

Lampiran 01.a

Analisis Varian dan Uji Wilayah Ganda Duncan untuk Pengaruh Perlakuan Pupuk Daun dan Media tanam yang Berbeda terhadap Berat Basah (gram) Buah Cabai Merah

Perlakuan	Ulangan			Rata-rata total berat basah (gram) buah cabai merah
	I	II	III	
M1P0	159,7	163	160,9	163,2
M1P1	275,4	320	297,9	297,77
M1P2	298,9	335,9	225	286,6
M1P3	307,5	316,5	295,2	306,4
M2P0	99,5	104,6	137,6	113,9
M2P1	173	196,2	262	210,4
M2P2	193,6	195,7	173,4	187,57
M2P3	186,2	184,9	250,5	208,2
M3P0	99,5	104,6	137,6	113,9
M3P1	132,3	134,5	132,6	133,13
M3P2	193,6	195,7	173,4	187,57
M3P3	186,2	184,9	250,5	207,2

Berdasarkan hasil pengolahan data dengan program SPSS Windows dihasilkan tampilan analisis varian sebagai berikut :

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jml Kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F tabel	Signifikan si F
Media tanam	2	122159,06	61079,530	89,415 *	3,40	0,000
Pupuk daun	3	0006,92	20002,308	29,282 *	3,01	0,000
Interaksi Med-Puk	6	3128,59	2188,098	3,203 *	2,51	0,019
Galat	24	6394,37	683,099	25,990		
Total	35	211688,94	6048,256			

Keterangan : tanda * berarti berbeda nyata ($F_{hitung} > F_{tabel}$)

Lampiran 01.b

Uji Wilayah Ganda Duncan

$$S_x = \sqrt{\frac{KTG}{n}} = \sqrt{\frac{683,099}{3}} = 15,089$$

$R_{(24, p, 5\%)}$	P=2 2,92	P=3 3,07	P=4 3,15	P=5 3,22	P=6 3,28	P=7 3,31	P=8 3,37	P=9 3,38	P=10 3,41	P=11 3,43
--------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------

$D_2 (p=2, 5\%) = R_{(DBE, p, 5\%)} \quad X \quad S_x = 2,92 \quad X \quad 15,089 = 44,06$
 $D_3 (p=3, 5\%) = R_{(DBE, p, 5\%)} \quad X \quad S_x = 3,07 \quad X \quad 15,089 = 46,32$
 $D_4 (p=4, 5\%) = R_{(DBE, p, 5\%)} \quad X \quad S_x = 3,15 \quad X \quad 15,089 = 47,53$
 $D_5 (p=5, 5\%) = R_{(DBE, p, 5\%)} \quad X \quad S_x = 3,22 \quad X \quad 15,089 = 48,59$
 $D_6 (p=6, 5\%) = R_{(DBE, p, 5\%)} \quad X \quad S_x = 3,28 \quad X \quad 15,089 = 49,49$

$D_7 (p=7, 5\%) = R_{(DBE, p, 5\%)} \quad X \quad S_x = 3,31 \quad X \quad 15,089 = 49,940$
 $D_8 (p=8, 5\%) = R_{(DBE, p, 5\%)} \quad X \quad S_x = 3,37 \quad X \quad 15,089 = 50,850$
 $D_9 (p=9, 5\%) = R_{(DBE, p, 5\%)} \quad X \quad S_x = 3,38 \quad X \quad 15,089 = 51,001$
 $D_{10} (p=10, 5\%) = R_{(DBE, p, 5\%)} \quad X \quad S_x = 3,41 \quad X \quad 15,089 = 51,450$
 $D_{11} (p=11, 5\%) = R_{(DBE, p, 5\%)} \quad X \quad S_x = 3,43 \quad X \quad 15,089 = 51,760$

Selisih rerata untuk Berat Basah Buah Cabai Merah

Kombinasi	Rerata	Selisih antar rerata																		
MIP3	306,40	MIP3																		
MIP1	297,77	8,63	MIP1																	
MIP2	286,60	19,80	11,17	MIP2																
M2P1	210,40	96,00 *	87,37 *	76,20 *	M2P1															
M2P3	208,20	98,20 *	89,57 *	78,40 *	2,20	M2P3														
M2P2	187,57	118,83 *	110,20 *	99,03 *	23,83	19,63	M2P2													
M1P0	163,20	143,20 *	134,57 *	123,40 *	50,20 *	44,00	24,37	M1P0												
M3P1	133,13	173,27 *	164,64 *	153,47 *	78,27 *	74,07 *	54,44 *	30,07	M3P1											
M3P2	128,60	177,80 *	169,17 *	158,00 *	82,80 *	78,60 *	58,97 *	34,60	4,53	M3P2										
M3P3	126,30	180,10 *	171,47 *	160,30 *	85,10 *	80,90 *	61,27 *	36,90	6,83	2,30	M3P3									
M2P0	113,90	192,50 *	183,87 *	172,70 *	97,50 *	93,30 *	73,67 *	49,30 *	19,23	14,70	12,40	M2P0								
M3P0	69,13	237,27 *	228,64 *	217,47 *	142,27 *	138,07 *	118,44 *	94,07 *	64,00 *	59,47 *	57,17 *	44,77 *								

