

LAMPIRAN

Tabel 14. Hasil pengamatan pengaruh pemberian pupuk organik cair dan dosis pupuk NPK (15:15:15) pada jumlah daun tanaman mentimun.

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
a ₁ b ₁	13,70	10,30	13,00	37,00	12,33
a ₁ b ₂	18,70	18,30	21,70	58,70	19,57
a ₁ b ₃	20,30	16,70	17,00	54,00	18,00
a ₂ b ₁	10,70	16,30	17,70	44,70	14,90
a ₂ b ₂	19,70	18,30	18,70	56,70	18,90
a ₂ b ₃	18,30	17,00	18,30	53,60	17,87
Jumlah	101,40	96,90	106,40		
rata-rata	16,90	16,15	17,73		

Keterangan :

- a₁ = Tanpa pupuk organik cair
- a₂ = Dengan pupuk organik cair
- b₁ = Dosis pupuk NPK 10g/polibag
- b₂ = Dosis pupuk NPK 20g/polibag
- b₃ = Dosis pupuk NPK 30g/polibag

Tabel 15. Uji homogenitas ragam pengaruh pemberian pupuk organik cair dan dosis pupuk NPK (15:15:15) terhadap jumlah daun tanaman mentimun.

Perlakuan	db	1/db	JK	Si ²	log Si ²	db * log Si ²
a ₁ b ₁	2	0,5	6,447	3,223	0,508	1,017
a ₁ b ₂	2	0,5	6,907	3,453	0,538	1,076
a ₁ b ₃	2	0,5	7,980	3,990	0,601	1,202
a ₂ b ₁	2	0,5	27,440	13,720	1,137	2,275
a ₂ b ₂	2	0,5	1,040	0,520	-0,284	-0,568
a ₂ b ₃	2	0,5	1,127	0,563	-0,249	-0,498

Total	12	3	50,940		4,503
Gabungan				4,25	0,63

FK	=	1,26515152	
χ^2 hitung	=	6,97976383	
χ^2 terkoreksi	=	5,51693908	homogen
χ^2 0.05	=	11,0704978	
χ^2 0.01	=	15,0862725	

Tabel 16. Analisis ragam pengaruh pemberian pupuk organik cair dan dosis pupuk NPK (15:15:15) terhadap jumlah daun tanaman mentimun.

SK	DK	JK	KNT	F-hitung	F-tabel		Ket.
					0,05	0,01	
Perlakuan	5	114,32	22,8632	3,1418	3,9715	7,4604	tn
A	1	1,56	1,5606	0,2144	5,5914	12,2464	tn
B	2	103,74	51,8706	7,1279	4,7374	9,5466	*
Interaksi	2	9,01	4,5072	0,6194	4,7374	9,5466	tn
Non Aditiv	1	0,0121	0,0121	0,0017	5,5914	12,2464	tn
Sisa	6	114,30	19,0506	2,6179	3,8659	7,1914	tn
Galat	7	50,94	7,2771				
Total	17	165,26					
		FK = 5.157,89		KK =	15,9	4	%

Tabel 17. Hasil pengamatan pengaruh pemberian pupuk organik cair dan dosis pupuk NPK (15:15:15) pada jumlah cabang tanaman mentimun.

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
a ₁ b ₁	5,70	4,30	5,00	15,00	5,00
a ₁ b ₂	6,70	5,70	6,00	18,40	6,13

a ₁ b ₃	6,30	6,30	6,00	18,60	6,20
a ₂ b ₁	6,00	6,30	5,70	18,00	6,00
a ₂ b ₂	5,70	6,00	4,70	16,40	5,47
a ₂ b ₃	5,30	5,70	8,50	19,50	6,50
Jumlah	35,70	34,30	35,90		
rata-rata	5,95	5,72	5,98		

Keterangan :

- a₁ = Tanpa pupuk organik cair
- a₂ = Dengan pupuk organik cair
- b₁ = Dosis pupuk NPK 10g/polibag
- b₂ = Dosis pupuk NPK 20g/polibag
- b₃ = Dosis pupuk NPK 30g/polibag

Tabel 18. Hasil uji homogenitas ragam pengaruh pemberian pupuk organik cair dan dosis pupuk NPK (15:15:15) pada jumlah cabang tanaman mentimun .

