



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 : Mitha Amanda Fatmawati
 NIM : 192500030
 Judul Skripsi : Pemberian Pupuk Organik Cair Daun Ketapang Dan Kapur Dolomit Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Panen Kentang Hitam (*Plectranthus rotundifolius*) Dengan Media Cekman Garam
 Dosen Pembimbing : Vivin Andriani, S.Si., M.Sc

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Pembimbing
1.	10-05-2023	Bimbingan BAB 5	
2.	17-05-2023	Bimbingan revisi BAB 5	
3.	22-05-2023	Bimbingan BAB 6	
4.	25-05-2023	Bimbingan revisi BAB 6	
5.	16-06-2023	Bimbingan BAB 5 dan BAB 6	
6.	26-06-2023	Bimbingan revisi BAB5&BAB6	
7.	02-07-2023	Bimbingan BAB 1 – BAB 6	
8.	06-07-2023	Bimbingan revisi BAB1–BAB6	
9.	25-07-2023	Bimbingan BAB 1-7 (ACC) & Artikel	
10.	07-08-2023	Bimbingan Artikel (ACC)	

Mengetahui
 Deban FST,

 Dra. Erah Karunia Binawati, M.Si
 NIP. 196204081992022001

Dosen Pembimbing,

Vivin Andriani, S.Si., M.Sc
 NPP. 1602768/DY



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 skripsi yang dilakukan oleh :

Nama : Mitha Amanda Fatmawati
 NIM : 192500030
 Prodi : Biologi
 Judul : Pemberian Pupuk Organik Cair Daun Ketapang Dan Kapur Dolomit Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Panen Kentang Hitam (*Plectranthus rotundifolius*) Dengan Media Cekman Garam

DOSEN PEMBIMBING

No	Nama	Tanda tangan	Tanggal Persetujuan
1.	Vivin Andriani, S.Si., M.Sc		7/8 2023

DOSEN PENGUJI

No	Nama	Tanda tangan	Tanggal Persetujuan
1.	Purity Sabila Ajiningrum, S.Si., M.Si		7/8 2023

*Catatan:

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

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Analisis Data SPSS

Tinggi tanaman kentang hitam

Test of Homogeneity of Variances

		Levene	df1	df2	Sig.
		Statistic			
TinggiTanama n	Based on Mean	2.498	15	32	.015
	Based on Median	.504	15	32	.920
	Based on Median and with adjusted df	.504	15	14.666	.901
	Based on trimmed mean	2.265	15	32	.026

ANOVA

TinggiTanaman

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1343.333	15	89.556	7.373	.000
Within Groups	388.667	32	12.146		
Total	1732.000	47			

TinggiTanaman

Duncan^{a,b}

Perlakuan	N	Subset					
		1a	2b	3c	4d	5e	6f
K0C0	3	.00					
K1C3	3		11.33				

K0C2	3		13.00	13.00			
K1C1	3		13.00	13.00			
K1C2	3		13.67	13.67	13.67		
K2C1	3		15.00	15.00	15.00	15.00	
K0C3	3		15.33	15.33	15.33	15.33	
K0C1	3		17.00	17.00	17.00	17.00	
K1C0	3		17.00	17.00	17.00	17.00	
K2C0	3		17.00	17.00	17.00	17.00	
K2C2	3			19.67	19.67	19.67	19.67
K3C0	3			19.67	19.67	19.67	19.67
K3C1	3			19.67	19.67	19.67	19.67
K3C2	3				20.00	20.00	20.00
K2C3	3					20.67	20.67
K3C3	3						24.00
Sig.		1.000	.097	.055	.066	.100	.191

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = 12.146.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

b. Alpha = 0.05.

Jumlah daun kentang hitam

Test of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
JumlahDaun	Based on Mean	3.668	15	32	.001
	Based on Median	.938	15	32	.535

Based on Median and with adjusted df	.938	15	9.982	.558
Based on trimmed mean	3.389	15	32	.002

ANOVA

JumlahDaun

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1851.917	15	123.461	14.561	.000
Within Groups	271.333	32	8.479		
Total	2123.250	47			

JumlahDaun

Duncan^{ab}

Perlakuan	N	Subset						
		1a	2b	3c	4d	5e	6f	7g
K0C0	3	.00						
K0C1	3		12.00					
K0C2	3			17.00				
K1C2	3			17.33	17.33			
K0C3	3			18.00	18.00			
K1C0	3			19.00	19.00	19.00		
K1C1	3			19.00	19.00	19.00		
K2C0	3			20.00	20.00	20.00	20.00	
K2C1	3			20.33	20.33	20.33	20.33	
K1C3	3			20.67	20.67	20.67	20.67	
K2C2	3			22.33	22.33	22.33	22.33	22.33
K2C3	3				22.67	22.67	22.67	22.67

