

## DAFTAR PUSTAKA

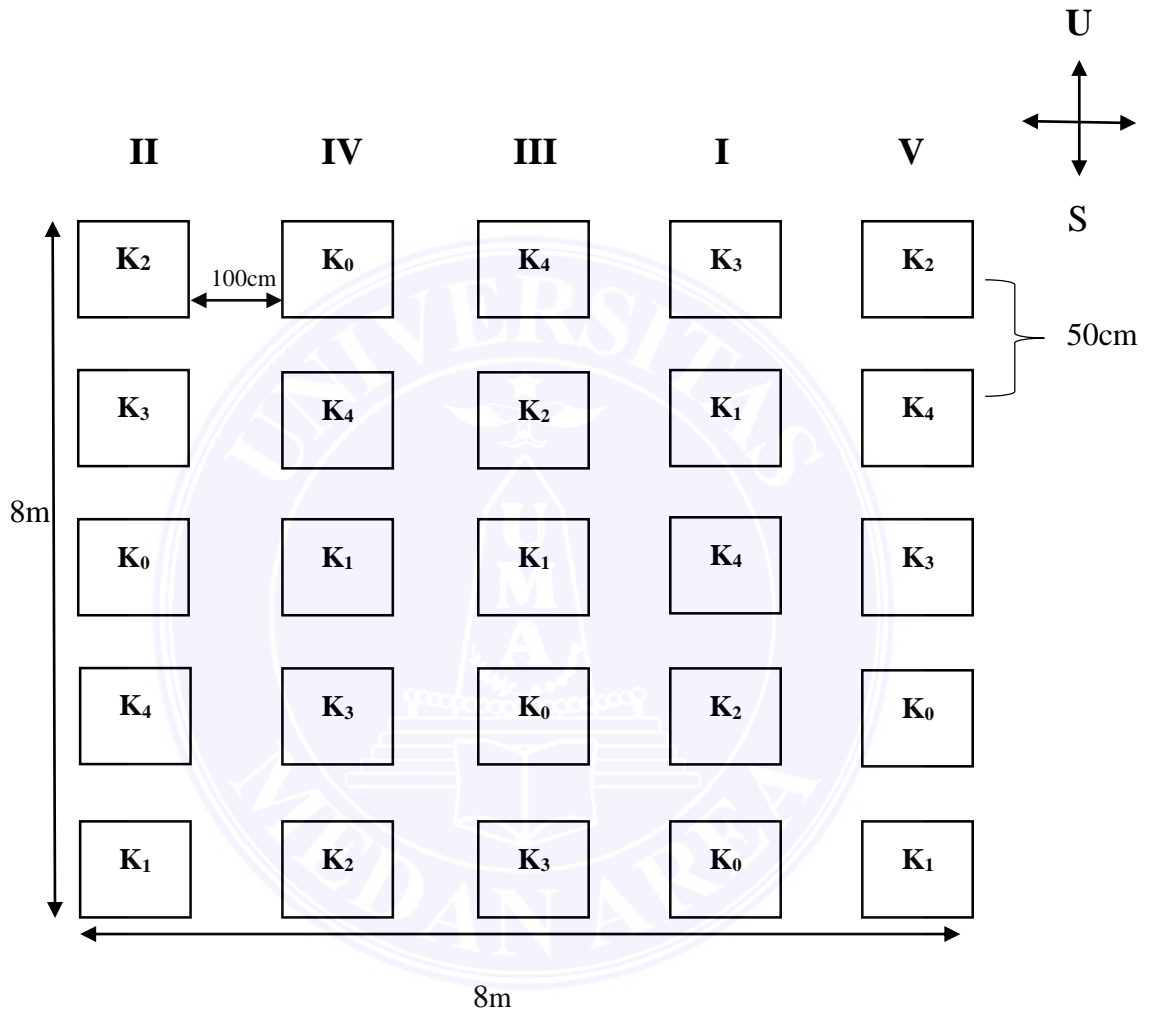
- Anonim.2010<http://www.smallcrab.com/others/66-pupuk-ecenggondok>.Diakses pada tanggal 11 November 2015
- Bang torus 2012. Maju Bersama Pertanian. Peranan Unsur Fosfor (P). [www.allaboutpertanian.blogspot.com](http://www.allaboutpertanian.blogspot.com).
- Cahyono, B. 2003. Timun Aneka Ilmu. Semarang. Hal 3,4,8,10 dan 27.
- Dariman, 2006 Pembuatan Pupuk Organik Berbahan Eceng Gondok.
- Indriani, Y. H. 2002. “Membuat Kompos Secara Kilat”. Jakarta Penebar Swadaya.
- Lakitan, B. 1995. Hortikultura, Teori Budidaya dan Pasca Panen. Grafindo Persada. Jakarta. Hlm 71 dan 73
- Lingga, P. dan Marsono. 2004. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta. Hlm 4.
- Novizan. 2005. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. Agromedia Pustaka. Jakarta. Hlm 97
- Nugroho, D.S. 2011. “Kajian Pupuk Organik Eceng gondok Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bayam Putih dan Bayam Merah ” Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret
- Rahardjo, Rahardjo, Y.C dan Purwantari, N. D. 2010. Potensi Kotoran Kelinci Sebagai Pupuk Organik Dan Pemanfaatannya Pada Tanaman Pakan Dan Sayuran. Balai Penelitian Ternak, Bogor.
- Rosmarkam, A dan N. W. Yuswono. 2002, Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius. Yogyakarta. Hlm 189-190.
- Rukmana, R. 1994. Budidaya Mentimun. Kanisius. Yogyakarta. Hal 11, 12, dan 17
- Sumpena, Uun. 2008. “Budidaya Mentimun Intensif, Dengan Mulsa, Secara Tumpang Sar”, Jakarta.:Penebar Swadaya.
- Sumpena, U. 2001. Budi Daya Mentimun. Penebar Swadaya. Jakarta. Hlm 1 dan19.
- Sutanto, Rachman. 2002. “Penerapan Pertanian Organik. Kanisius”. Yogyakarta. Hlm 15, 27 dan 200.

