LAMPIRAN-LAMPIRAN

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

Lampiran 01. Tabel data dan contoh perhitungan stastistik pengaruh pemberian konsentrasi EM4 dalam pembuatan bokashi jerami dan penyiraman EM4 lanjutan pada media tanam terhadap tinggi tanaman pada akhir penelitian.

Penyiraman EM4 lanjutan pada media tanam (%)	Konsentrasi EM4 (%) dalam pembuatan bokashi jerami				Total	Rerata
	E0	E1	E2	E3		
K0	100,00 125,20 115,00	136,00 126,00 139,50	128,00 125,50 122,20	145,00 144,00 144,50		
Jumlah Rerata	340,20 113,40	401,50 133,83	375,70 125,23	433,50 144,50	1550,90	129,24
K1	80,00 100,00 115,50	138,00 137,50 140,50	132,50 138,00 142,00	144,00 156,00 148,00		
Jumlah Rerata	295,50 98,50	416,00 138,67	412,50 137,50	448,00 149,33	1572,00	131,00
K2	105,00 114,00 120,00	150,00 135,00 140,50	146,50 151,00 155,50	144,00 148,20 148,00		
Jumlah Rerata	339,00 113,00	425,50 141,83	453,00 151,00	440,20 146,73	1657,70	138,14
Total Rerata	974,70 108,30	1243,00 138,11	1241,20 137,91	1321,70 146,86	4780,60	

Faktor Koreksi (FK) $= 4780{,}60^2/36 = 634837{,}12$

Jumlah Kuadrat Total (JKT) $= (100{,}00^2 + 125{,}20^2 + \ldots + 148{,}00^2) - FK$
$= 10707{,}50$

Jumlah Kuadrat Perlakuan (JKP) $= \dfrac{340{,}20^2 + 401{,}50^2 + \ldots + 440{,}20^2}{3} - FK$
$= 9238{,}82$

Jumlah Kuadrat Galat (JKG) $= JKT - JKP$
$= 1476{,}68$

JK(E) $= \dfrac{974{,}70^2 + 1243{,}00^2 + \ldots + 1321{,}70^2}{9} - FK$
$= 7669{,}26$

JK(K) $= \dfrac{1550{,}90^2 + \ldots + 1657{,}70^2}{12} - FK$
$= 533{,}22$

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

JK(E x K) = JKP – JK(E) – JK(K)
= 1028,34

Tabel anova pengaruh pemberian konsentrasi EM4 dalam pembuatan bokashi jerami dan penyiraman EM4 lanjutan pada media tanam terhadap tinggi tanaman pada akhir penelitian.

Sumber keragaman	DB	JK	KT	F hitung	F tabel 5%
Perlakuan	11	9230,82	839,17	13,64*	2,22
E	3	7669,26	2556,42	41,55*	3,01
K	2	533,22	266,61	4,33*	3,40
E x K	6	1028,34147	171,39	2,79*	2,51
Galat	24	6,68	61,53		
Jumlah	35	10707,50			

* menunjukkan berbeda nyata
KK = 5,91%

Lampiran 02. Perhitungan uji Jarak Ganda Duncan pengaruh pemberian konsentrasi EM4 dalam pembuatan bokashi jerami dan penyiraman EM4 lanjutan pada media tanam terhadap tinggi tanaman pada akhir penelitian.

Pembandingan pengaruh utama dari faktor E terhadap terhadap tinggi tanaman pada akhir penelitian.

$Sd = \sqrt{61,53/9} = 2,61$

p	p=2	p=3	p=4
R (24,p,5%)	2,92	3,07	3,15
D (p,5%)	7,62	8,01	8,22

Tabel hasil uji Jarak Ganda Duncan pengaruh utama dari faktor E terhadap tinggi tanaman pada akhir penelitian.

E	Rerata	Selisih dengan		
		E0	E2	E1
E0[a]	108,30	-		
E2[b]	137,91	29,61*	-	
E1[b]	138,11	29,81*	0,20	-
E3[c]	146,86	38,56*	8,95*	8,75*

Pembandingan pengaruh utama dari faktor K terhadap tinggi tanaman pada akhir penelitian.