K3C1	3					24.33	24.33	24.33
K3C0	3						24.67	24.67
K3C3	3						25.00	25.00
K3C2	3							27.67
Sig.		1.000	1.000	.063	.063	.061	.078	.055

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = 8.479.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

Jumlah cabang kentang hitam

Test of Homogeneity of Variances

		Levene			
		Statistic	df1	df2	Sig.
JumlahBatang	Based on Mean	11.733	15	32	.000
	Based on Median	.733	15	32	.734
	Based on Median and with adjusted df	.733	15	10.000	.716
	Based on trimmed mean	9.242	15	32	.000

JumlahBatang

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	107.333	15	7.156	68.693	.000
Within Groups	3.333	32	.104		
Total	110.667	47			

JumlahBatang

Duncan^{a,b}

Perlakuan	N	Subset							
		1a	2b	3c	4d	5e	6f	7g	8h
K0C0	3	.00							
K0C1	3		1.00						
K0C2	3		1.00						
K0C3	3		1.00						
K1C0	3			1.67					
K1C1	3				2.33				
K1C2	3				2.67	2.67			
K1C3	3					3.00	3.00		
K2C0	3					3.00	3.00		
K2C1	3						3.33		
K2C2	3							4.00	
K2C3	3							4.00	
K3C0	3							4.00	
K3C1	3							4.33	
K3C2	3								5.00
K3C3	3								5.00
Sig.		1.000	1.000	1.000	.215	.242	.242	.258	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = .104.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

b. Alpha = 0.05.

Diameter batang kentang hitam

Test of Homogeneity of Variances

		Levene			
		Statistic	df1	df2	Sig.
DiameterBatang	Based on Mean	12.800	15	32	.000
	Based on Median	.800	15	32	.669
	Based on Median and with adjusted df	.800	15	8.000	.663
	Based on trimmed mean	10.082	15	32	.000

ANOVA

DiameterBatang

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2.913	15	.194	233.000	.000
Within Groups	.027	32	.001		
Total	2.939	47			

DiameterBatang

Duncan^{a,b}

Perlakuan	N	Subset							
		1a	2b	3c	4d	5e	6f	7g	8h
K0C0	3	.000							
K0C1	3		.333						
K0C2	3		.333						
K0C3	3			.400					
K1C0	3			.400					

K1C1	3			.400					
K1C2	3			.400					
K1C3	3				.500				
K2C0	3				.500				
K2C1	3					.667			
K2C2	3						.733		
K2C3	3							.800	
K3C0	3							.800	
K3C1	3							.800	
K3C2	3								.900
K3C3	3								.900
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = .001.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

b. Alpha = 0.05.

Jumlah umbi kentang hitam

Test of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
JumlahUmbi	Based on Mean	2.066	15	32	.042
	Based on Median	.682	15	32	.782
	Based on Median and with adjusted df	.682	15	18.467	.771
	Based on trimmed mean	1.941	15	32	.057

ANOVA

JumlahUmbi

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2027.250	15	135.150	61.783	.000
Within Groups	70.000	32	2.188		
Total	2097.250	47			

JumlahUmbi

Duncan^{a,b}

Perlakuan	n	N	Subset							
			1a	2b	3c	4d	5e	6f	7g	8h
K0C0	3	3	.00							
K0C1	3	3	1.67							
K0C2	3	3	2.00							
K0C3	3	3	2.33							
K1C0	3	3	2.67							
K1C1	3	3		5.33						
K2C0	3	3		6.33	6.33					
K1C2	3	3		6.67	6.67					
K3C0	3	3			8.33	8.33				
K1C3	3	3			8.67	8.67				
K2C1	3	3				10.33	10.33			
K3C1	3	3				10.33	10.33			
K2C2	3	3					12.67	12.67		
K2C3	3	3						14.67	14.67	

K3C2	3							16.00	
K3C3	3								26.00
Sig.		.055	.306	.085	.140	.076	.107	.278	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = 2.187.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

b. Alpha = 0.05.