[www.tips caramanfaat.com/kandungan-gizi-dan-manfaat-mentimun.251.Htmlsthas](http://www.tips caramanfaat.com/kandungan-gizi-dan-manfaat-mentimun.251.Htmlsthas)  
h.L7D63zN2.dpuf di akses pada tanggal 17 September 2015



## Lampiran

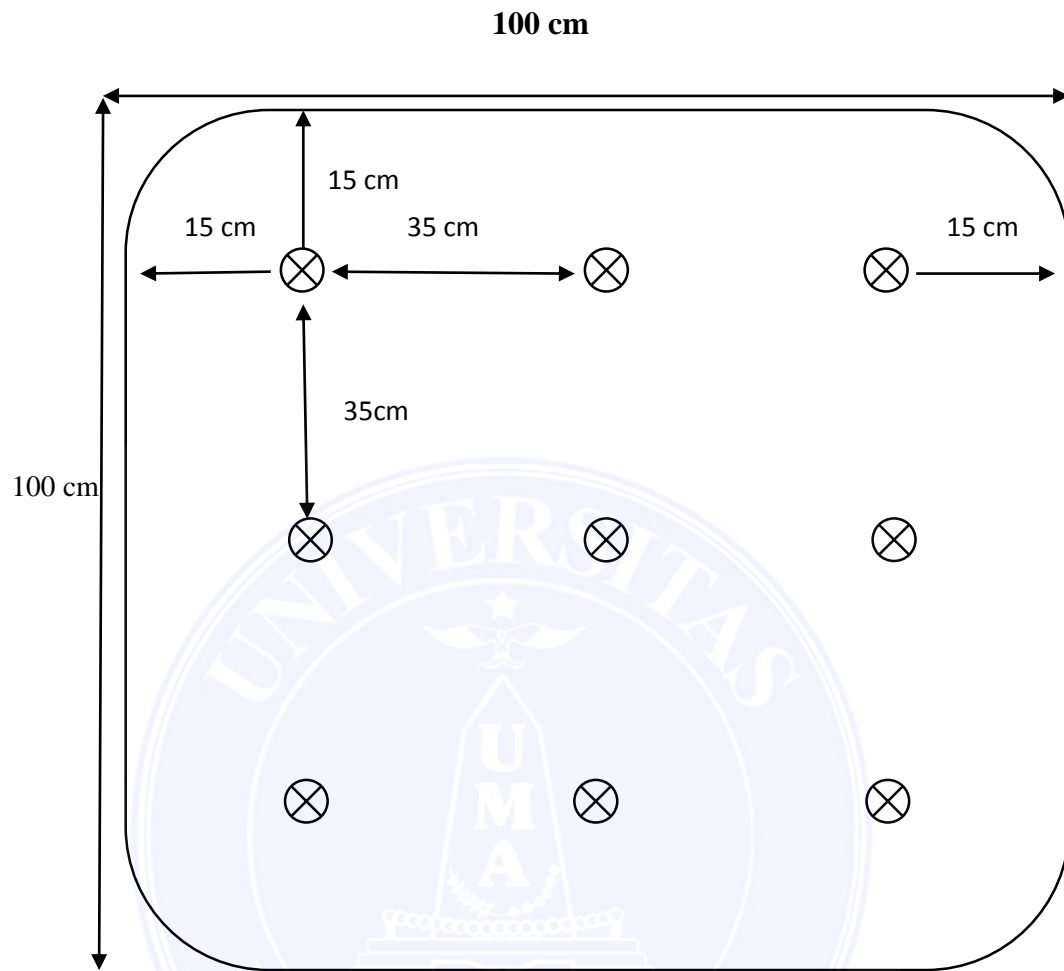
Lampiran 1. Denah Penelitian.



Keterangan :

- Jarak Antar Perlakuan : 100 cm
- Jarak Plot Setiap Perlakuan : 50 cm
- Panjang Plot : 100 cm
- Lebar Plot : 100 cm
- Lebar keseluruhan : 8 m
- Panjang Keseluruhan : 8 m

Lampiran 2. Denah Tanaman.



Keterangan :

- Lebar Plot : 100 cm
- Panjang Plot : 100 cm
- Jarak Antar Tanaman Dari Ujung Plot : 15 cm
- Jarak Tanam : 35 cm

Lampiran 3. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Timun Umur 1 MST (cm)

Perlakuan	Kelompok					Total	Rataan
	I	II	III	IV	V		
K0	6.88	6.48	8.14	10.40	8.36	40.26	8.05
K1	6.94	9.12	8.78	8.68	5.84	39.36	7.87
K2	9.88	11.52	11.66	10.36	3.26	46.68	9.34