Perlakuan	db	1/db	JK	Si ²	log Si ²	db * log Si ²
a ₁ b ₁	2	0,5	0,980	0,490	-0,310	-0,620
a ₁ b ₂	2	0,5	0,527	0,263	-0,579	-1,159
a ₁ b ₃	2	0,5	0,060	0,030	-1,523	-3,046
a ₂ b ₁	2	0,5	0,180	0,090	-1,046	-2,092
a ₂ b ₂	2	0,5	0,927	0,463	-0,334	-0,668
a ₂ b ₃	2	0,5	6,080	3,040	0,483	0,966
Total	12	3	8,753			-6,618
Gabungan				0,73	-0,14	

FK = 1,26515152
 χ^2 hitung = 11,4536874
 χ^2 terkoreksi = 9,05321399 homogen
 χ^2 0.05 = 11,0704978

$$\chi^2_{0.01} = 15,0862725$$

Tabel 19. Analisis ragam pengaruh pemberian pupuk organik cair dan dosis pupuk NPK (15:15:15) terhadap jumlah cabang tanaman mentimun .

SK	DK	JK	KNT	F-hitung	F-tabel		Ket.
					0,05	0,01	
Perlakuan	5	4,53	0,9063	0,7248	3,9715	7,4604	tn
A	1	0,20	0,2006	0,1604	5,5914	12,2464	tn
B	2	2,23	1,115	0,8916	4,7374	9,5466	tn
Interaksi	2	2,10	1,0506	0,8401	4,7374	9,5466	tn
Non Aditiv	1	0,0022	0,0022	0,0018	5,5914	12,2464	tn
Sisa	6	4,53	0,7549	0,6037	3,8659	7,1914	tn
Galat	7	8,75	1,2504				
Total	17	13,29					
FK =		623,05		KK =	19,01	%	

Tabel 20. Hasil pengamatan pengaruh pemberian pupuk organik cair dan dosis pupuk NPK (15:15:15) pada jumlah bunga jantan tanaman mentimun.

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
a ₁ b ₁	2,70	3,70	2,30	8,70	2,90
a ₁ b ₂	25,30	22,50	21,20	69,00	23,00
a ₁ b ₃	17,30	16,70	20,70	54,70	18,23
a ₂ b ₁	7,70	6,00	6,70	20,40	6,80
a ₂ b ₂	13,70	11,30	18,70	43,70	14,57

a ₂ b ₃	15,80	22,50	18,70	57,00	19,00
Jumlah	82,50	82,70	88,30		
rata-rata	13,75	13,78	14,72		

Keterangan :

- a₁ = Tanpa pupuk organik cair
- a₂ = Dengan pupuk organik cair
- b₁ = Dosis pupuk NPK 10g/polibag
- b₂ = Dosis pupuk NPK 20g/polibag
- b₃ = Dosis pupuk NPK 30g/polibag

Tabel 21. Uji homogenitas pengaruh pemberian pupuk organik cair dan dosis pupuk NPK (15:15:15) pada jumlah bunga jantan tanaman mentimun.

Perlakuan	db	1/db	JK	Si ²	log Si ²	db * log Si ²
a ₁ b ₁	2	0,5	1,040	0,520	-0,284	-0,568
a ₁ b ₂	2	0,5	8,780	4,390	0,642	1,285
a ₁ b ₃	2	0,5	9,307	4,653	0,668	1,336
a ₂ b ₁	2	0,5	1,460	0,730	-0,137	-0,273
a ₂ b ₂	2	0,5	28,507	14,253	1,154	2,308
a ₂ b ₃	2	0,5	22,580	11,290	1,053	2,105
Total	12	3	71,673			6,192
Gabungan				5,97	0,78	

$$\begin{aligned}
 FK &= 1,26515152 \\
 \chi^2 \text{ hitung} &= 7,18822384 \\
 \chi^2 \text{ terkoreksi} &= 5,68170986 \quad \text{homogen} \\
 \chi^2 0.05 &= 11,0704978 \\
 \chi^2 0.01 &= 15,0862725
 \end{aligned}$$

Tabel 22. Analisis ragam pengaruh pemberian pupuk organik cair dan dosis pupuk NPK (15:15:15) pada jumlah bunga jantan tanaman mentimun.

