hasil pengukuran jagung, menimbang sampel tanaman, destruksi sampel tanaman		8
12.	23 Juli 2024	Mengikuti kegiatan analisis N tanaman di lab, mengatur suhu hot plate pada lemari ajir yang digunakan untuk destruksi sampel tanaman, menimbang sampel tanah untuk analisis N, fortifikasi dengan Pembimbing		9
13.	24 Juli 2024	Destruksi sampel tanah untuk analisis N, menyaring hasil destruksi sampel tanaman		8
14.	25 Juli 2024	Pengamatan dan pengukuran jagung 2 minggu setelah pemupukan, destilasi sampel tanah untuk analisis N, titrasi analisis N sampel tanah		8
15.	26 Juli 2024	Pengamatan dan pengukuran jagung 2 minggu setelah pemupukan, merekap hasil pengukuran jagung		8

Pembimbing lapang menanda tangani serta menilai (score 1 s/d 10), dan memberi saran :

Surabaya,

Pembimbing Lapang
(Instansi / Perusahaan)

Koordinator Program Studi

(A. Tanjung)



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
FAKULTAS PERTANIAN**

Jl. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar – Surabaya 60294
Telp./Faks. (031) 8793653 Website <http://faperta.upnjatim.ac.id>

**KARTU MONITORING DAN EVALUASI KEAKTIFAN MAHASISWA
KULIAH KERJA PROFESI / KKP (MAGANG)**

1. Nama Mahasiswa / NPM : TALITHA MADILA ALITA TUDANTI / 22025010123
2. Program Studi / SMT : AGROTEKNOLOGI / U
3. Instansi / Perusahaan : BALAI PENGUSIAH STANDAR INSTRUMEN TANAMAN ANEKA PANGAN
4. Judul KKP :
5. Dosen Pembimbing : Dr. Ir. MAROETO, M.P.

No.	Tanggal	Kegiatan	Tanda Tangan	Nilai
1.	29 Juli 2024	Pengenceran dan pelaksanaan analisis K, Ca, dan Mg sampel tanaman		9
2.	30 Juli 2024	Mencuci laporan FFP		8
3.	31 Juli 2024	Analisis P sampel tanaman dan mencuci laporan FFP		9
4.	1 Agustus 2024	Pengamatan dan pengukuran jagung 3 minggu setelah pemupukan, mencuci laporan FFP, merekap hasil pengukuran		8
5.	2 Agustus 2024	Pengamatan dan pengukuran jagung 3 minggu setelah pemupukan, mencuci laporan FFP		8
6.	5 Agustus 2024	Mencuci laporan FFP		8
7.	6 Agustus 2024	Pengenceran hasil perkolasi sampel tanah dan analisis Mg sampel tanah, mencuci laporan FFP		9
8.	7 Agustus 2024	Pengenceran hasil perkolasi sampel tanah untuk analisis K dan Ca, analisis sampel tanah F dan Ca		8
9.	8 Agustus 2024	Pengamatan dan pengukuran jagung 4 minggu setelah pemupukan, analisis P sampel tanah		8
10.	9 Agustus 2024	Pengamatan dan pengukuran jagung 4 minggu setelah pemupukan, merekap hasil pengukuran, mengikuti kegiatan Balai		8
11.	12 Agustus 2024	Mencuci laporan FFP		8
12.	13 Agustus 2024	Mencuci laporan FFP		8
13.	14 Agustus 2024	Mengikuti rangkaian kegiatan HWT R1 Balai		8
14.	15 Agustus 2024	Mengikuti rangkaian kegiatan HWT R1 Balai		8
15.	16 Agustus 2024	Mengikuti rangkaian kegiatan HWT R1 Balai		8

Pembimbing lapang menanda tangani serta menilai (score 1 s/d 10), dan memberi saran :

.....
.....
.....

Koordinator Program Studi

(.....)

Surabaya,

Pembimbing Lapang
(Instansi / Perusahaan)

(..... A. Taufiq 2)



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
FAKULTAS PERTANIAN**

Jl. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar – Surabaya 60294
Telp./Faks. (031) 8793653 Website <http://faperta.upnjatim.ac.id>

**KARTU MONITORING DAN EVALUASI KEAKTIFAN MAHASISWA
KULIAH KERJA PROFESI / KKP (MAGANG)**

1. Nama Mahasiswa / NPM : TALITHA NABILA ALITA TUDAHN / 22025010123
2. Program Studi / SMT : AGROTEKNOLOGI / U
3. Instansi / Perusahaan : BALAI PENYUSUNAN STANDAR INSTRUMEN TANAMAN ANEKA BAKANG
4. Judul KKP :
5. Dosen Pembimbing : Dr. Ir. MAROETO, M.P.

No.	Tanggal	Kegiatan	Tanda Tangan	Nilai
1.	17 Agustus 2024	Upacara kemerdekaan RI di Balai		8
2.	19 Agustus 2024	Konsultasi dengan pembimbing untuk laporan dan penyerahan hasil data pengamatan		
3.	20 Agustus 2024	Pengerjaan laporan FFP		
4.	21 Agustus 2024	Pengerjaan laporan FFP		9
5.	22 Agustus 2024	Menyerahkan hasil pengerjaan laporan FFP		
6.	23 Agustus 2024	Revisi laporan FFP dari pembimbing lapangan dan asistensi laporan		
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				

Pembimbing lapangan menanda tangani serta menilai (score 1 s/d 10), dan memberi saran :

.....
.....
.....

Koordinator Program Studi

(.....)

Surabaya,

Pembimbing Lapangan
(Instansi / Perusahaan)

(.....)

Lampiran 8. Kartu Bimbingan KKP


KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
FAKULTAS PERTANIAN
 Jl. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar – Surabaya 60294
 Telp./Faks. (031) 8793653 Website <http://faperta.upnjatim.ac.id>

KARTU BIMBINGAN KKP

1. Nama Mahasiswa : TALITHA NABILA ALITA YUDANTI
 2. N.P.M / Semester : 22025010123 / V
 3. Jurusan / Program Studi : AGROTEKNOLOGI
 4. Tanggal Mengajukan : 12 September 2024
 5. Judul : PERLAKUAN PEMBERIAN PUPUK UREA DAN PHOSKA PADA TANAMAN JAGUNG (Zea mays) DI LAHAN INSTALASI PENGUJIAN DAN PENERAPAN STANDAR INSTRUMEN PERTANIAN KENDALPATAH
 6. Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Maroeto, M.P.

NO.	TANGGAL BIMBINGAN	MATERI	DOSEN PEMBIMBING
1.	12 September 24	Bimbingan 1 (Revisi Isi)	
2.	22 November 24	Bimbingan 2 (Revisi Judul, Isi)	
3.	11 Desember 24	Bimbingan 3 (Revisi Isi, Grafik Data, Gambar)	
4.	12 Desember 24	Bimbingan 4 (Revisi Gambar)	
5.	13 Desember 24	Bimbingan 5 (Final)	

Surabaya, 13 Desember 2024
 Koordinator Program Studi

 (.....)
 NIP.