K3	4.66	12.52	12.04	10.60	3.92	43.74	8.75
K4	6.16	10.88	7.50	8.90	2.90	36.34	7.27
Total	34.52	50.52	48.12	48.94	24.28	206.38	8.26

Lampiran 4. Analisis Ragam Tinggi Tanaman Timun Umur 1 MST (cm)

SK	dB	JK	KT	F. Hitung	F.05	F0.1	
NT	1	1703.71					
Kelompok	4	105.11	26.28	6.43	**	3.01	4.77
Perlakuan	4	12.87	3.22	0.79	tn	3.01	4.77
Galat	16	65.41	4.09				
Total	25	1887.09					

Keterangan : \*\* = sangat nyata  
tn = tidak nyata

KK = 24%

Lampiran 5. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Timun Umur 2 MST (cm)

Perlakuan	Kelompok					Total	Rataan
	I	II	III	IV	V		
K0	12.78	10.06	12.80	16.80	12.02	64.46	12.89
K1	14.48	14.32	13.66	14.70	11.64	68.80	13.76
K2	21.16	19.70	20.28	16.40	9.18	86.72	17.34
K3	24.48	28.50	18.90	16.04	10.10	98.02	19.60
K4	15.96	18.50	23.60	14.92	5.94	78.92	15.78
Total	88.86	91.08	89.24	78.86	48.88	396.92	15.88

Lampiran 6. Analisis Ragam Tinggi Tanaman Timun Umur 2 MST (cm)