$Sd = \sqrt{61,53/12} = 2,26$

p	p=2	p=3
R (24,p,5%)	2,92	3,07
D (p,5%)	6,60	6,94

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

Tabel hasil uji Jarak Ganda Duncan pengaruh utama dari faktor K terhadap tinggi tanaman pada akhir penelitian.

K	Rerata	Selisih dengan	
		K0	K1
K0	129,24	-	
K1	131,00	1,76	-
K2	138,14	8,90*	7,14*

Lampiran 03. Tabel anova pengaruh interaksi pemberian konsentrasi EM4 dalam pembuatan bokashi jerami dan penyiraman EM4 lanjutan pada media tanam terhadap tinggi tanaman pada akhir penelitian.

Pembandingan perlakuan	DB	JK	KT	Fhitung	Ftabel 5%
Antar konsentrasi E (dalam K0)	3	1562,78	520,93	8,47*	3,01
Antar konsentrasi E (dalam K1)	3	4480,17	1493,39	24,27*	3,01
Antar konsentrasi E (dalam K2)	3	2654,66	884,89	14,38*	3,01
Antar penyiraman K (dalam E0)	2	432,42	216,21	3,51*	3,40
Antar penyiraman K (dalam E1)	2	97,39	48,70	0,79	3,40
Antar penyiraman K (dalam E2)	2	996,64	498,32	8,10*	3,40
Antar penyiraman K (dalam E3)	2	35,11	17,56	0,29	3,40
Galat	24	1476,68	61,53		
Jumlah	35	10259,17			

* menunjukkan berbeda nyata

Lampiran 04. Tabel data, anova, dan tabel hasil uji Jarak Ganda Duncan pengaruh pemberian konsentrasi EM4 dalam pembuatan bokashi jerami dan penyiraman EM4 lanjutan pada media tanam terhadap jumlah daun pada akhir penelitian.

Penyiraman EM4 lanjutan pada media tanam (%)	Konsentrasi EM4 (%) dalam pembuatan bokashi jerami				Total	Rerata
	E0	E1	E2	E3		
K0	90,00 88,00 86,00	129,00 136,00 128,00	150,00 150,00 145,00	162,00 172,00 174,00		
Jumlah Rerata	264,00 88,00	393,00 131,00	445,00 148,33	508,00 169,33	1610,00	134,17
K1	88,00 120,00 95,00	136,00 130,00 133,00	162,00 155,00 168,00	172,00 182,00 174,00		
Jumlah Rerata	303,00 101,00	399,00 133,00	485,00 161,67	528,00 176,00	1715,00	142,92
K2	98,00 115,00 117,00	145,00 140,00 147,00	148,00 152,00 160,00	185,00 210,00 186,00		
Jumlah Rerata	330,00 110,00	432,00 144,00	460,00 153,33	581,00 193,67	1803,00	150,25
Total Rerata	897,00 99,67	1224,00 136,00	1390,00 154,44	1617,00 179,67	5128,00	

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

Tabel anova pengaruh pemberian konsentrasi EM4 dalam pembuatan bokashi jerami dan penyiraman EM4 lanjutan pada media tanam terhadap jumlah daun pada akhir penelitian.

Sumber keragaman	DB	JK	KT	F hitung	F tabel 5%
Perlakuan	11	32857,56	29887,05	45,11*	2,22
E	3	30608,67	10202,89	154,08*	3,01
K	2	1556,06	778,03	11,75*	3,40
E x K	6	692,83	115,47	1,74	2,51
Galat	24	1589,33	66,22		
Jumlah	35	34446,89			

* menunjukkan berbeda nyata
KK = 5,71%

Pembandingan pengaruh utama dari faktor E terhadap terhadap jumlah daun pada akhir penelitian.