SK	DK	JK	KNT	F-hitung	F-tabel		Ket.
					0,05	0,01	
Perlakuan	5	897,75	179,5503	17,5358	3,9715	7,4604	**
A	1	7,09	7,0939	0,6928	5,5914	12,2464	tn
B	2	767,37	383,6867	37,4729	4,7374	9,5466	**
Interaksi	2	123,28	61,6422	6,0203	4,7374	9,5466	*
Non Aditiv	1	0,0001	0,0001	1,07E-05	5,5914	12,2464	tn
Sisa	6	897,75	149,6253	14,6132	3,8659	7,1914	**
Galat	7	71,67	10,2390				
Total	17	969,43					
					22,72		
FK = 3.570,13					KK = %		

Tabel 23. Hasil pengamatan pengaruh pemberian pupuk organik cair dan dosis pupuk NPK (15:15:15) pada jumlah bunga betina tanaman mentimun.

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
a ₁ b ₁	6,50	5,70	8,30	20,50	6,83
a ₁ b ₂	24,70	23,70	18,30	66,70	22,23
a ₁ b ₃	11,30	10,70	11,30	33,30	11,10
a ₂ b ₁	5,30	6,70	4,70	16,70	5,57
a ₂ b ₂	15,80	14,70	20,70	51,20	17,07
a ₂ b ₃	12,30	19,30	13,30	44,90	14,97
Jumlah	75,90	80,80	76,60		
rata-rata	12,65	13,47	12,77		

Keterangan :

- a_1 = Tanpa pupuk organik cair
 a_2 = Dengan pupuk organik cair
 b_1 = Dosis pupuk NPK 10g/polibag
 b_2 = Dosis pupuk NPK 20g/polibag
 b_3 = Dosis pupuk NPK 30g/polibag

Tabel 24. Uji homogenitas pengaruh pemberian pupuk organik cair dan dosis pupuk NPK (15:15:15) pada jumlah bunga betina tanaman mentimun.

Perlakuan	db	1/db	JK	Si ²	log Si ²	db * log Si ²
a_1b_1	2	0,5	3,547	1,773	0,249	0,498
a_1b_2	2	0,5	23,707	11,853	1,074	2,148
a_1b_3	2	0,5	0,240	0,120	-0,921	-1,842
a_2b_1	2	0,5	2,107	1,053	0,023	0,045
a_2b_2	2	0,5	20,407	10,203	1,009	2,017
a_2b_3	2	0,5	28,667	14,333	1,156	2,313
Total	12	3	78,673			5,179
Gabungan				6,56	0,82	

FK	=	1,26515152	
χ^2 hitung	=	10,6399	
χ^2 terkoreksi	=	8,409983	homogen
χ^2 0.05	=	11,0704978	
χ^2 0.01	=	15,0862725	

Tabel 25. Analisis ragam pengaruh pemberian pupuk organik cair dan dosis pupuk NPK (15:15:15) pada jumlah bunga betina tanaman mentimun.

SK	DK	JK	KNT	F-hitung	F-tabel		Ket.
					0,05	0,01	
Perlakuan	5	607,63	121,5259	10,8128	3,9715	7,4604	**

A	1	3,29	3,2939	0,2931	5,5914	12,2464	tn
B	2	542,75	271,3772	24,1459	4,7374	9,5466	**
Interaksi	2	61,58	30,7906	2,7396	4,7374	9,5466	tn
Non Aditiv	1	0,002098	0,0021	0,0002	5,5914	12,2464	tn
Sisa	6	607,63	101,2712	9,0106	3,8659	7,1914	**
Galat	7	78,67	11,2390				
Total	17	686,30					
					25,87		
FK =		3.023,83	KK =		%		

Tabel 26. Hasil pengamatan pengaruh pemberian pupuk organik cair dan dosis pupuk NPK (15:15:15) pada jumlah buah per tanaman.

Perlakuan	Ulangan				
	I	II	III	Jumlah	Rata-rata
a ₁ b ₁	1,70	2,30	2,30	6,30	2,10
a ₁ b ₂	5,30	6,70	5,70	17,70	5,90
a ₁ b ₃	6,30	4,70	3,70	14,70	4,90
a ₂ b ₁	2,30	1,70	1,90	5,90	1,97
a ₂ b ₂	7,30	5,70	5,20	18,20	6,07
a ₂ b ₃	7,30	5,30	6,00	18,60	6,20
Jumlah	30,20	26,40	24,80		
rata-rata	5,03	4,40	4,13		

Keterangan :

- a_1 = Tanpa pupuk organik cair
 a_2 = Dengan pupuk organik cair
 b_1 = Dosis pupuk NPK 10g/polibag
 b_2 = Dosis pupuk NPK 20g/polibag
 b_3 = Dosis pupuk NPK 30g/polibag

Tabel 27. Uji homogenitas pengaruh pemberian pupuk organik cair dan dosis pupuk NPK (15:15:15) pada jumlah buah per tanaman.