Keterangan : angka-angka yang diikuti tanda * berbeda nyata dengan angka-angka pada kolom yang sama tetapi tidak diikuti tanda *

Lampiran 02.a

Analisis Varian dan Uji Wilayah Ganda Duncan untuk Pengaruh Perlakuan Pupuk Daun dan Media tanam yang Berbeda terhadap Berat kering (gram) Buah Cabai Merah

Perlakuan	Ulangan			Rata-rata total berat Kering (gram) buah cabai merah
	I	II	III	
M1P0	49,75	46,7	48,25	48,233
M1P1	78,5	85,8	86,9	74,733
M1P2	78,25	93,75	76,25	82,750
M1P3	84,7	89,25	86,6	86,85
M2P0	33,90	34,20	34,05	34,0500
M2P1	48,30	55,05	62,80	55,3830
M2P2	59,70	67,10	61,35	62,7167
M2P3	52,95	61	66,6	60,1833
M3P0	23,45	19,25	22,30	21,670
M3P1	35,70	32,60	36,80	35,033
M3P2	33,90	37,40	39,85	37,050
M3P3	36,45	37,75	51,50	41,900

Berdasarkan hasil pengolahan data dengan program SPSS Windows dihasilkan tampilan analisis varian sebagai berikut :

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jml Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tabel	Signifikansi F
Media tanam	2	8681,407	4340,704	88,780 *	3,40	0,000
Pupuk daun	3	5089,297	1696,432	34,697 *	3,01	0,000
Interaksi Med-Puk	6	1408,619	234,770	4,802 *	2,51	0,002
Galat	24	1173,432	48,893			
Total	35	16352				

Keterangan : tanda * berarti berbeda nyata ($F_{hitung} > F_{tabel}$)

Lampiran 02.b

Uji Wilayah Ganda Duncan

$$S_x = \sqrt{\frac{KTG}{n}} = \sqrt{\frac{48,893}{3}} = 4,037$$

$R_{\alpha, p, 5\%}$	P=2 2,92	P=3 3,07	P=4 3,15	P=5 3,22	P=6 3,28	P=7 3,31	P=8 3,37	P=9 3,38	P=10 3,41	P=11 3,43
----------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------

D_2 (p=2, 5%) = $R_{(DBE, p, 5\%)} X S_x = 2,92 X 4,037 = 11,78$
 D_3 (p=3, 5%) = $R_{(DBE, p, 5\%)} X S_x = 3,07 X 4,037 = 12,39$
 D_4 (p=4, 5%) = $R_{(DBE, p, 5\%)} X S_x = 3,15 X 4,037 = 12,72$
 D_5 (p=5, 5%) = $R_{(DBE, p, 5\%)} X S_x = 3,22 X 4,037 = 12,99$
 D_6 (p=6, 5%) = $R_{(DBE, p, 5\%)} X S_x = 3,28 X 4,037 = 13,24$

 D_7 (p=7, 5%) = $R_{(DBE, p, 5\%)} X S_x = 3,31 X 4,037 = 13,360$
 D_8 (p=8, 5%) = $R_{(DBE, p, 5\%)} X S_x = 3,37 X 4,037 = 13,605$
 D_9 (p=9, 5%) = $R_{(DBE, p, 5\%)} X S_x = 3,38 X 4,037 = 13,645$
 D_{10} (p=10, 5%) = $R_{(DBE, p, 5\%)} X S_x = 3,41 X 4,037 = 13,766$
 D_{11} (p=11, 5%) = $R_{(DBE, p, 5\%)} X S_x = 3,43 X 4,037 = 13,848$

Selishih Kerata untuk Berat Kering Buah Cabai Merah

Kombinasi	Kerata	Selishih antar Kerata																		
MIP3	86,8500	MIP3																		
MIP2	82,7500	4,10000	MIP2																	
MIP1	74,7330	12,1170	8,0170	MIP1																
M2P2	62,7167	24,1333 *	20,0333 *	12,0163 *	M2P2															
M2P3	60,1833	26,6667 *	22,5667 *	14,5497 *	2,5334	M2P3														
M2P1	55,3830	31,4670 *	27,3670 *	19,3500 *	7,3337	4,80030	M2P1													
M1P0	48,2330	38,6170 *	34,5170 *	26,5000 *	14,4837 *	11,9503	7,1500	M1P0												
M3P3	41,9000	44,9500 *	40,8500 *	32,8330 *	20,8167 *	18,2833 *	13,4830 *	6,3330	M3P3											
M3P2	37,0500	49,8000 *	45,7000 *	37,6830 *	25,6667 *	23,1333 *	18,3330 *	11,1830	4,8500	M3P2										
M3P1	35,0330	51,8170 *	47,7170 *	39,7000 *	27,6837 *	25,1503 *	20,3500 *	13,2000 *	6,8670	2,017	M3P1									
M2P0	34,0500	52,8000 *	48,7000 *	40,6830 *	28,6667 *	26,1333 *	21,3330 *	14,1830 *	7,8500	3,000	0,9830	M2P0								
M3P0	21,6700	65,1800 *	61,0800 *	53,0630 *	41,0467 *	38,5133 *	33,7130 *	26,5630 *	20,2300 *	15,380 *	13,363 *	12,380 *								