$Sd = \sqrt{66,22/9} = 2,71$

p	p=2	p=3	p=4
R (24,p,5%)	2,92	3,07	3,15
D (p,5%)	7,91	8,32	8,54

Tabel hasil uji Jarak Ganda Duncan pengaruh utama dari faktor E terhadap jumlah daun pada akhir penelitan.

E	Rerata	Selisih dengan		
		E0	E1	E2
E0[a]	99,67	-		
E1[b]	136	36,33*	-	
E2[c]	154,44	54,77*	18,44*	-
E3[d]	179,67	80*	43,67*	25,23*

Pembandingan pengaruh utama dari faktor K terhadap jumlah daun pada akhir penelitian.

$Sd = \sqrt{66,22/12} = 2,35$

p	p=2	p=3
R (24,p,5%)	2,92	3,07
D (p,5%)	6,86	7,21

Tabel hasil uji Jarak Ganda Duncan pengaruh utama dari faktor K terhadap jumlah daun pada akhir penelitan.

K	Rerata	Selisih dengan	
		K0	K1
K0[a]	134,17	-	
K1[b]	142,92	8,75*	-
K2[c]	150,25	16,08*	7,33*

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

Lampiran 05. Tabel data, anova, dan tabel hasil uji Jarak Ganda Duncan pengaruh pemberian konsentrasi EM4 dalam pembuatan bokashi jerami dan penyiraman EM4 lanjutan pada media tanam terhadap berat basah tanaman pada akhir penelitan.

Penyiraman EM4 pada media tanam (%)	Konsentrasi EM4 (%) dalam bokashi jerami				Total	Rerata
	E0	E1	E2	E3		
K0	50.00 65.70 67.50	100.00 108.50 112.50	120.70 125.50 123.30	175.70 180.50 182.40		
Jumlah Rerata	183.20 61.07	321.00 107.00	369.50 123.17	538.60 179.53	1412.30	117.69
K1	75.00 77.50 78.30	112.50 114.70 117.40	137.50 145.70 146.50	225.40 227.50 230.70		
Jumlah Rerata	230.80 76.93	344.60 114.87	429.70 143.23	683.60 227.87	1688.70	140.73
K2	87.60 90.50 88.70	119.80 119.50 121.40	150.40 154.90 153.50	240.50 250.00 247.70		
Jumlah Rerata	266.80 88.93	360.70 120,23	458.80 152,93	738.20 246.07	1824.50	152.04
Total Rerata	680.80 75,64	1026.30 114,03	1258.00 139,78	1960.40 217.82	4925.50	

Tabel anova pengaruh pemberian konsentrasi EM4 dalam pembuatan bokashi jerami dan penyiraman EM4 lanjutan pada media tanam terhadap berat basah tanaman pada akhir penelitian.

Sumber keragaman	DB	JK	KT	F hitung	F tabel 5%
Perlakuan	11	107401,079	9763,73	520,45*	2,22
E	3	7486,11	32495,37	1732,16*	3,01
K	2	7354,10	3677,05	196,00*	3,40
E x K	6	2560,86	426,81	22,75*	2,51
Galat	24	450,17	18,76		
Jumlah	35	107851,24			

* menunjukkan berbeda nyata
KK = 3,17%

Pembandingan pengaruh utama dari faktor E terhadap terhadap berat basah tanaman pada akhir penelitian.

$Sd = \sqrt{18,76/9} = 1,44$

p	p=2	p=3	p=4
R (24,p,5%)	2,92	3,07	3,15
D (p,5%)	4,20	4,42	4,54

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

Tabel hasil uji Jarak Ganda Duncan pengaruh utama dari faktor E terhadap berat basah tanaman pada akhir penelitian.

E	Rerata	Selisih dengan		
		E0	E1	E2
E0[a]	75,64	-		
E1[b]	114,03	38,39*	-	
E2[c]	139,78	64,14*	25,75*	-
E3[d]	217,82	142,18*	103,79*	78,04*

Pembandingan pengaruh utama dari faktor K terhadap berat basah tanaman pada akhir penelitian.