Perlakuan	db	1/db	JK	Si ²	log Si ²	db * log Si ²
a_1b_1	2	0,5	0,240	0,120	-0,921	-1,842
a_1b_2	2	0,5	1,040	0,520	-0,284	-0,568
a_1b_3	2	0,5	1,340	0,670	-0,174	-0,348
a_2b_1	2	0,5	0,187	0,093	-1,030	-2,060
a_2b_2	2	0,5	2,407	1,203	0,080	0,161
a_2b_3	2	0,5	2,060	1,030	0,013	0,026
Total	12	3	7,273			-4,631
Gabungan				0,606	-0,217	

FK	=	1,26515152	
χ^2 hitung	=	4,654909	
χ^2 terkoreksi	=	3,679329	homogen
χ^2 0.05	=	11,0704978	
χ^2 0.01	=	15,0862725	

Tabel 28. Analisis ragam pengaruh pemberian pupuk organik cair dan dosis pupuk NPK (15:15:15) pada jumlah buah per tanaman.

SK	DK	JK	KNT	F-hitung	F-tabel		Ket.
					0,05	0,01	
Perlakuan	5	60,68	12,1352	11,6792	3,9715	7,4604	**
A	1	0,35	0,3472	0,3342	5,5914	12,2464	tn
B	2	59,65	29,8239	28,7031	4,7374	9,5466	**
Interaksi	2	0,68	0,3406	0,3277	4,7374	9,5466	tn

Non Aditiv	1	0,0276	0,0276	0,0266	5,5914	12,2464	tn
Sisa	6	60,65	10,1081	9,7282	3,8659	7,1914	**
Galat	7	7,27	1,0390				
Total	17	67,95					
					22,13		
FK =		381,80	KK =		%		

Tabel 29. Hasil pengamatan pengaruh pemberian pupuk organik cair dan dosis pupuk NPK (15:15:15) pada jumlah buah yang rusak dan gugur.

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata
	I	II	III		
a ₁ b ₁	1,67	2,00	1,67	5,34	1,78
a ₁ b ₂	2,00	1,30	1,30	4,60	1,53
a ₁ b ₃	0	1,00	0,30	1,30	0,43
a ₂ b ₁	2,33	2,00	1,00	5,33	1,77
a ₂ b ₂	2,33	2,00	2,00	6,33	2,11
a ₂ b ₃	0,67	0,33	0,33	1,33	0,44
Jumlah	9,00	8,63	6,60		
Rata – rata	1,50	1,44	1,10		

Keterangan:

- a₁ = Tanpa pupuk organik cair
- a₂ = Dengan pupuk organik cair
- b₁ = Dosis pupuk NPK 10g/polibag
- b₂ = Dosis pupuk NPK 20g/polibag
- b₃ = Dosis pupuk NPK 30g/polibag

Tabel 30. Uji homogenitas pengaruh pemberian pupuk organik cair dan dosis pupuk NPK (15:15:15) pada jumlah buah yang rusak dan gugur.

Perlakuan	db	1/db	JK	Si ²	log Si ²	db * log Si ²
a ₁ b ₁	2	0,5	0,073	0,036	-1,440	-2,880
a ₁ b ₂	2	0,5	0,327	0,163	-0,787	-1,574
a ₁ b ₃	2	0,5	0,527	0,263	-0,579	-1,159
a ₂ b ₁	2	0,5	0,959	0,480	-0,319	-0,638
a ₂ b ₂	2	0,5	0,073	0,036	-1,440	-2,880
a ₂ b ₃	2	0,5	0,077	0,039	-1,414	-2,828
Total	12	3	2,035			-11,960
Gabungan				0,17	-0,77	

$$\begin{aligned}
 FK &= 1,26515152 \\
 \chi^2 \text{ hitung} &= 6,2446 \\
 \chi^2 \text{ terkoreksi} &= 4,93585 \quad \text{homogen} \\
 \chi^2 0.05 &= 11,0704978 \\
 \chi^2 0.01 &= 15,0862725
 \end{aligned}$$

Tabel 31. Analisa ragam pengaruh pemberian pupuk organik cair dan dosis pupuk NPK (15:15:15) pada jumlah buah yang rusak dan gugur.

