

LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi



Persiapan Stek



Persiapan Media Tanam



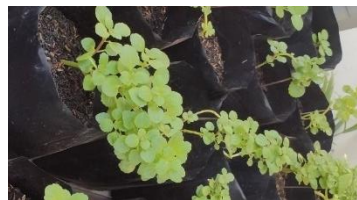
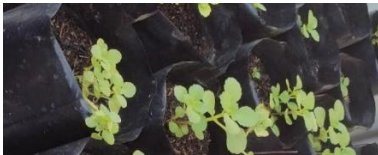
Kentang Hitam Usia 30 HST



Penyiraman



Pemupukan



Kentang Hitam Usia 60 HST



Kentang Hitam Usia 90 HST



K (-)



K (+)



P1



P2



P2



P3

Hasil Panen Kentang Hitam

Lampiran 2. Hasil Analisis Data SPSS

Tinggi Tanaman

ANOVA						
		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Ulangan	Between Groups	.000	5	.000	.000	1.000
	Within Groups	30.000	18	1.667		
	Total	30.000	23			
Hasil	Between Groups	89.428	5	17.886	11.107	.000
	Within Groups	28.985	18	1.610		
	Total	118.413	23			

Hasil					
	Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
			1	2	3
Duncan ^a	K (-)	4	21.800		
	K (+)	4	21.950		
	P 1	4	22.075		
	P 2	4		24.150	
	P 3	4		24.975	
	P 4	4			27.050
	Sig.			.776	.370
Means for groups in homogeneous subsets are displayed.					
a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 4.000.					

Jumlah Daun

ANOVA						
		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Ulangan	Between Groups	.000	5	.000	.000	1.000
	Within Groups	30.000	18	1.667		
	Total	30.000	23			
Hasil	Between Groups	4916.500	5	983.300	5.151	.004
	Within Groups	3436.000	18	190.889		
	Total	8352.500	23			

Hasil					
	Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
			1	2	3
Duncan ^a	K (-)	4	106.75		
	K (+)	4	110.75		
	P 1	4	118.25	118.25	
	P 2	4		133.00	133.00
	P 3	4		136.50	136.50
	P 4	4			146.25
	Sig.			.280	.093
Means for groups in homogeneous subsets are displayed.					
a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 4.000.					

Jumlah Umbi

ANOVA						
		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Ulangan	Between Groups	.000	5	.000	.000	1.000
	Within Groups	30.000	18	1.667		
	Total	30.000	23			
Hasil	Between Groups	4.708	5	.942	3.229	.030
	Within Groups	5.250	18	.292		
	Total	9.958	23			

Hasil					
	Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
			1	2	3
Duncan ^a	K (-)	4	1.25		
	K (+)	4	1.50	1.50	
	P 1	4	1.50	1.50	
	P 2	4	1.75	1.75	1.75
	P 3	4		2.25	2.25
	P 4	4			2.50
	Sig.			.245	.087
Means for groups in homogeneous subsets are displayed.					
a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 4.000.					

Berat Basah Umbi

ANOVA						
		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Ulangan	Between Groups	.000	5	.000	.000	1.000
	Within Groups	30.000	18	1.667		
	Total	30.000	23			
Hasil	Between Groups	.603	5	.121	6.064	.002
	Within Groups	.358	18	.020		
	Total	.960	23			

Hasil				
	Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
			1	2
Duncan ^a	K (-)	4	.5225	
	K (+)	4	.5700	
	P 1	4	.6600	
	P 2	4	.7375	.7375
	P 3	4		.9000
	P 4	4		.9500
	Sig.			.061
Means for groups in homogeneous subsets are displayed.				
a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 4.000.				