$Sd = \sqrt{18,76/12} = 1.25$

p	p=2	p=3
R (24,p,5%)	2,92	3,07
D (p,5%)	3,65	3,84

Tabel hasil uji Jarak Ganda Duncan pengaruh utama dari faktor K terhadap berat basah tanaman pada akhir penelitian.

K	Rerata	Selisih dengan	
		K0	K1
K0[a]	117,69	-	
K1[b]	140,73	23,04*	-
K2[c]	152,04	34,35*	11,31*

Lampiran 06. Tabel anova pengaruh interaksi pemberian konsentrasi EM4 dalam pembuatan bokashi jerami dan penyiraman EM4 lanjutan pada media tanam terhadap berat basah tanaman pada akhir penelitian.

Pembandingan perlakuan	DB	JK	KT	Fhitung	Ftabel 5%
Antar konsentrasi E (dalam K0)	3	21525,21	7175,07	381,51*	3,01
Antar konsentrasi E (dalam K1)	3	37013,98	12337,99	657,68*	3,01
Antar konsentrasi E (dalam K2)	3	41507,78	13835,93	737,52*	3,01
Antar penyiraman K (dalam E0)	2	1172,30	586,15	31,24*	3,40
Antar penyiraman K (dalam E1)	2	265,81	132,91	7,08*	3,40
Antar penyiraman K (dalam E2)	2	1382,82	691,41	36,86*	3,40
Antar penyiraman K (dalam E3)	2	7094,04	3547,02	189,07*	3,40
Galat	24	450,17	18,76		
Jumlah	35	109961,94			

*menunjukkan berbeda nyata

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

Lampiran 07. Tabel data, anova, dan tabel hasil uji Jarak Ganda Duncan pengaruh pemberian konsentrasi EM4 dalam pembuatan bokashi jerami dan penyiraman EM4 pada media tanam terhadap berat kering tanaman pada akhir penelitian.

Penyiraman EM4 lanjutan pada media tanam (%)	Konsentrasi EM4 (%) dalam pembuatan bokashi jerami				Total	Rerata
	E0	E1	E2	E3		
K0	14,50 14,30 13,50	24,00 21,70 23,60	48,50 45,80 34,40	51,40 48,00 48,90		
Jumlah Rerata	42,30 14,10	69,30 23,73	128,70 42,90	148,3 49,43	388,60	32,38
K1	16,30 16,10 14,90	26,70 26,20 23,10	47,40 46,50 35,10	55,90 54,00 52,00		
Jumlah Rerata	47,30 15,77	76,00 25,33	129,00 43,00	161,90 53,97	414,20	34,52
K2	19,80 17,90 19,10	29,20 29,30 28,80	48,90 46,50 39,10	58,70 57,40 55,70		
Jumlah Rerata	56,80 18,93	87,30 29,10	134,50 44,830	171,80 57,27	450,40	37,53
Total Rerata	146,4 16,27	232,60 25,84	392,2 43,58	482 53,56	1253,20	

Tabel Anova pengaruh pemberian konsentrasi EM4 dalam pembuatan bokashi jerami dan penyiraman EM4 lanjutan pada media tanam terhadap berat kering tanaman pada akhir penelitian.

Sumber keragaman	DB	JK	KT	F hitung	F tabel 5%
Perlakuan	11	7863,81	714,89	58,98*	2,22
E	3	7672,56	2557,52	211,02*	3,01
K	2	160,70	80,35	6,63*	3,40
E x K	6	30,55	5,09	0,42	2,51
Galat	24	290,89	12,12		
Jumlah	35	8154,70			

* menunjukkan berbeda nyata
KK =10%

Pembandingan pengaruh utama dari faktor E terhadap terhadap berat kering tanaman pada akhir penelitian.

$Sd = \sqrt{12,12/9} = 1,16$

p	p=2	p=3	p=4
R (24,p,5%)	2,92	3,07	3,15
D (p,5%)	3,39	3,56	3,65

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

Tabel hasil uji Jarak Ganda Duncan pengaruh utama dari faktor E terhadap berat kering tanaman pada akhir penelitian.