Keterangan : angka-angka yang diikuti tanda * berbeda nyata dengan angka-angka pada kolom yang sama tetapi tidak diikuti tanda *

Lampiran 03.a

Analisis Varian dan Uji Wilayah Ganda Duncan untuk Pengaruh Perlakuan Pupuk Daun dan Media tanam yang Berbeda terhadap Diameter (mm) Buah Cabai Merah

Perlakuan	Ulangan			Rata-rata total diameter (mm) buah cabai merah
	I	II	III	
M1P0	8,8040	7,8380	7,9210	8,17670
M1P1	11,267	10,8480	11,159	11,0913
M1P2	10,918	10,8950	11,242	11,0183
M1P3	11,006	10,905	10,999	10,8513
M2P0	7,8870	7,7290	7,6870	7,76770
M2P1	10,395	10,451	10,595	10,4803
M2P2	10,225	10,563	10,325	10,3710
M2P3	10,112	10,502	10,319	10,3110
M3P0	6,6630	6,9730	7,1250	6,92030
M3P1	9,3230	9,4690	9,2160	9,33600
M3P2	9,4250	9,5520	9,1690	9,38200
M3P3	9,5490	9,2250	9,2200	9,33130

Berdasarkan hasil pengolahan data dengan program SPSS Windows dihasilkan tampilan analisis varian sebagai berikut :

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jml Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tabel	Signifikansi F
Media tanam	2	15,200	7,600	149,335 *	3,40	0,000
Pupuk daun	3	46,746	15,583	306,184 *	3,01	0,000
Interaksi Med-Puk	6	0,216	0,036	0,709	2,51	0,646
Galat	24	1,221	0,0511			
Total	35	63,383	1,811			

Keterangan : tanda * berarti berbeda nyata ($F_{hitung} > F_{tabel}$)

Lampiran 03.b

Perlakuan Pupuk Daun	Perlakuan Media			Rata-rata total perlakuan pupuk daun
	M1	M2	M3	
P0	8,17670	7,76770	6,9203	7,62552
P1	11,0913	10,4803	9,3360	10,3026
P2	11,0183	10,3710	9,3820	10,2571
P3	10,8513	10,3110	9,3313	10,2041
Rata-rata total perlakuan media	10,3168	9,7325	8,7424	

1. Uji Wilayah Ganda Duncan untuk perlakuan-perlakuan Pupuk daun terhadap diameter buah cabai merah

$$S_x = \sqrt{\frac{KTG}{n}} = \sqrt{\frac{0,051}{9}} = 0,075$$

	P=2	P=2	P=3
$R_{(23, p, 5\%)}$	2,925	3,075	3,16

$$D_2 (p=2, 5\%) = R_{(DBE, p, 5\%)} \times S_x = 2,925 \times 0,075 = 0,2194$$

$$D_3 (p=3, 5\%) = R_{(DBE, p, 5\%)} \times S_x = 3,075 \times 0,075 = 0,2306$$

$$D_4 (p=4, 5\%) = R_{(DBE, p, 5\%)} \times S_x = 3,16 \times 0,075 = 0,2370$$

Perbandingan Nilai Tengah Pengaruh Perlakuan

Pembandingan	Nilai Tengah	Selisih		
P0	7,62552	P0		
P3	10,2041	2,57890 *	P3	
P2	10,2571	2,63158 *	0,053	P2
P1	10,3026	2,67708 *	0,0985	0,0455

Tanda * : berbeda nyata

2. Uji Wilayah Ganda Duncan untuk perlakuan-perlakuan Media tanam terhadap diameter buah cabai merah

$$S_x = \sqrt{\frac{KTG}{n}} = \sqrt{\frac{0,051}{12}} = 0,065$$

	P=2	P=2	P=3
$R_{(23, p, 5\%)}$	2,925	3,075	3,16

$$D_2 (p=2, 5\%) = R_{(DBE, p, 5\%)} \times S_x = 2,925 \times 0,065 = 0,1900$$

$$D_3 (p=3, 5\%) = R_{(DBE, p, 5\%)} \times S_x = 3,075 \times 0,065 = 0,1998$$

$$D_4 (p=4, 5\%) = R_{(DBE, p, 5\%)} \times S_x = 3,16 \times 0,065 = 0,2054$$

Perbandingan Nilai Tengah Pengaruh Perlakuan

Pembandingan	Nilai Tengah	Selisih	
M3	8,7424	M3	
M2	9,7325	0,9901 *	M2
M1	10,3168	1,5744 *	0,5843 *