Lampiran 3. Data Pertumbuhan Kentang Hitam Selama 90 HST

Tinggi Tanaman

K (-): tanpa pupuk hayati mikoriza

	1	2	3	4
7	7,8	9	8,2	8,7
14	9,4	10,8	9,7	9,5
21	11	12,3	10,2	11
28	13,1	13,7	12,6	13,4
35	15	15,1	14,4	15,7
42	16,8	16,5	16,2	16
49	17,5	17,8	17	16,5
56	18,2	18,1	17,6	17,5
63	19,3	19	18,5	18,2
70	20	20,2	19,1	19
77	20,8	20,9	19,8	19,8
84	21,7	21,9	20,1	20,2
90	22,5	22,7	20,9	21,1

K (+): kontrol positif NPK

	1	2	3	4
7	8,1	8,7	9	8
14	8,9	9,8	10,8	9,7
21	11,2	11	12,3	10,2
28	13,3	12,7	13,7	11,6
35	15	14,2	15,1	13,4
42	16,6	15,5	16,5	15,2
49	17,2	16,8	17,8	16
56	18,4	18,5	18,1	16,6
63	19,5	19	19	17,1
70	20,3	20,4	20,2	17,5
77	21,1	20,9	20,9	18,8
84	21,6	21,7	21,9	19,1
90	22,5	22,4	22,9	20

P1: 15 gram mikoriza

	1	2	3	4
7	8,4	7,6	8,2	9
14	9,7	9,2	8,9	10,7
21	11,2	11,1	11,3	11,3
28	12,6	12,2	12,4	12,7
35	14,3	13,5	14	13,1
42	15,7	15,7	15,6	14,6
49	16,4	16,5	16,2	15,8
56	18,7	17,9	17,8	16,1
63	19,5	18,3	18,5	17
70	20	19	19,6	18,2
77	20,7	20,8	20,1	19,8
84	21,2	21,7	21,6	20,9
90	22	22,2	22,2	21,9

P2: 20 gram mikoriza

	1	2	3	4
7	10	10,2	9,9	9,8
14	12,7	12,5	11,1	10,7
21	15,5	14,7	12,5	11,2
28	16,5	16	13,4	12,5
35	17	17,5	14,2	13,4
42	17,5	18,6	16	14
49	18,4	19,1	17,2	16,5
56	19,5	20,5	18,5	17,2
63	20,6	21,8	19,4	18,9
70	21,7	22,4	20,2	20
77	22,2	23,5	21,8	21,7
84	23,4	24,6	22,5	22,2
90	24,8	25,2	23,5	23,1

P3: 25 gram mikoriza

	1	2	3	4
7	10,6	10,8	10,9	12,7
14	11,2	12,7	11,3	14,8
21	12,3	14,8	12,4	16,1
28	14	16,1	14,1	17,4
35	15,2	17,4	15,3	18,7
42	17	18,7	17,2	19,2
49	18,2	19,2	18,3	20,6
56	19,5	20,6	19,5	21,9
63	21,4	21,9	21	22,5
70	21,2	22,5	21,7	23
77	22,8	23	22,8	24,7
84	23,5	24,7	23,4	25,5
90	24	25,5	24,2	26,2

P4: 30 gram mikoriza

	1	2	3	4
7	11,6	11,4	10,2	13
14	12,8	13,1	12,4	15,9
21	14,2	14,7	14,6	16,3
28	15,5	15	15,1	17
35	16	16,5	17,5	18,7
42	17,2	17,5	18,6	19,5
49	18,6	18,6	19,1	20
56	20,9	20	20,5	21,2
63	22,3	21,3	21,8	22,4
70	23,1	22,1	22,5	23
77	24,5	23,5	23,5	25,4
84	25,4	25,2	24,6	28
90	26,5	26,5	25	30,2

Jumlah Daun

K (-): tanpa pupuk hayati mikoriza

	1	2	3	4
7	9	8	8	8
14	15	14	16	15
21	18	19	19	21
28	28	23	26	28
35	37	30	30	37
42	40	42	42	42
49	56	55	55	49
56	64	63	63	57
63	70	71	71	69
70	75	77	77	81
77	84	82	87	95
84	97	90	99	106
90	111	99	102	115

K (+): kontrol positif NPK

	1	2	3	4
7	8	9	9	9
14	16	17	15	16
21	19	20	22	20
28	26	28	30	28
35	30	35	37	35
42	42	54	52	40
49	50	66	68	57
56	62	73	75	64
63	70	88	82	70
70	76	91	89	75
77	85	98	94	84
84	94	112	110	97
90	101	121	119	112