E	Rerata	Selisih dengan		
		E0	E1	E2
E0[a]	16,27	-		
E1[b]	26,05	9,57*	-	
E2[c]	43,58	27,31*	17,74*	-
E3[d]	53,56	37,29*	27,72*	9,98*

Pembandingan pengaruh utama dari faktor K terhadap berat kering tanaman pada akhir penelitian.

$Sd = \sqrt{12,12/12} = 1$

p	p=2	p=3
R (24,p,5%)	2,92	3,07
D (p,5%)	2,92	3,07

Tabel hasil uji Jarak Ganda Duncan pengaruh utama dari faktor K terhadap berat kering tanaman pada akhir penelitian.

K	Rerata	Selisih dengan	
		K0	K1
K0[a]	33,38	-	
K1[a]	34,52	2,14	-
K2[b]	37,53	5,15*	3,01*

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

Lampiran 08. Perhitungan uji Jarak Ganda Duncan pengaruh kombinasi perlakuan faktor E dan K terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, berat basah tanaman, dan berat kering tanaman pada akhir penelitian.

Pembandingan pengaruh kombinasi perlakuan faktor E dan K terhadap tinggi tanaman pada akhir penelitian

$Sd = \sqrt{61,53/3} = 4,53$

P	P = 2	P = 3	P = 4	P = 5	P = 6	P = 7	P = 8	P = 9	P = 10	P = 11
R (24,p,5%)	2,92	3,07	3,15	3,22	3,28	3,31	3,34	3,37	3,38	3,41
D (P,5%)	13,23	13,91	14,23	14,59	14,86	14,99	15,13	15,27	15,31	15,45

Tabel hasil uji Jarak Ganda Duncan pengaruh kombinasi perlakuan faktor E dan K terhadap tinggi tanaman pada akhir penelitian

Perlakuan	Rerata	Selisih dengan										
		E0K1	E0K2	E0K0	E2K0	E1K0	E2K1	E1K1	E1K2	E3K0	E3K2	E3K1
E0K1[a]	98,50	-										
E0K2[b]	113,00	14,50*	-									
E0K0[b]	113,40	14,90*	0,40*	-								
E2K0[bc]	125,23	26,73*	12,23	11,83	-							
E1K0[cd]	133,83	35,33*	20,83*	20,43*	8,60	-						
E2K1[cde]	137,50	39,00*	24,50*	24,10*	12,27	3,67	-					
E1K1[cde]	138,67	40,17*	25,67*	25,27*	13,44	4,84	1,17	-				
E1K2[de]	141,83	43,33*	28,83*	28,43*	16,16*	8,00	4,33	3,16	-			
E3K0[de]	144,50	46,00*	31,50*	31,10*	19,27*	10,67	7,00	5,83	2,67	-		
E3K2[de]	146,73	48,23*	33,73*	33,33*	21,5*	12,90	9,23*	8,06	4,90	2,23*	-	
E3K1[e]	149,33	50,83*	36,33*	35,93*	24,10*	15,50*	11,83	10,66	7,50	4,83*	2,60	-
E2K2[e]	151,00	52,50*	38,00*	37,60*	25,77*	17,17*	13,50	12,33	9,17	6,33*	4,27	1,67

* Menunjukkan berbeda nyata

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

Pembandingan pengaruh kombinasi perlakuan faktor E dan K terhadap jumlah daun pada akhir penelitian.

$$Sd = \sqrt{66,29/3} = 4,70$$

P	P = 2	P = 3	P = 4	P = 5	P = 6	P = 7	P = 8	P = 9	P = 10	P = 11
R (24,p,5%)	2,92	3,07	3,15	3,22	3,28	3,31	3,34	3,37	3,38	3,41
D (P,5%)	13,72	14,43	14,81	15,13	15,42	15,56	15,70	15,84	15,89	16,03

Tabel hasil uji Jarak Ganda Duncan pengaruh kombinasi perlakuan faktor E dan K terhadap jumlah daun pada akhir penelitian