SK	DK	JK	KNT	F-hitung	F-tabel		Ket.
					0.05	0.01	
Perlakuan	5	7,92	1,5842	5,4498	3,9715	7,4604	*
A	1	0,17	0,1701	0,5853	5,5914	12,2464	tn
B	2	7,42	3,7111	12,7663	4,7374	9,5466	**
Interaksi	2	0,33	0,1644	0,5656	4,7374	9,5466	tn
Non Aditiv	1	0,0049	0,0049	0,0169	5,5914	12,2464	tn
Sisa	6	7,92	1,3194	4,5387	3,8659	7,1914	*
Galat	7	2,03	0,2907				
Total	17	9,96					

$$FK = 32,62 \qquad KK = 40,05 \%$$

Tabel 32. Hasil pengamatan pengaruh pemberian pupuk organik cair dan dosis pupuk NPK (15:15:15) pada bobot buah per tanaman.

Perlakuan	Ulangan				
	I	II	III	Jumlah	Rata-rata
a ₁ b ₁	226,03	397,33	440,16	1.063,52	354,51
a ₁ b ₂	1.288,40	1.315,60	1.071,00	3.675,00	1.225,00
a ₁ b ₃	1.202,40	1.075,10	999,32	3.276,82	1.092,27
a ₂ b ₁	776,23	398,41	453,17	1.627,81	542,60
a ₂ b ₂	1.338,60	1.078,30	1.020,60	3.437,50	1.145,83
a ₂ b ₃	1.315,80	1.105,60	950,32	3.371,72	1.123,91
Jumlah	6.147,46	5.370,34	4.934,57		
Rata-Rata	1.024,57	895,06	822,43		

Keterangan :

- a₁ = Tanpa pupuk organik cair
- a₂ = Dengan pupuk organik cair
- b₁ = Dosis pupuk NPK 10g/polibag
- b₂ = Dosis pupuk NPK 20g/polibag
- b₃ = Dosis pupuk NPK 30g/polibag

Tabel 33. Uji homogenitas pengaruh pemberian pupuk organik cair dan dosis pupuk NPK (15:15:15) pada bobot buah per tanaman

Perlakuan	db	1/db	JK	Si ²	log Si ²	db * log Si ²
a ₁ b ₁	2	0,5	25.676,585	12.838,293	4,109	8,217
a ₁ b ₂	2	0,5	35.943,920	17.971,960	4,255	8,509

a ₁ b ₃	2	0,5	21.063,128	10.531,564	4,022	8,045
a ₂ b ₁	2	0,5	83.371,458	41.685,729	4,620	9,240
a ₂ b ₂	2	0,5	57.403,127	28.701,563	4,458	8,916
a ₂ b ₃	2	0,5	67.290,516	33.645,258	4,527	9,054
Total	12	3	290.748,734			51,981
Gabungan				24.229,06	4,38	

FK	=	1,26515152
χ^2 hitung	=	1,45343387
χ^2 terkoreksi	=	1,14882198 homogen
χ^2 0.05	=	11,0704978
χ^2 0.01	=	15,0862725

Tabel 34. Analisis ragam pengaruh pemberian pupuk organik cair dan dosis pupuk NPK (15:15:15) pada bobot buah per tanaman .

SK	DK	JK	KNT	F-hitung	F-tabel		Ket.
					0,05	0,01	
Perlakuan	5	2.031.834,47	406.366,894	9,7836	3,9715	7,4604	**
A	1	9.879,03	9.879,025	0,2378	5,5914	12,2464	tn
B	2	1.967.861,89	983.930,945	23,6889	4,7374	9,5466	**
Interaksi	2	54.093,55	27.046,776	0,6512	4,7374	9,5466	tn
Non Aditiv	1	2.709,70	2.709,701	0,0652	5,5914	12,2464	tn
Sisa	6	2.029.124,77	338.187,461	8,1421	3,8659	7,1914	**
Galat	7	290.748,73	41.535,534				
Total	17	2.322.583,20					
	FK	15.037.804,37		KK =	22,29		
	=			=	%		

Tabel 35. Hasil pengamatan pengaruh pemberian pupuk organik cair dan dosis pupuk NPK (15:15:15) pada panjang buah tanaman mentimun.