Tanda * : berbeda nyata



Lampiran 04.a

Analisis Varian dan Uji Wilayah Ganda Duncan untuk Pengaruh Perlakuan Pupuk Daun dan Media tanam yang Berbeda terhadap Panjang (cm) Buah Cabai Merah

Perlakuan	Ulangan			Rata-rata total panjang (cm) buah cabai merah
	I	II	III	
M1P0	9,230	8,875	9,285	9,130
M1P1	10,950	11,720	11,356	11,342
M1P2	10,921	10,885	11,666	11,157
M1P3	11,228	11,699	11,489	11,472
M2P0	8,725	8,450	8,737	8,637
M2P1	10,476	10,233	9,788	10,162
M2P2	9,925	9,524	9,722	9,724
M2P3	10,199	9,635	10,329	10,054
M3P0	8,265	8,122	8,010	8,132
M3P1	9,327	9,256	9,178	9,254
M3P2	9,295	8,878	9,367	9,180
M3P3	8,925	9,463	9,166	9,185

Berdasarkan hasil pengolahan data dengan program SPSS Windows dihasilkan tampilan analisis varian sebagai berikut :

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jml Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tabel	Signifikansi F
Media tanam	2	39,202	9,507	137,917 *	3,40	0,000
Pupuk daun	3	19,943	6,648	96,437 *	3,01	0,000
Interaksi Med-Puk	6	2,584	0,431	6,247 *	2,51	0,001
Galat	24	1,585	0,069			
Total	35	43,396	1,276			

Keterangan : tanda * berarti berbeda nyata ($F_{hitung} > F_{tabel}$)

Lampiran 04.b

Uji Wilayah Ganda Duncan

$$S_x = \sqrt{\frac{KTG}{n}} = \sqrt{\frac{0,069}{3}} = 0,15$$

$R_{(24, p, 5\%)}$ P=2 2,92 P=3 3,07 P=4 3,15 P=5 3,22 P=6 3,28 P=7 3,31 P=8 3,37 P=9 3,38 P=10 3,41 P=11 3,43
 $D_2 (p=2, 5\%) = R_{(DBE, n, 5\%)}$ X $S_x = 2,92$ X 0,15 = 0,4395
 $D_3 (p=3, 5\%) = R_{(DBE, n, 5\%)}$ X $S_x = 3,07$ X 0,15 = 0,462
 $D_4 (p=4, 5\%) = R_{(DBE, n, 5\%)}$ X $S_x = 3,15$ X 0,15 = 0,474
 $D_5 (p=5, 5\%) = R_{(DBE, n, 5\%)}$ X $S_x = 3,22$ X 0,15 = 0,483
 $D_6 (p=6, 5\%) = R_{(DBE, n, 5\%)}$ X $S_x = 3,28$ X 0,15 = 0,492
 $D_7 (p=7, 5\%) = R_{(DBE, n, 5\%)}$ X $S_x = 3,31$ X 0,15 = 0,4965
 $D_8 (p=8, 5\%) = R_{(DBE, n, 5\%)}$ X $S_x = 3,37$ X 0,15 = 0,5055
 $D_9 (p=9, 5\%) = R_{(DBE, n, 5\%)}$ X $S_x = 3,38$ X 0,15 = 0,5070
 $D_{10} (p=10, 5\%) = R_{(DBE, n, 5\%)}$ X $S_x = 3,41$ X 0,15 = 0,5155
 $D_{11} (p=11, 5\%) = R_{(DBE, n, 5\%)}$ X $S_x = 3,43$ X 0,15 = 0,5145

Selisih Rerata untuk Panjang Buah Cabai Merah

Kombinasi	Rerata	Selisih												
M1P3	11,472	M1P3												
M1P1	11,342	0,130	M1P1											
M1P2	11,157	0,315	0,1850	M1P2										
M2P1	10,162	1,310 *	1,1800 *	0,9950 *	M2P1									
M2P3	10,054	1,418 *	1,2880 *	1,1030 *	0,1080	M2P3								
M2P2	9,724	1,748 *	1,6180 *	1,4330 *	0,4380	0,3300	M2P2							
M3P1	9,254	2,218 *	2,0880 *	1,9030 *	0,9080 *	0,8000 *	0,4700 *	M3P1						
M3P3	9,185	2,287 *	2,1570 *	1,9720 *	0,9770 *	0,8690 *	0,5390 *	0,0690	M3P3					
M3P2	9,180	2,292 *	2,1620 *	1,9770 *	0,9820 *	0,8740 *	0,5440 *	0,0740	0,0050	M3P2				
M1P0	9,130	2,342 *	2,2120 *	2,0270 *	1,0320 *	0,9240 *	0,5940 *	0,1240	0,0550	0,0500	M1P0			
M2P0	8,637	2,835 *	2,7050 *	2,5200 *	1,5250 *	1,4170 *	1,0870 *	0,6170 *	0,5480 *	0,5430 *	0,4930 *	M2P0		
M3P0	8,132	3,340 *	3,2100 *	3,0250 *	2,0300 *	1,9220 *	1,5920 *	1,1220 *	1,0530 *	1,0480 *	0,9980 *	0,5050 *		