Berat umbi kentang hitam

Test of Homogeneity of Variances

		Levene			
		Statistic	df1	df2	Sig.
BeratUmbi	Based on Mean	4.491	15	32	.000
	Based on Median	.522	15	32	.909
	Based on Median and with adjusted df	.522	15	11.213	.880
	Based on trimmed mean	3.849	15	32	.001

ANOVA

BeratUmbi

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	209282.311	15	13952.154	66.470	.000
Within Groups	6716.833	32	209.901		
Total	215999.145	47			

BeratUmbi

Duncan^{a,b}

Perlakuan	N	Subset									
		1a	2b	3c	4d	5e	6f	7g	8h	9i	10j
K0C0	3	.000									
K0C1	3	14.600	14.600								
K0C2	3	19.633	19.633								
K0C3	3	21.200	21.200								
K1C0	3		36.200								
K1C1	3			82.233							
K2C0	3			90.867	90.867						
K1C2	3			96.900	96.900	96.900					
K3C0	3			97.200	97.200	97.200					
K3C1	3				111.833	111.833	111.833				
K1C3	3					122.167	122.167				
K2C1	3						130.733	130.733			
K2C2	3							148.567	148.567		
K2C3	3								172.600	172.600	
K3C2	3									179.033	
K3C3	3										241.200
Sig.		.110	.104	.258	.114	.058	.140	.141	.051	.590	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = 209.901.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

b. Alpha = 0.05.

Lampiran 2. Data Pertumbuhan dan Hasil Panen Kentang Hitam Selama 90 HST

Data pertumbuhan kentang hitam

Perlakuan	DATA TINGGI TANAMAN (cm)																Rata-rata
	Ulangan	Minggu															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
K0C0	1	1	1	6	6	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5
	2	1	1	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	3	1	1	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K0C1	1	1	1	6	7	8	14	14	10	10	18	18	19	19	19	20	10,1
	2	1	1	7	7	8	9	9	11	11	11	11	13	13	14	14	
	3	1	1	5	5	5	6	6	6	8	10	10	11	11	11	15	
K0C2	1	1	1	3,5	4	4	6	6	7	8	9	9	9	10	11	11	7,9
	2	1	1	5	6	7	8	9	9	9	10	10	11	13	13	14	
	3	1	1	3	4	5	6	7	8	8	10	10	11	13	13	14	
K0C3	1	1	1	4	5	5,5	6,5	7	8	10	11	11	13	13	14	14	8,6
	2	1	1	4	5	5,5	6,5	6,5	8	8	8	9	10	10	11	13	
	3	1	1	5,5	6,5	7	7	8	9	10	10	13	13	14	15	16	
K1C0	1	1	1	6,5	6,5	8	8	8	8	9	9	9	10	10	11	13	9,4
	2	1	1	7	10	8	9	9	9	9	10	10	14	14	16	17	
	3	1	1	6	7	7	7	7	9	9	10	14	14	15	15	18	
K1C1	1	1	1	3,5	4	4	6	6	7	8	9	9	9	10	11	11	7,9
	2	1	1	5	6	7	8	9	9	9	10	10	11	13	13	14	
	3	1	1	3	4	5	6	7	8	8	10	10	11	13	13	14	
K1C2	1	1	1	5	7	7	8	9	9	10	10	11	13	8	9	9	8,3
	2	1	1	3,5	4	5	6	6	6	6	7	7	7	9	9	11	
	3	1,5	1,5	5	6	7	7	8	9	11	11	13	16	16	21	21	
K1C3	1	1	1	5	7	7	8	9	9	10	10	11	13	8	9	9	7,6
	2	1	1	3,5	4	5	6	6	6	6	7	7	7	9	9	11	
	3	1,5	1,5	5	6	7	7	8	9	10	10	11	11	13	13	14	
K2C0	1	1	1	4	6	6	7	7	8	9	10	10	10	10	15	15	8,7
	2	1	1	3	4	4	5	6	6	9	10	10	11	13	13	15	
	3	1	1	4	6	7	8	8	8	9	10	11	13	16	17	17	
K2C1	1	1,5	1,5	3	4	4	6	8	8	9	9	9	9	9	10	11	9,2
	2	1	1	6	7	7	9	9	11	11	14	14	17	18	19	19	
	3	1	1	6	7	7	8	8	9	9	10	11	11	13	15	15	
K2C2	1	1	1	6	9	8	14	14	17	18	18	18	19	19	19	20	11,1
	2	1	1	7	7	8	8	8	11	11	11	15	15	17	18	23	
	3	1	1	5	5	5	6	6	6	8	10	10	11	11	11	15	
K2C3	1	1	1	6	6	7	7	9	9	11	17	18	18	18	18	21	10,9
	2	1	1	5	6	6	10	10	10	11	15	15	16	17	18	18	
	3	1	1	4	4	5	6	8	8	9	9	10	10	15	17	18	
K3C0	1	1	1	6	9	8	14	14	17	18	18	18	19	19	19	20	11,1
	2	1	1	7	7	8	8	8	11	11	11	15	15	17	18	23	
	3	1	1	5	5	5	6	6	6	8	10	10	11	11	11	15	
K3C1	1	1	1	6	9	8	14	14	17	18	18	18	19	19	19	20	11,1
	2	1	1	7	7	8	8	8	11	11	11	15	15	17	18	23	
	3	1	1	5	5	5	6	6	6	8	10	10	11	11	11	15	
K3C2	1	1,5	1,5	7	7	15	19	19	20	20	21	21	23	24	26	26	11,9
	2	1	1	6	7	7	7	7	9	9	10	10	10	10	15	17	
	3	1	1	6	7	7	7	8	9	10	10	11	12	13	15	17	
K3C3	1	0,5	0,5	1	5	6	7	8	8	9	10	10	11	13	14	16	10,9
	2	1	1	4	5	5	6	7	9	10	11	13	15	17	18	18	
	3	1	1	4	5	8	9	10	13	15	15	18	18	24	26	28	