P1: 15 gram mikoriza

	1	2	3	4
7	9	8	8	9
14	17	15	15	17
21	20	21	21	20
28	26	28	28	28
35	34	37	37	35
42	52	42	42	54
49	65	49	50	66
56	72	58	57	73
63	87	67	69	88
70	90	83	80	91
77	97	93	95	98
84	113	105	106	112
90	121	114	117	121

P2: 20 gram mikoriza

	1	2	3	4
7	8	8	9	9
14	18	16	18	18
21	44	21	27	27
28	55	27	36	37
35	69	37	52	49
42	74	42	67	62
49	86	52	73	70
56	100	59	88	84
63	121	72	91	90
70	133	83	98	96
77	141	98	112	111
84	149	108	121	119
90	163	119	126	124

P3: 25 gram mikoriza

	1	2	3	4
7	9	9	8	9
14	16	19	16	18
21	22	25	21	27
28	37	37	27	40
35	44	44	37	49
42	59	60	42	62
49	68	68	50	72
56	85	85	59	84
63	100	102	72	92
70	117	117	81	98
77	126	128	98	111
84	138	140	106	115
90	152	153	118	123

P4: 30 gram mikoriza

	1	2	3	4
7	8	9	9	9
14	19	17	19	19
21	54	35	28	28
28	66	54	37	37
35	79	66	44	44
42	84	73	51	53
49	96	88	59	60
56	117	91	68	68
63	125	100	85	85
70	135	118	100	112
77	143	129	117	117
84	150	140	126	124
90	158	162	133	132



PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
KAMPUS: Jl. Dukuh Menanggal XII, Telp. (031)8281183,
8281181, Surabaya 60234

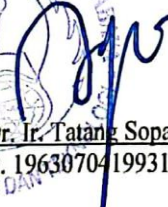
BUKTI BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Indah Wakhyuni
NIM : 202500013
Judul Skripsi : Aplikasi Pupuk Hayati Mikoriza dan Penambahan Arang Sekam Pada Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Serta Hasil Panen Kentang Hitam (*Plectranthus rotundifolius*)
Dosen Pembimbing : Ir. Susie Amilah, M.Si.


No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Pembimbing
1.	28 Mei 2024	Bimbingan BAB V	me
2.	03 Juni 2024	Revisi BAB V	me
3.	10 Juni 2024	Bimbingan BAB VI	me
4.	27 Juni 2024	Revisi BAB VI	me
5.	17 Juli 2024	Bimbingan BAB I – VI	me
6.	19 Juli 2024	Revisi BAB I – VI	me
7.	22 Juli 2024	Revisi BAB I – VI	me
8.	01 Agustus 2024	Bimbingan BAB I – VII	me
9.	13 Agustus 2024	ACC Naskah Skripsi	me

Mengetahui,

Dekan FST


Prof. Dr. Ir. Tatang Sopandi, M.P.
NIP. 196307041993111001

Dosen Pembimbing


Ir. Susie Amilah, M.Si.
NIDN. 8934130021




**PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
KAMPUS: Jl. Dukuh Menanggal XII, Telp. (031)8281183,
8281181, Surabaya 60234**

PERSETUJUAN PERBAIKAN SKRIPSI


Dosen Pembimbing dan Penguji di bawah ini telah menyetujui atas perbaikan naskah kerangka acuan skripsi yang dilakukan oleh:

Nama : Indah Wakhyuni
NIM : 202500013
Judul Skripsi : Aplikasi Pupuk Hayati Mikoriza Dan Penambahan Arang Sekam Pada Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Serta Hasil Panen Kentang Hitam (*Plectranthus rotundifolius*)

DOSEN PEMBIMBING

No.	Nama	Tanda Tangan	Tanggal Persetujuan
1.	Ir. Susie Amilah, M. Si.		31-07-2024

DOSEN PENGUJI

No.	Nama	Tanda Tangan	Tanggal Persetujuan
1.	Vivin Andriani, S.Si., M.Sc.		31-07-2024

***Catatan:**

Naskah skripsi dapat digandakan dan dijilid, apabila mahasiswa yang bersangkutan telah mendapat persetujuan dari dosen pembimbing dan penguji.