SK	dB	JK	KT	F. Hitung		F.05	F0.1
NT	1	6301.82					
Kelompok	4	250.90	62.73	4.04	*	3.01	4.77
Perlakuan	4	147.22	36.80	2.37	tn	3.01	4.77
Galat	16	248.25	15.52				
Total	25	6948.19					
Keterangan : * = nyata tn = tidak nyata						KK =	25%

lampiran 7. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Timun Umur 3 MST (cm)

Perlakuan	Kelompok					Total	Rataan
	I	II	III	IV	V		
K0	16.64	16.44	21.56	25.90	13.16	93.70	18.74
K1	19.08	19.12	25.34	22.44	14.58	100.56	20.11
K2	25.78	27.14	27.34	23.20	8.74	112.20	22.44
K3	27.84	34.30	26.46	34.50	9.56	132.66	26.53
K4	19.50	27.26	31.14	31.76	6.26	115.92	23.18
Total	108.84	124.26	131.84	137.80	52.30	555.04	22.20

Lampiran 8. Analisis Ragam Tinggi Tanaman Timun Umur 3 MST (cm)

SK	dB	JK	KT	F. Hitung		F.05	F0.1
NT	1	12322.78					
Kelompok	4	955.75	238.94	11.86	**	3.01	4.77
Perlakuan	4	180.62	45.15	2.24	tn	3.01	4.77
Galat	16	322.28	20.14				
Total	25	13781.42					

Keterangan : \*\* = sangat nyata

tn = tidak nyata

KK = 20%

Lampiran 9. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Timun Umur 4 MST (cm)

Perlakuan	Kelompok					Total	Rataan
	I	II	III	IV	V		
K0	26.38	26.16	35.97	31.48	20.84	140.83	28.17
K1	32.74	30.44	32.30	32.30	26.96	154.74	30.95
K2	38.48	36.94	45.10	31.60	14.78	166.90	33.38
K3	27.58	41.08	40.66	39.58	20.06	168.96	33.79
K4	99.00	55.96	78.14	46.04	9.22	288.36	57.67
Total	224.18	190.58	232.17	181.00	91.86	919.79	36.79

Lampiran 10. Analisis Ragam Tinggi Tanaman Timun Umur 4 MST (cm)

SK	dB	JK	KT	F. Hitung	F.05	F0.1
NT	1	33840.30				
Kelompok	4	2495.31	623.83	3.16	*	4.77
Perlakuan	4	2825.94	706.48	3.58	*	4.77
Galat	16	3159.33	197.46			
Total	25	42320.87				
Keterangan : * = nyata					KK =	38%

Lampiran 11. Hasil uji Beda Rata-rata tinggi tanaman (cm) Timun (Cucumis sativus L.) Umur 4 MST

Perlakuan	Rataan	$\alpha.05$	$\alpha.01$
K0	28.17 b	B	
K1	30.95 b	AB	
K2	33.38 b	AB	
K3	33.79 b	AB	
K4	57.67 a	A	

Keterangan : Notasi yang sama pada satu lajur yang berbeda tidak nyata pada tingkat keyakinan 95% (huruf kecil) dan 99 % (huruf besar)



Lampiran 12. Data Pengamatan Diameter Batang (mm) Tanaman Timun Umur 2 MST.

Perlakuan	Kelompok					Total	Rataan
	I	II	III	IV	V		
K0	5.80	5.00	6.40	5.40	4.40	27.00	5.40
K1	6.20	5.80	6.40	6.00	5.60	30.00	6.00
K2	5.40	5.60	5.60	6.20	5.60	28.40	5.68
K3	5.00	5.80	7.20	6.80	5.60	30.40	6.08
K4	5.40	6.80	7.20	7.40	5.60	32.40	6.48
Total	27.80	29.00	32.80	31.80	26.80	148.20	5.93

Lampiran 13. Analisis Ragam Diameter (mm) Tanaman Timun Umur 2 MST

SK	dB	JK	KT	F. Hitung	F.05	F0.1	
NT		1	878.53				
Kelompok		4	5.30	1.33	4.78 **	3.01	4.77
Perlakuan		4	3.37	0.84	3.03 *	3.01	4.77
Galat		16	4.44	0.28			
Total		25	891.64				