DATA JUMLAH DAUN (HELAI)																		
Perlakuan	Ulangan	Minggu														Rata-rata		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		15	16
K0C0	1	4	2	7	10	11	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,9	
	2	3	2	5	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	3	3	3	6	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
K0C1	1	3	3	10	11	2	6	6	9	12	11	14	9	14	9	14	9	8,9
	2	3	3	4	4	6	8	9	9	10	10	10	11	11	13	13	13	
	3	2	3	6	7	8	9	9	9	10	10	11	11	13	13	14	14	
K0C2	1	2	2	4	4	6	6	6	7	9	10	11	11	14	15	16	16	9,5
	2	3	3	4	6	6	7	8	9	10	11	14	15	15	15	17	17	
	3	2	3	3	5	6	7	8	10	11	12	13	14	14	15	16	18	
K0C3	1	2	2	4	4	6	6	6	7	9	10	11	11	14	15	18	19	9,7
	2	3	3	4	6	6	7	8	9	10	11	14	15	15	15	17	17	
	3	2	3	3	5	6	7	8	10	11	12	13	14	14	17	17	18	
K1C0	1	2	2	4	5	6	6	6	7	9	10	11	12	14	15	18	19	9,9
	2	3	3	4	6	7	7	8	9	10	11	14	15	16	16	17	18	
	3	2	3	3	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	17	18	20	
K1C1	1	3	3	3	5	6	7	9	9	12	12	14	14	14	16	17	17	10,6
	2	3	3	4	5	6	7	8	8	9	10	12	13	14	15	18	19	
	3	3	3	4	5	8	9	10	10	14	15	17	17	18	19	21	21	
K1C2	1	3	3	5	6	7	8	9	10	10	10	10	11	15	16	16	18	9,9
	2	3	3	6	6	7	8	9	9	10	11	11	12	13	15	15	15	
	3	3	3	3	5	6	7	8	10	10	11	13	14	15	18	19	19	
K1C3	1	2	2	4	4	6	6	6	7	9	10	11	11	14	15	21	22	10,0
	2	3	3	4	6	7	8	8	9	10	11	14	15	16	16	17	19	
	3	2	3	3	5	6	7	8	10	11	12	13	14	14	17	17	21	
K2C0	1	3	4	5	6	7	8	10	10	11	13	15	15	16	17	17	20	10,8
	2	3	3	5	6	7	8	9	10	11	14	16	16	17	17	18	19	
	3	3	3	6	6	6	7	7	8	9	10	11	14	15	17	20	21	
K2C1	1	3	4	5	6	7	8	9	9	11	13	16	16	17	18	19	20	10,9
	2	3	3	5	6	7	8	9	10	11	14	15	15	17	18	20	21	
	3	3	3	6	6	6	7	7	8	9	10	11	14	15	17	20	20	
K2C2	1	3	4	5	6	7	8	10	10	11	13	16	16	17	17	17	26	11,0
	2	3	3	5	6	7	8	9	10	11	14	16	16	17	17	21	21	
	3	3	3	6	6	6	7	7	8	9	10	11	14	15	17	18	20	
K2C3	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	16	16	17	17	17	24	11,1
	2	3	3	5	6	7	8	9	10	11	14	15	16	17	18	18	21	
	3	3	3	6	6	7	7	8	8	9	10	11	14	15	17	21	23	
K3C0	1	3	4	5	6	7	8	10	10	11	13	16	16	17	17	20	26	11,2
	2	3	3	5	6	7	8	9	10	10	10	14	14	17	17	19	22	
	3	3	3	6	6	6	7	7	8	9	10	14	14	14	17	23	26	
K3C1	1	3	4	5	6	7	8	10	10	11	13	16	16	17	17	17	26	11,3
	2	3	3	5	6	7	8	9	10	11	14	16	16	17	17	21	21	
	3	3	3	6	6	6	7	7	8	9	10	11	14	15	17	23	26	
K3C2	1	3	3	4	5	8	9	10	10	11	11	13	14	17	21	26	34	12,0
	2	2	3	4	4	9	10	11	14	14	15	15	16	16	17	21	24	
	3	3	3	4	4	5	7	7	8	14	15	15	16	16	21	21	25	
K3C3	1	3	3	6	6	6	11	14	21	15	15	21	22	22	30	30	32	14,5
	2	3	3	9	10	11	11	14	14	14	14	17	17	17	17	17	17	
	3	4	3	8	7	9	11	11	14	14	15	21	22	22	23	23	26	