Perlakuan	Rerata	Selisih dengan										
		E0K0	E0K1	E0K2	E1K0	E1K1	E1K2	E2K0	E2K2	E2K1	E3K0	E3K1
E0K0[a]	88,00	-										
E0K1[ab]	101,00	13,00	-									
E0K2[b]	110,00	22,00*	9,00	-								
E1K0[c]	131,00	43,00*	30,00*	21,00*	-							
E1K1[c]	133,00	45,00*	32,00*	23,00*	2,00	-						
E1K2[cd]	144,00	56,00*	43,00*	34,00*	13,00	11,00	-					
E2K0[de]	148,33	60,33*	47,33*	38,33*	17,33*	15,33*	4,33	-				
E2K2[de]	153,33	65,33*	52,33*	43,33*	22,33*	20,33*	9,33	5,00	-			
E2K1[ef]	161,67	73,67*	60,67*	51,67*	30,67*	28,67*	17,67*	13,34	8,34	-		
E3K0[f]	169,33	81,33*	68,33*	59,33*	38,33*	36,33*	25,33*	21,00*	16,00*	7,66	-	
E3K1[f]	176,00	88,00*	75,00*	66,00*	45,00*	43,00*	32,00*	27,67*	22,67*	14,33	6,67	-
E3K2[g]	193,67	105,67*	92,67*	83,67*	62,67*	60,67*	49,67*	45,34*	40,34*	32,00*	24,34*	17,67*

* Menunjukkan berbeda nyata

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

Pembandingan pengaruh kombinasi perlakuan faktor E dan K terhadap berat basah tanaman pada akhir penelitian

$$Sd = \sqrt{18,76/3} = 2,50$$

P	P = 2	P = 3	P = 4	P = 5	P = 6	P = 7	P = 8	P = 9	P = 10	P = 11
R (24,p,5%)	2,92	3,07	3,15	3,22	3,28	3,31	3,34	3,37	3,38	3,41
D (P,5%)	7,30	7,68	7,88	8,05	8,20	8,28	8,35	8,43	8,45	8,53

Tabel hasil uji Jarak Ganda Duncan pengaruh kombinasi perlakuan faktor E dan K terhadap berat basah tanaman pada akhir penelitian

Perlakuan	Rerata	Selisih dengan										
		E0K0	E0K1	E0K2	E1K0	E1K1	E1K2	E2K0	E2K1	E2K2	E3K0	E3K1
E0K0[a]	61,07	-										
E0K1[b]	76,93	15,86*	-									
E0K2[c]	88,93	27,86*	12,00	-								
E1K0[d]	108,33	58,16*	30,07*	18,07*	-							
E1K1[e]	114,87	53,80*	37,94*	25,94*	7,87*	-						
E1K2[ef]	120,23	59,16*	43,30*	31,30*	13,23*	5,36	-					
E2K0[f]	123,17	62,10*	46,24*	34,24*	16,17*	8,30*	2,94	-				
E2K1[g]	143,23	82,16*	66,30*	54,30*	36,23*	28,36*	23,00*	20,06*	-			
E2K2[h]	152,93	91,86*	76,00*	64,00*	45,93*	38,06*	32,70*	29,76*	9,70*	-		
E3K0[i]	179,53	118,46*	102,60*	90,60*	72,53*	64,66*	59,30*	56,36*	36,30*	26,60*	-	
E3K1[j]	227,87	166,80*	150,94*	138,94*	120,87*	108,00*	107,64*	104,70*	84,64*	74,94*	48,34*	-
E3K2[k]	246,07	185,00*	169,14*	157,14*	139,07*	113,00*	125,84*	122,90*	102,84*	93,14*	66,54*	18,20*

* Menunjukkan berbeda nyata

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

Pembandingan pengaruh kombinasi perlakuan faktor E dan K terhadap berat kering tanaman pada akhir penelitian

$$Sd = \sqrt{12,12/3} = 2,01$$

P	P = 2	P = 3	P = 4	P = 5	P = 6	P = 7	P = 8	P = 9	P = 10	P = 11
R (24,p,5%)	2,92	3,07	3,15	3,22	3,28	3,31	3,34	3,37	3,38	3,41
D (P,5%)	5,87	6,17	6,33	6,47	6,59	6,65	6,71	6,77	6,79	6,85