Keterangan : \* = nyata

\*\* = sangat nyata

KK = 9%

Lampiran 14. Hasil uji Beda Rata-rata diameter batang (cm) Timun (Cucumis sativus L.) Umur 2 MST

Perlakuan	Rataan	$\alpha.05$	$\alpha.01$
K0	5.40	c	A
K1	6.00	ab	A
K2	5.68	bc	A
K3	6.08	ab	A
K4	6.48	a	A

Keterangan : Notasi yang sama pada satu lajur yang berbeda tidak nyata pada tingkat keyakinan 95% (huruf kecil) dan 99 % (huruf besar)

Lampiran 15. Data Pengamatan Diameter Batang (mm) Tanaman Timun Umur 3 MST

Perlakuan	Kelompok					Total	Rataan
	I	II	III	IV	V		
K0	6.40	6.40	7.20	8.40	5.80	34.20	6.84
K1	8.20	6.60	7.20	7.80	6.80	36.60	7.32
K2	5.40	7.20	8.20	7.20	7.20	35.20	7.04
K3	6.00	8.60	8.40	8.80	5.60	37.40	7.48
K4	6.00	7.40	7.40	7.40	6.60	34.80	6.96
Total	32.00	36.20	38.40	39.60	32.00	178.20	7.13

Lampiran 16. Analisis Ragam Diameter (mm) Tanaman Timun Umur 3 MST

SK	dB	JK	KT	F. Hitung		F.05	F0.1
NT	1	1270.21					
Kelompok	4	10.02	2.51	3.60	*	3.01	4.77
Perlakuan	4	1.40	0.35	0.50	tn	3.01	4.77
Galat	16	11.13	0.70				
Total	25	1292.76					

Keterangan : \* = nyata

tn = tidak nyata

KK =

12%



Lampiran 19. Data Pengamatan Jumlah Putik Tanaman Timun Umur 31 HST

Perlakuan	Kelompok					Total	Rataan
	I	II	III	IV	V		
K0	2.00	0.00	1.60	3.00	0.00	6.60	1.32
K1	2.00	1.60	1.60	2.40	0.40	8.00	1.60
K2	2.00	2.00	2.80	1.20	1.40	9.40	1.88
K3	0.00	3.20	2.80	3.60	0.60	10.20	2.04
K4	1.40	5.60	2.00	2.20	0.40	11.60	2.32
Total	7.40	12.40	10.80	12.40	2.80	45.80	1.83

Lampiran 20. Analisis Ragam Jumlah Putik Tanaman Timun Umur 31 HST

SK	dB	JK	KT	F. Hitung		F.05	F0.1
NT	1	83.91					
Kelompok	4	13.45	3.36	2.32	tn	3.01	4.77
Perlakuan	4	3.00	0.75	0.52	tn	3.01	4.77
Galat	16	23.21	1.45				
Total	25	123.56					

Keterangan : tn = tidak nyata

KK = 66%

Lampiran 21. Data Transformasi Pengamatan Putik Daun Tanaman Timun Umur 31 HST

Perlakuan	Kelompok					Total	Rataan
	I	II	III	IV	V		
K0	1.58	0.71	1.45	1.87	0.71	6.32	1.26
K1	1.58	1.45	1.45	1.70	0.95	7.13	1.43
K2	1.58	1.58	1.82	1.30	1.38	7.66	1.53
K3	0.71	1.92	1.82	2.02	1.05	7.52	1.50
K4	1.38	2.47	1.58	1.64	0.95	8.02	1.60
Total	6.83	8.13	8.11	8.55	5.03	36.65	1.47

Lampiran 22. Analisis Ragam Transformasi Jumlah Putik Tanaman Timun Umur 31 HST

SK	dB	JK	KT	F. Hitung		F.05	F0.1
NT	1	53.73					
Kelompok	4	1.65	0.41	2.56	tn	3.01	4.77
Perlakuan	4	0.34	0.08	0.52	tn	3.01	4.77
Galat	16	2.58	0.16				
Total	25	58.30					
Keterangan : tn = tidak nyata						KK =	27%