DATA JUMLAH CABANG																		
Perlakuan	Subbagian	Minggu															Rata-rata	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16
K0C0	1	1	1	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4
	2	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	3	1	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K0C1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,0
	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
K0C2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,0
	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
K0C3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,0
	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
K1C0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1,4
	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
K1C1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1,8
	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	
K1C2	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2,0
	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	
	3	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
K1C3	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2,1
	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	
	3	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	
K2C0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2,3
	2	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	3	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	
K2C1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	2,4
	2	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
K2C2	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	2,5
	2	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	
	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	
K2C3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	2,6
	2	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	
	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	
K3C0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	2,7
	2	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	
	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	
K3C1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	2,8
	2	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	
	3	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	
K3C2	1	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	4	4	5	5	5	5	3,0
	2	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	
	3	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	
K3C3	1	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	4	4	5	5	5	5	3,2
	2	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	5	5	5	5	5	
	3	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	5	5	

DATA JUMLAH DIAMETER BATANG																		
Perlakuan	Ulangan	Minggu															Rata-rata	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16
K0C0	1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,5	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1
	2	0,1	0,1	0,2	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	3	0,1	0,1	0,2	0,4	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K0C1	1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,2
	2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
	3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
K0C2	1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3
	2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
	3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
K0C3	1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3
	2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	
	3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	
K1C0	1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3
	2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
	3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
K1C1	1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3
	2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	
	3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	
K1C2	1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3
	2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	
	3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	
K1C3	1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3
	2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	
	3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	
K2C0	1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3
	2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
	3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	
K2C1	1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,4
	2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	
	3	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	
K2C2	1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,5
	2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	
	3	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	
K2C3	1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,5
	2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	
	3	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	
K3C0	1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,5
	2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	
	3	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	
K3C1	1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6
	2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	
	3	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	
K3C2	1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,6
	2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	
	3	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	
K3C3	1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,6
	2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	
	3	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	

Data hasil panen kentang hitam

JUMLAH UMBI				
Perlakuan	Ulangan			Rata-rata
	1	2	3	
K0C0	0	0	0	0,0
K0C1	2	2	1	1,7
K0C2	2	2	2	2,0
K0C3	2	3	2	2,3
K1C0	2	2	4	2,7
K1C1	5	7	4	5,3
K1C2	6	6	8	6,7
K1C3	7	9	10	8,7
K2C0	5	7	7	6,3
K2C1	10	9	12	10,3
K2C2	14	13	11	12,7
K2C3	16	14	14	14,7
K3C0	7	9	9	8,3
K3C1	12	9	10	10,3
K3C2	15	19	14	16,0
K3C3	23	29	26	26,0

BERAT UMBI				
Perlakuan	Ulangan			Rata-rata
	1	2	3	
K0C0	0	0	0	0,0
K0C1	16,3	17,4	10,1	14,6
K0C2	19,1	19,6	20,2	19,6
K0C3	21,9	23,6	18,1	21,2
K1C0	18,6	20,1	69,9	36,2
K1C1	85,4	93,8	67,5	82,2
K1C2	91,3	89,2	110,2	96,9
K1C3	95,5	133	138	122,2
K2C0	73,5	100,2	98,9	90,9
K2C1	134	116,7	141,5	130,7
K2C2	146	157,1	142,6	148,6
K2C3	182,5	164,3	171	172,6
K3C0	89,6	100,3	101,7	97,2
K3C1	124,1	102	109,4	111,8
K3C2	171,4	202	163,7	179,0
K3C3	224,5	267,1	232	241,2

Lampiran 3. Dokumentasi Penelitian

Pertumbuhan tanaman



Pemberian perlakuan dan pencatatan data



Hasil panen