Tabel hasil uji Jarak Ganda Duncan pengaruh kombinasi perlakuan faktor E dan K terhadap berat kering pada akhir penelitian

Perlakuan	Rerata	Selisih dengan										
		E0K0	E0K1	E0K2	E1K0	E1K1	E1K2	E2K0	E2K1	E2K2	E3K0	E3K1
E0K0[a]	14,10	-										
E0K1[a]	15,77	1,67	-									
E0K2[ab]	18,93	4,83	3,16	-								
E1K0[c]	23,10	9,00*	7,33*	4,17	-							
E1K1[c]	25,33	11,23*	9,56*	6,40*	2,23	-						
E1K2[c]	29,10	15,00*	13,33*	10,17*	6,00	3,77	-					
E2K0[d]	42,90	28,90*	27,13*	23,97*	19,80*	17,57*	13,80*	-				
E2K1[d]	43,00	28,90*	27,23*	24,07*	19,90*	17,67*	13,90*	0,10	-			
E2K2[de]	44,83	30,73*	29,06*	25,90*	21,73*	19,50*	15,73*	1,93	1,83	-		
E3K0[ef]	49,43	35,33*	33,66*	30,50*	26,33*	24,10*	20,33*	6,53*	6,43*	4,60	-	
E3K1[fg]	53,97	39,87*	38,20*	35,04*	30,87*	28,64*	24,87*	11,07*	10,97*	9,14*	4,54	-
E3K2[g]	57,27	43,17*	41,50*	38,34*	34,17*	31,94*	28,17*	14,37*	14,27*	12,44*	7,84*	3,30

* Menunjukkan berbeda nyata

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

Lampiran 09. Uji homogenitas data pengaruh pemberian konsentrasi EM4 dalam pembuatan bokashi jerami dan penyiraman EM4 lanjutan pada media tanam terhadap tinggi tanaman pada awal penelitian.

	Perlakuan											
	E0K0	E0K1	E0K2	E1K0	E1K1	E1K2	E2K0	E2K1	E2K2	E3K0	E3K1	E3K2
Hasil pengamatan	10,00	11,00	10,50	10,00	12,00	10,00	10,00	11,50	12,00	11,00	11,50	10,50
	12,00	12,00	11,00	11,50	10,00	12,00	12,00	10,00	10,00	10,50	12,00	11,00
	11,50	11,50	12,00	12,00	11,50	11,50,	11,50	12,00	11,50	12,00	10,00	12,00
Yi	11,17	11,5	11,17	11.17	11,17	11,17	11,17	11,17	11,17	11,17	11,17	11,17
s^2	1,08	0,25	0,58	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	0,58	1,08	0,58
$\log s^2$	0,03	-0,60	-0,23	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	-0,23	0,03	-0,23

$$\bar{s} = \frac{\sum s^2}{a} = \frac{10,63}{12} = 0,89$$

$$\log \overline{s^2} = -0,05$$

$$\chi^2 = \frac{2,3026 \quad \times 35 \quad [12 \times (-0,05) \quad - (\quad -1,05 \quad) \quad]}{1 + \frac{12 + 1}{3 \times 35 \times 12}} = \frac{36,27}{1,01} = 35,91 \quad < \chi^2_{(0,05;35)} \quad = 49,77$$

Karena nilai χ^2 lebih kecil dari nilai χ^2 tabel maka asumsi homogenetis diterima

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

Lampiran 10. Uji homogenitas data pengaruh pemberian konsentrasi EM4 dalam pembuatan bokashi jerami dan penyiraman EM4 lanjutan pada media tanam terhadap jumlah daun pada awal penelitian.