Perlakuan	Ulangan				
	I	II	III	Jumlah	Rata-rata
a ₁ b ₁	10,10	14,50	7,30	31,90	10,63
a ₁ b ₂	18,20	19,30	17,20	54,70	18,23
a ₁ b ₃	17,20	16,70	15,30	49,20	16,40
a ₂ b ₁	11,30	10,40	10,30	32,00	10,67
a ₂ b ₂	18,30	17,70	16,30	52,30	17,43
a ₂ b ₃	18,10	17,20	15,30	50,60	16,87
Jumlah	93,20	95,80	81,70		
rata-rata	15,53	15,97	13,62		

Keterangan :

- a₁ = Tanpa pupuk organik cair
- a₂ = Dengan pupuk organik cair
- b₁ = Dosis pupuk NPK 10g/polibag
- b₂ = Dosis pupuk NPK 20g/polibag
- b₃ = Dosis pupuk NPK 30g/polibag

Tabel 36. Uji homogenitas pengaruh pemberian pupuk organik cair dan dosis pupuk NPK (15:15:15) pada panjang buah tanaman mentimun.

Perlakuan	db	1/db	JK	Si ²	log Si ²	db * log Si ²
a ₁ b ₁	2	0,5	26,347	13,173	1,120	2,239
a ₁ b ₂	2	0,5	2,207	1,103	0,043	0,085
a ₁ b ₃	2	0,5	1,940	0,970	-0,013	-0,026
a ₂ b ₁	2	0,5	0,607	0,303	-0,518	-1,036
a ₂ b ₂	2	0,5	2,107	1,053	0,023	0,045
a ₂ b ₃	2	0,5	4,087	2,043	0,310	0,621

Total	12	3	37,293	1,928
Gabungan			3,11	0,49

FK	=	1,26515152
χ^2 hitung	=	9,167573
χ^2 terkoreksi	=	7,246226 homogen
χ^2 0.05	=	11,0704978
χ^2 0.01	=	15,0862725

Tabel 37. Analisis ragam pengaruh pemberian pupuk organik cair dan dosis pupuk NPK (15:15:15) pada panjang buah tanaman mentimun.

SK	DK	JK	KNT	F-hitung	F-tabel		Ket.
					0,05	0,01	
Perlakuan	5	178,97	35,7939	6,7185	3,9715	7,4604	*
A	1	0,04	0,045	0,0084	5,5914	12,2464	tn
B	2	177,68	88,8406	16,6755	4,7374	9,5466	**
Interaksi	2	1,24	0,6217	0,1167	4,7374	9,5466	tn
Non Aditiv	1	0,1392	0,1392	0,0261	5,5914	12,2464	tn
Sisa	6	178,83	29,8050	5,5944	3,8659	7,1914	*
Galat	7	37,29	5,3276				
Total	17	216,26					
					15,35		
	FK =	4.071,03		KK =	%		

Tabel 38. Hasil pengamatan pengaruh pemberian pupuk organik cair dan dosis pupuk NPK (15:15:15) pada diameter buah tanaman mentimun.

Perlakuan	Ulangan				
	I	II	III	Jumlah	Rata-rata
a ₁ b ₁	3,00	3,10	3,20	9,30	3,10
a ₁ b ₂	3,90	3,30	3,10	10,30	3,43
a ₁ b ₃	4,00	3,20	3,60	10,80	3,60
a ₂ b ₁	2,90	2,30	2,70	7,90	2,63
a ₂ b ₂	3,80	3,60	3,30	10,70	3,57
a ₂ b ₃	4,30	4,70	3,10	12,10	4,03
Jumlah	21,90	20,20	19,00		
rata-rata	3,65	3,37	3,17		

Keterangan :

- a₁ = Tanpa pupuk organik cair
- a₂ = Dengan pupuk organik cair
- b₁ = Dosis pupuk NPK 10g/polibag
- b₂ = Dosis pupuk NPK 20g/polibag
- b₃ = Dosis pupuk NPK 30g/polibag

Tabel 39. Uji homogenitas pengaruh pemberian pupuk organik cair dan dosis pupuk NPK (15:15:15) pada diameter buah tanaman mentimun.