Keterangan : angka-angka yang diikuti tanda * berbeda nyata dengan angka-angka pada kolom yang sama tetapi tidak diikuti tanda *

Lampiran 05.a

Analisis Varian dan Uji Wilayah Ganda Duncan untuk Pengaruh Perlakuan Pupuk Daun dan Media tanam yang Berbeda terhadap Jumlah Buah Cabai Merah

Perlakuan	Ulangan			Rata-rata total jumlah buah cabai merah
	I	II	III	
M1P0	38	36	39	37,67
M1P1	53	56	50	53,00
M1P2	51	55	52	52,67
M1P3	53	54	54	53,67
M2P0	31	34	42	33,00
M2P1	42	44	46	44,00
M2P2	44	42	42	43,67
M2P3	43	42	46	43,00
M3P0	17	19	23	19,00
M3P1	23	21	20	21,33
M3P2	22	23	19	21,33
M3P3	21	23	19	21,00

Berdasarkan hasil pengolahan data dengan program SPSS Windows dihasilkan tampilan analisis varian sebagai berikut :

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jml Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tabel	Signifikansi F
Media tanam	2	5186,722	2593,028	662,050*	3,40	0,000
Pupuk daun	3	597,667	199,222	50,865*	3,01	0,000
Interaksi Med-Puk	6	204,167	34,028	8,688*	2,51	0,000
Galat	24	94,000	3,917			
Total	35	6081,889	173,768			

Keterangan : tanda * berarti berbeda nyata ($F_{hitung} > F_{tabel}$)

Lampiran 05.b

Uji Wilayah Ganda Duncan

$$S_x = \sqrt{\frac{KTG}{n}} = \sqrt{\frac{3,917}{3}} = 1,143$$

$R_{(24, p, 5\%)}$	P=2	P=3	P=4	P=5	P=6	P=7	P=8	P=9	P=10	P=11
	2,92	3,07	3,15	3,22	3,28	3,31	3,37	3,38	3,41	3,43

$D_2 (p=2, 5\%) = R_{(DBE, p, 5\%)} \quad X \quad S_x = 2,92 \quad X \quad 1,143 = 3,340$
 $D_3 (p=3, 5\%) = R_{(DBE, p, 5\%)} \quad X \quad S_x = 3,07 \quad X \quad 1,143 = 3,510$
 $D_4 (p=4, 5\%) = R_{(DBE, p, 5\%)} \quad X \quad S_x = 3,15 \quad X \quad 1,143 = 3,600$
 $D_4 (p=5, 5\%) = R_{(DBE, p, 5\%)} \quad X \quad S_x = 3,22 \quad X \quad 1,143 = 3,681$
 $D_4 (p=6, 5\%) = R_{(DBE, p, 5\%)} \quad X \quad S_x = 3,28 \quad X \quad 1,143 = 3,749$

$D_4 (p=7, 5\%) = R_{(DBE, p, 5\%)} \quad X \quad S_x = 3,31 \quad X \quad 1,143 = 3,7800$
 $D_4 (p=8, 5\%) = R_{(DBE, p, 5\%)} \quad X \quad S_x = 3,37 \quad X \quad 1,143 = 3,8520$
 $D_4 (p=9, 5\%) = R_{(DBE, p, 5\%)} \quad X \quad S_x = 3,38 \quad X \quad 1,143 = 3,8630$
 $D_4 (p=10, 5\%) = R_{(DBE, p, 5\%)} \quad X \quad S_x = 3,41 \quad X \quad 1,143 = 3,8976$
 $D_4 (p=11, 5\%) = R_{(DBE, p, 5\%)} \quad X \quad S_x = 3,43 \quad X \quad 1,143 = 3,9210$

Selisih Rerata untuk Jumlah Cabai Merah

Kombinasi Rerata	Selisih antar Rerata										
MIP3	53,67	MIP3									
MIP1	53,00	0,67	MIP1								
MIP2	52,67	1,00	0,33	MIP2							
M2P1	44,00	9,67 *	9,00 *	8,67 *	M2P1						
M2P2	43,67	10,00 *	9,33 *	9,00 *	0,33	M2P2					
M2P3	43,00	10,67 *	10,00 *	9,67 *	1,00	0,67	M2P3				
M1P0	37,67	16,00 *	15,33 *	15,00 *	6,33 *	6,00 *	5,33 *	M1P0			
M2P0	33,00	20,67 *	20,00 *	19,67 *	11,00 *	10,67 *	10,00 *	4,67 *	M2P0		
M3P1	21,33	32,34 *	31,67 *	31,34 *	22,67 *	22,34 *	21,67 *	16,34 *	M3P1		
M3P2	21,33	32,34 *	31,67 *	31,34 *	22,67 *	22,34 *	21,67 *	16,34 *	0,00	M3P2	
M3P3	21,00	32,67 *	32,00 *	31,67 *	23,00 *	22,67 *	21,00 *	16,67 *	0,33	0,33	M3P3
M3P0	19,00	34,67 *	34,00 *	33,67 *	25,00 *	24,67 *	24,00 *	18,67 *	2,33	2,33	2,00