	Perlakuan											
	E0K0	E0K1	E0K2	E1K0	E1K1	E1K2	E2K0	E2K1	E2K2	E3K0	E3K1	E3K2
Hasil pengamatan	6,00	8,00	8,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
	8,00	6,00	6,00	8,00	8,00	5,00	6,00	6,00	6,00	8,00	8,00	6,00
	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	8,00	8,00	8,00	6,00	6,00	8,00
Yi	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	5,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67
s^2	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	0,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33
$\log s^2$	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	-0,48	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12

$$\bar{s} = \frac{\sum s^2}{a} = \frac{14,96}{12} = 1,25$$

$$\log \overline{s^2} = 0,10$$

$$\chi^2 = \frac{2,3026 \times 35\left[12 \times (0,10) - (0,84)\right]}{1 + \frac{12+1}{3 \times 35 \times 12}} = \frac{29,01}{1,01} = 28,73 < \chi^2_{(0,05;35)} = 49,77$$

Karena nilai χ^2 lebih kecil dari nilai χ^2 tabel maka asumsi homogenetis diterima

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

Lampiran 11. Hasil analisis unsur N dan P tersedia

Kandungan unsur P tanah : 14,36 ppm
Kandungan unsur P pada awal perlakuan di dalam:

- E0K0: 0,09%
- E1K0: 0,13%
- E2K0: 0,19%
- E3K0: 0,27%

Kandungan unsur N dan P tersedia di dalam media tanam pada akhir perlakuan:

Perlakuan	N tersedia (ppm)	P tersedia (ppm)
E0K0	63,18	136,01
E0K1	66,65	162,99
E0K2	62,62	110,82
E1K0	67,81	126,69
E1K1	67,99	107,61
E1K2	71,36	107,00
E2K0	63,21	108,79
E2K1	71,44	171,07
E2K2	67,77	116,39
E3K0	67,50	133,41
E3K1	67,06	128,81
E3K2	67,43	141,23

Lampiran 12. Data temperatur, kelembaban, dan pH tanah

Tabel rata-rata temperatur (°C)

Bulan	Pagi (07.00)	Siang (12.00)	Sore (17.00)
Juni	21,50	30,60	26,80
Juli	21,40	30,80	27,40
Agustus	22,80	31,30	28,20
September	23,80	31,90	27,20
Oktober	23,50	32,10	27,40

Tabel rata-rata kelembaban (%)

Bulan	Pagi (07.00)	Siang (12.00)	Sore (17.00)
Juni	49,80	34,10	42,00
Juli	91,10	62,50	74,30
Agustus	90,80	61,10	73,70
September	90,50	62,10	73,80
Oktober	90,30	61,90	73,90

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

Tabel rata-rata pH tanah

Perlakuan	Sebelum disiram Sesudah disiram			
	Juni	Juli	Agustus	September
E0K0	6,00	5,90	5,90	5,90
	6,10	5,90	6,00	6,10
E0K1	5,80	6,00	5,90	6,00
	6,10	5,80	5,80	5,80
E0K2	5,80	6,00	7,40	5,90
	5,90	5,70	5,80	5,80
E1K0	5,60	5,60	5,60	5,70
	5,50	5,50	5,50	5,50
E1K1	5,70	5,60	5,70	5,60
	5,70	5,50	5,60	5,50
E1K2	5,70	5,60	5,60	5,70
	5,60	5,50	5,50	5,40
E2K0	5,60	5,70	5,70	5,60
	5,50	5,50	5,50	5,50
E2K1	5,70	5,70	5,60	5,70
	5,40	5,50	5,40	5,50
E2K2	5,70	5,60	5,70	5,70
	5,50	5,50	5,50	5,50
E3K0	5,70	5,60	5,70	5,60
	5,50	5,50	5,50	5,60
E3K1	5,70	5,70	5,70	5,60
	5,50	5,60	5,50	5,40
E3K2	5,70	5,70	5,60	5,50
	5,50	5,50	5,50	5,50

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

Lampiran 13. Morfologi Tanaman Cabai Rawit

Keterangan:

A: Perlakuan E3K2
B: Perlakuan E3K1
C: Perlakuan E2K2

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)