Perlakuan	db	1/db	JK	Si ²	log Si ²	db * log Si ²
a ₁ b ₁	2	0,5	0,020	0,010	-2,000	-4,000
a ₁ b ₂	2	0,5	0,347	0,173	-0,761	-1,522
a ₁ b ₃	2	0,5	0,320	0,160	-0,796	-1,592
a ₂ b ₁	2	0,5	0,187	0,093	-1,030	-2,060
a ₂ b ₂	2	0,5	0,127	0,063	-1,198	-2,397
a ₂ b ₃	2	0,5	1,387	0,693	-0,159	-0,318
Total	12	3	2,387			-11,889

Gabungan	0,19	-0,70
----------	------	-------

FK	=	1,26515152	
χ^2 hitung	=	7,994857	
χ^2 terkoreksi	=	6,319288	homogen
χ^2 0.05	=	11,0704978	
χ^2 0.01	=	15,0862725	

Tabel 40. Analisis ragam pengaruh pemberian pupuk organik cair dan dosis pupuk NPK (15:15:15) pada diameter buah tanaman mentimun.

SK	DK	JK	KNT	F-hitung	F-tabel		Ket.
					0,05	0,01	
Perlakuan	5	3,44	0,689	2,0195	3,9715	7,4604	tn
A	1	0,00	0,005	0,0146	5,5914	12,2464	tn
B	2	2,81	1,404	4,1175	4,7374	9,5466	tn
Interaksi	2	0,63	0,315	0,9238	4,7374	9,5466	tn
Non Aditiv	1	0,0362	0,036	0,1062	5,5914	12,2464	tn
Sisa	6	3,41	0,568	1,6652	3,8659	7,1914	tn
Galat	7	2,39	0,341				
Total	17	5,83					
	FK =	207,40		KK =	17,20 %		

Tabel 41. Hasil pengamatan pengaruh pemberian pupuk organik cair dan dosis pupuk NPK (15:15:15) pada rasio panjang dan diameter buah tanaman mentimun.

Perlakuan	Ulangan				
	I	II	III	Jumlah	Rata-rata
a ₁ b ₁	3,40	4,70	2,30	10,40	3,47
a ₁ b ₂	4,60	5,80	5,50	15,90	5,30
a ₁ b ₃	4,30	5,20	4,30	13,80	4,60
a ₂ b ₁	3,90	4,50	3,90	12,30	4,10

a ₂ b ₂	4,90	5,00	5,00	14,90	4,97
a ₂ b ₃	4,20	3,70	4,90	12,80	4,27
Jumlah	25,30	28,90	25,90		
rata-rata	4,27	4,87	4,37		

Keterangan :

- a₁ = Tanpa pupuk organik cair
- a₂ = Dengan pupuk organik cair
- b₁ = Dosis pupuk NPK 10g/polibag
- b₂ = Dosis pupuk NPK 20g/polibag
- b₃ = Dosis pupuk NPK 30g/polibag

Tabel 42. Uji homogenitas pengaruh pemberian pupuk organik cair dan dosis pupuk NPK (15:15:15) pada rasio panjang dan diameter buah tanaman mentimun.

Perlakuan	db	1/db	JK	Si ²	log Si ²	db * log Si ²
a ₁ b ₁	2	0,5	2,887	1,443	0,159	0,319
a ₁ b ₂	2	0,5	0,780	0,390	-0,409	-0,818
a ₁ b ₃	2	0,5	0,540	0,270	-0,569	-1,137
a ₂ b ₁	2	0,5	0,240	0,120	-0,921	-1,842
a ₂ b ₂	2	0,5	0,007	0,003	-2,477	-4,954
a ₂ b ₃	2	0,5	0,727	0,363	-0,440	-0,879
Total	12	3	5,180			-9,312
Gabungan				0,43	-0,36	

FK	=	1,26515152
χ ² hitung	=	11,3597888
χ ² terkoreksi	=	8,97899477 homogen
χ ² 0.05	=	11,0704978
χ ² 0.01	=	15,0862725

Tabel 43. Analisis ragam pengaruh pemberian pupuk organik cair dan dosis pupuk NPK (15:15:15) pada rasio panjang dan diameter buah tanaman mentimun.

SK	DK	JK	KNT	F-hitung	F-tabel		Ket.
					0,05	0,01	
Perlakuan	5	6,41	1,281	1,7311	3,9715	7,4604	tn
A	1	0,00	0,0006	0,0007	5,5914	12,2464	tn
B	2	5,47	2,735	3,6959	4,7374	9,5466	tn
Interaksi	2	0,93	0,467	0,6313	4,7374	9,5466	tn
Non Aditiv	1	0,0264	0,024	0,0357	5,5914	12,2464	tn
Sisa	6	6,38	1,063	1,4366	3,8659	7,1914	tn
Galat	7	5,18	0,74				
Total	17	11,59					
FK =		356,45	KK =		19,33 %		

Tabel 44. Hasil pengamatan pengaruh pemberian pupuk organik cair dan dosis pupuk NPK (15:15:15) pada bobot kering brangkasan tanaman mentimun.