Keterangan : angka-angka yang diikuti tanda * berbeda nyata dengan angka-angka pada kolom yang sama tetapi tidak diikuti tanda *

Lampiran 06.a

Komposisi Unsur Hara Pupuk Hidroponik (Merk Gandapan) yang Dipergunakan dalam Penelitian

Komponen	Prosentase (%)
Nitrogen (N)	8
Phosphor (P_2O_5)	10
Kalium Bebas Chlor (K_2O)	34
Magnesium (MgO)	2,5
Kalsium (Ca)	0,5
Besi (Fe)	0,1
Boron (B)	0,02
Mangan (Mn)	0,10
Tembaga (Cu)	0,015
Seng (Zn)	0,01
Molibdenum (Mo)	0,02
Kobal (Co)	0,001
Selenium (Se)	0,0006
Iodium (I)	0,001

Lampiran 06.b

Hasil Pengukuran pH Media Selama Penelitian

No	Tanggal	Jenis Media		
		Pecahan bata	Pasir	Arang Sekam
1.	18 Oktober '99	6,5	6,5	6,5
2.	24 Oktober '99	6,3	6,5	6,5
3.	31 Oktober '99	6,5	6,5	6,5
4.	7 Nopember '99	6,3	6,5	6,5
5.	14 Nopember '99	6,3	6,5	6,3
6.	21 Nopember '99	6,2	6,1	6,2
7.	28 Nopember '99	6,2	6,1	6,2
8.	5 Desember '99	6,2	6,2	6,2
9.	12 Desember '99	6	6,1	6
10.	19 Desember '99	6,1	6,1	6
11.	26 Desember '99	6	6	6
12.	2 Januari '99	6	6	5,9
13.	5 Januari '99	5,9	6	5,9

Komposisi Unsur Hara Pupuk Daun yang Dipergunakan dalam Penelitian

Pupuk Daun A (P1)

Komponen	Prosentase (%)
Nitrogen	6
Asam Fosfat	20
K ₂ O	30
MgSO ₄	3

Unsur lain : Mn, B, Cu, Co, Seng
(prosentase tidak tertera pada label kemasan)

Vitamin : Aneurin, Lactoflavin, dan
Nicotinic Acid Amide

Pupuk Daun B (P2)

Komponen	Prosentase (%)
Nitrat Nitrogen	2,4
Ammonial Nitrogen	6,6
Other water soluble Nitrogen	1,0
P ₂ O ₅	14
K ₂ O ₅	15

Total Available Primary Plant Food 65%

Total other elements (B, Ca, Co, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, S, Zn).....35%

Pupuk Daun C (P3)

Komponen	Prosentase
Nitrogen (N)	12 %
Ureic Nitrogen	11,5 %
Phosphorus Pentaoxide (P ₂ O ₅)	4,9 %
Potassium Oxide (K ₂ O)	6,8 %
Kalsium (Ca)	0,4 %
Magnesium (MgO)	750 mg/kg
Besi (Fe)	382 mg/kg
Tembaga (Cu)	193 mg/kg
Mangan (Mn)	193 mg/kg
Boron (B)	100 mg/kg
Zinc (Zn)	69 mg/kg
Nikel	56 mg/kg
Molibdenum (Mo)	3,5 mg/kg

Lampiran 08

Pengukuran Suhu dan Kelembaban Ruangan Green House
Selama Penelitian

Suhu

No	Tanggal	Pagi	Siang	Sore
1.	18 Oktober '99	22,6	34,0	26,2
2.	24 Oktober '99	22,4	33,7	25,5
3.	31 Oktober '99	22,3	33,8	27,2
4.	7 Nop '99	23,7	34,7	26,3
5.	14 Nop '99	24,5	33,1	26,3
6.	21 Nop '99	24,9	33,9	26,3
7.	28 Nop '99	23,5	33,9	27,1
8.	5 Des '99	22,9	34,5	26,3
9.	12 Des '99	23,6	33,2	26,3
10.	19 Des '99	23,5	33,4	26,5
11.	26 Des '99	23,3	33,6	26,5
12.	2 Jan '99	24,8	33,4	25,5
13.	5 Jan '99	23,6	33,4	25,4