Perlakuan	Ulangan				
	I	II	III	Jumlah	Rata-rata
a ₁ b ₁	2,70	3,60	3,70	10,00	3,33
a ₁ b ₂	7,80	5,30	8,60	21,70	7,23
a ₁ b ₃	7,40	6,30	7,60	21,30	7,10
a ₂ b ₁	3,60	4,70	4,90	13,20	4,40
a ₂ b ₂	6,90	6,70	5,40	19,00	6,33
a ₂ b ₃	5,30	6,90	5,20	17,40	5,80
Jumlah	33,70	33,50	35,40		
Rata-Rata	5,62	5,58	5,90		

Keterangan :

- a₁ = Tanpa pupuk organik cair
- a₂ = Dengan pupuk organik cair
- b₁ = Dosis pupuk NPK 10g/polibag
- b₂ = Dosis pupuk NPK 20g/polibag
- b₃ = Dosis pupuk NPK 30g/polibag

Tabel 45. Uji homogenitas pengaruh pemberian pupuk organik cair dan dosis pupuk NPK (15:15:15) pada bobot kering brangkas tanaman mentimun.

Perlakuan	db	1/db	JK	Si ²	log Si ²	db * log Si ²
a ₁ b ₁	2	0,5	0,607	0,303	-0,518	-1,036
a ₁ b ₂	2	0,5	5,927	2,963	0,472	0,944
a ₁ b ₃	2	0,5	0,980	0,490	-0,310	-0,620
a ₂ b ₁	2	0,5	0,980	0,490	-0,310	-0,620
a ₂ b ₂	2	0,5	1,327	0,663	-0,178	-0,357
a ₂ b ₃	2	0,5	1,820	0,910	-0,041	-0,082
Total	12	3	11,640			-1,770
Gabungan				0,97	-0,01	

FK = 1,26515152
 χ^2 hitung = 3,710706
 χ^2 terkoreksi = 2,933013 homogen
 χ^2 0.05 = 11,0704978
 χ^2 0.01 = 15,0862725

Tabel 46. Analisis ragam pengaruh pemberian pupuk organik cair dan dosis pupuk NPK (15:15:15) pada bobot kering brangkas tanaman mentimun.

SK	DK	JK	KNT	F-hitung	F-tabel		Ket.
					0,05	0,01	
Perlakuan	5	36,04	7,208	4,3347	3,9715	7,4604	*
A	1	0,64	0,6422	0,3862	5,5914	12,2464	tn
B	2	30,58	15,2917	9,1960	4,7374	9,5466	*

Interaksi	2	4,81	2,4072	1,4476	4,7374	9,5466	tn
Non Aditiv	1	0,0014	0,0014	0,0008	5,5914	12,2464	tn
Sisa	6	36,04	6,0064	3,6121	3,8659	7,1914	tn
Galat	7	11,64	1,6628				
Total	17	47,68					

FK = 584,82

KK = 22,62 %

	Ulangan 1	Ulangan 2	Ulangan 3
1	$A_1B_2U_3$	7 $A_2B_2U_1$	13 $A_1B_1U_1$
2	$A_2B_3U_2$	8 $A_2B_3U_1$	14 $A_2B_1U_1$
3	$A_2B_1U_3$	9 $A_2B_3U_3$	15 $A_2B_2U_3$
4	$A_2B_2U_2$	10 $A_1B_1U_2$	16 $A_1B_2U_1$
5	$A_1B_1U_3$	11 $A_1B_3U_1$	17 $A_1B_3U_2$
6	$A_1B_3U_3$	12 $A_2B_1U_2$	18 $A_1B_2U_2$

Gambar 5. Denah tata letak percobaan



Gambar 6. Tata letak tanaman mentimun (base 1)



Gambar 7. Tata letak tanaman mentimun (base 2)



Gambar 8. Aplikasi pemberian pupuk NPK 15:15:15



Gambar 9. Aplikasi pemberian pupuk organik cair



Gambar10. Buah mentimun



Gambar 11. Hasil panen buah mentimun



a



b



c

Gambar 12. Contoh buah kurang sempurna (a), (b), dan (c).



Gambar 13. Buah rusak