Kelembaban

No	Tanggal	Pagi	Siang	Sore
1.	18 Oktober '99	84,2	62,6	58,3
2.	24 Oktober '99	84,3	62,1	58,3
3.	31 Oktober '99	84,2	60,3	55,5
4.	7 Nop '99	84,2	62,1	56,3
5.	14 Nop '99	83,5	61,5	54,2
6.	21 Nop '99	84,2	59,6	49,4
7.	28 Nop '99	84,4	60,1	49,6
8.	5 Des '99	84,2	60,2	49,6
9.	12 Des '99	84,6	60,2	50,2
10.	19 Des '99	84,2	60,2	52,2
11.	26 Des '99	84,4	60,5	52,1
12.	2 Jan '99	84,4	58,7	52,5
13.	5 Jan '99	84,2	59,2	59,2

Hasil Pengukuran Kelembaban Media Tanam Hidroponik selama Penelitian

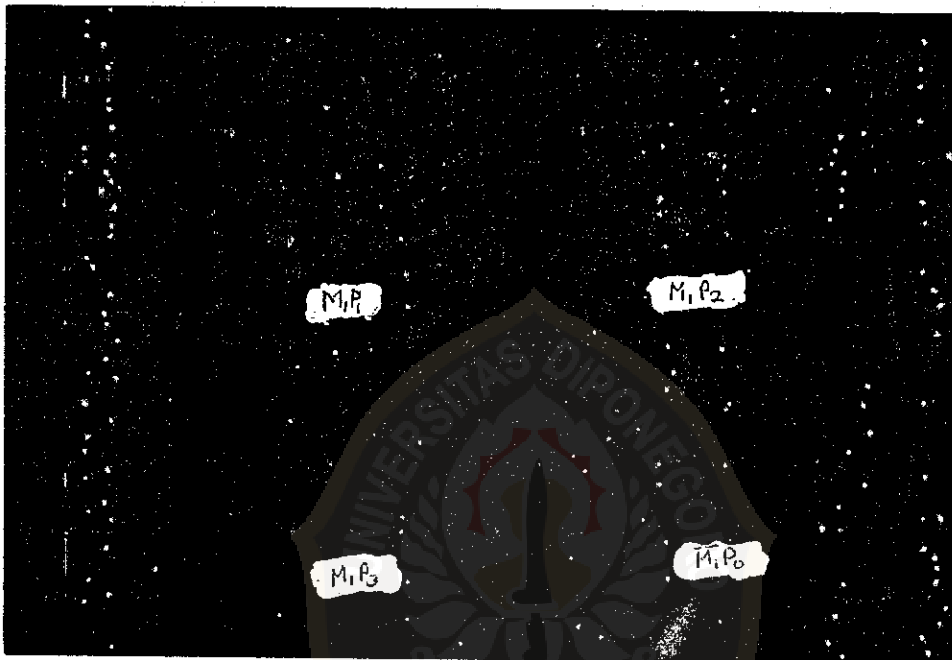
No	Tanggal	Media Tanam Arang Sekam			Media Tanam Pasir			Media Tanam Pecahan Bata		
		Pagi	Siang	Sore	Pagi	Siang	Sore	Pagi	Siang	Sore
1.	18 Oktober '99	86	72	66	83	65	55,2	80,2	60	53,2
2.	24 Oktober '99	84,5	68	58	82,5	65	56	83,5	59	65
3.	31 Oktober '99	86,5	69	59	83,5	62,5	48,9	80	59,3	47,3
4.	7 Nop '99	87	69	57,5	82,2	65	53,05	80,2	59	55
5.	14 Nop '99	85	69	58,4	83	66	56	80,2	61,5	52
6.	21 Nop '99	86	69	58,9	82	65	51,9	82,4	59	49,9
7.	28 Nop '99	84,5	67	58	83,3	67	55	79	60	45
8.	5 Des '99	85	69,9	58	80	65,3	49	80,2	59	47,5
9.	12 Des '99	87	71	58	82,5	66	54	82,5	59	52
10.	19 Des '99	86	69	56,5	82,5	64	52,9	81	60	45
11.	26 Des '99	84,5	71,5	59	81,4	65,5	53	80	61,5	47,5
12.	2 Januari '99	86	69	58,5	83	64	53,5	80	59	45
13.	5 Januari '99	86,3	71	58,7	82,3	65	54,2	80	60	45,3

Lampiran 10

Hasil Pengukuran Suhu Media Tanam Hidroponik selama Penelitian

No	Tanggal	Media Tanam Arang Sekam			Media Tanam Pasir			Media Tanam Pecahan Bata		
		Pagi	Siang	Sore	Pagi	Siang	Sore	Pagi	Siang	Sore
1.	18 Oktober '99	22,7	31,4	25,4	22,3	33,7	26,3	22,5	34,3	27,5
2.	24 Oktober '99	22,3	30,2	25,7	22,3	32,8	26,3	22,3	34,3	27,7
3.	31 Oktober '99	22,2	30,0	26,5	22,2	32,8	26,5	22,3	34,1	27,1
4.	7 Nop '99	22,6	30,0	26,3	22,3	33,8	26,5	22,3	34,3	28,0
5.	14 Nop '99	23,2	31,5	26,0	22,3	33,6	26,3	23,2	34,25	27,2
6.	21 Nop '99	22,2	32,9	26,5	22,2	33,7	26,5	23,8	33,5	27,6
7.	28 Nop '99	22,2	33,1	25,3	22,6	33,8	26,4	23,7	33,7	28,2
8.	5 Des '99	22,4	32,2	26,2	23,3	33,8	26,4	22,2	33,5	27,6
9.	12 Des '99	23,5	33,1	25,1	23,3	33,8	25,2	22,3	34,3	28,0
10.	19 Des '99	23,3	32,5	25,2	22,3	33,8	26,4	22,5	33,6	27,4
11.	26 Des '99	23,8	30,5	25,1	22,4	34,9	26,3	22,5	33,7	28,1
12.	2 Januari '99	23,2	31,2	25,2	22,3	33,6	26,5	22,5	33,7	28,2
13.	5 Januari '99	22,2	31,4	25,3	22,3	33,9	26,5	22,4	33,7	27,6

Lampiran 11

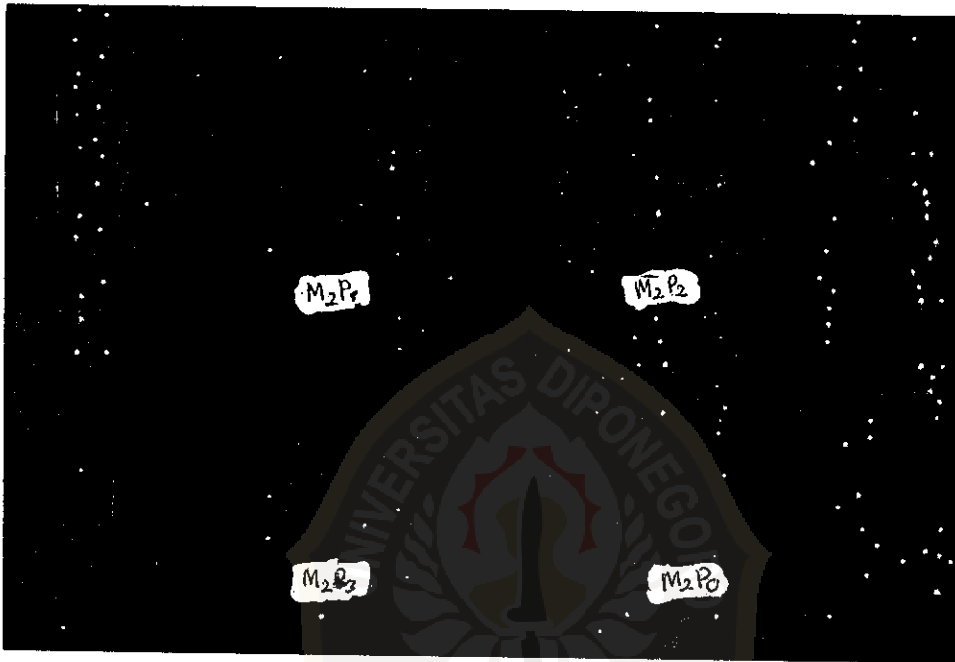


Perbandingan buah cabai merah pada perlakuan media tanam arang sekam dengan perlakuan pupuk daun yang berbeda

Keterangan :

- M1P1 : Kombinasi perlakuan media tanam arang sekam dan pupuk daun A
- M1P2 : Kombinasi perlakuan media tanam arang sekam dan pupuk daun B
- M1P3 : Kombinasi perlakuan media tanam arang sekam dan pupuk daun C
- M1P0 : Perlakuan media tanam arang sekam tanpa kombinsi pupuk daun

Lampiran 12



Perbandingan buah cabai merah pada perlakuan media tanam pasir dengan perlakuan pupuk daun yang berbeda

Keterangan :

- M2P1 : Kombinasi perlakuan media tanam pasir dan pupuk daun A
- M2P2 : Kombinasi perlakuan media tanam pasir dan pupuk daun B
- M2P3 : Kombinasi perlakuan media tanam pasir dan pupuk daun C
- M2P0 : Perlakuan media tanam pasir tanpa kombinsi pupuk daun

Lampiran 13



Perbandingan buah cabai merah pada perlakuan media tanam pecahan bata merah dengan perlakuan pupuk daun yang berbeda

Keterangan :

- M3P1 : Kombinasi perlakuan media tanam pecahan bata dan pupuk daun A
- M3P2 : Kombinasi perlakuan media tanam pecahan bata dan pupuk daun B
- M3P3 : Kombinasi perlakuan media tanam pecahan bata dan pupuk daun C
- M3P0 : Perlakuan media tanam pecahan bata tanpa kombinasi pupuk daun

Lampiran 14.a



Tanaman Cabai Merah Pada Kultur Hidroponik Media Pasir umur 34 Hari

Lampiran 4.b



Tanaman Cabai Merah pada Kultur Hidroponik (media arang Sekam, media pasir dan pecahan bata merah) umur 34 hari