Lampiran 27. Data Pengamatan Jumlah Buah Tanaman Timun Umur 37 HST

Perlakuan	Kelompok					Total	Rataan
	I	II	III	IV	V		
K0	0.60	0.80	0.80	1.40	0.20	3.80	0.76
K1	1.00	1.00	1.20	1.40	0.40	5.00	1.00
K2	1.00	1.40	1.60	1.20	0.40	5.60	1.12
K3	0.00	2.60	1.60	1.60	0.00	5.80	1.16
K4	1.20	1.40	1.80	1.80	0.20	6.40	1.28
Total	3.80	7.20	7.00	7.40	1.20	26.60	1.06

Lampiran 28. Analisis Ragam Jumlah Buah Tanaman Timun Umur 37 HST

SK	dB	JK	KT	F. Hitung		F.05	F0.1
NT	1	28.30					
Kelompok	4	5.99	1.50	7.87	**	3.01	4.77
Perlakuan	4	0.78	0.19	1.02	tn	3.01	4.77
Galat	16	3.05	0.19				
Total	25	38.12					
Keterangan : ** = sangat nyata						KK =	41%
tn = tidak nyata							



Lampiran 29. Data Transformasi Pengamatan Jumlah Buah Tanaman Timun Umur 37 HST

Perlakuan	Kelompok					Total	Rataan
	I	II	III	IV	V		
K0	1.05	1.14	1.14	1.38	0.84	5.54	1.11
K1	1.22	1.22	1.30	1.38	0.95	6.08	1.22
K2	1.22	1.38	1.45	1.30	0.95	6.30	1.26
K3	0.71	1.76	1.45	1.45	0.71	6.07	1.21
K4	1.30	1.38	1.52	1.52	0.84	6.55	1.31
Total	5.51	6.88	6.86	7.03	4.28	30.55	1.22

Lampiran 30. Analisis Ragam Transformasi Jumlah Buah Tanaman Timun Umur 37 HST

SK	dB	JK	KT	F. Hitung		F.05	F0.1
NT	1	37.34					
Kelompok	4	1.14	0.29	9.10	**	3.01	4.77
Perlakuan	4	0.11	0.03	0.89	tn	3.01	4.77
Galat	16	0.50	0.03				
Total	25	39.10					

Keterangan : \*\* = sangat nyata  
tn = tidak nyata  
KK = 14%

Lampiran 31. Data Pengamatan Jumlah Buah Tanaman Timun umur 40 HST

Perlakuan	Kelompok					Total	Rataan
	I	II	III	IV	V		
K0	1.00	0.80	1.40	1.20	0.40	4.80	0.96
K1	1.00	0.60	1.40	1.80	0.20	5.00	1.00
K2	1.60	0.80	1.80	1.20	0.40	5.80	1.16
K3	1.40	1.40	1.40	1.60	0.40	6.20	1.24
K4	1.60	2.00	1.20	1.80	0.00	6.60	1.32
Total	6.60	5.60	7.20	7.60	1.40	28.40	1.14

Lampiran 32. Analisis Ragam Jumlah Buah Tanaman Timun Umur 40 HST

SK	dB	JK	KT	F. Hitung		F.05	F0.1
NT	1	32.26					
Kelompok	4	5.03	1.26	10.54	**	3.01	4.77
Perlakuan	4	0.47	0.12	0.99	tn	3.01	4.77
Galat	16	1.91	0.12				
Total	25	39.68					

Keterangan : \*\* = sangat nyata  
 tn = tidak nyata  
 KK = 30%

Lampiran 33. Data Transformasi Pengamatan Jumlah Buah Tanaman Timun Umur 40 HST

Perlakuan	Kelompok					Total	Rataan
	I	II	III	IV	V		
K0	1.22	1.14	1.38	1.30	0.95	6.00	1.20
K1	1.22	1.05	1.38	1.52	0.84	6.01	1.20
K2	1.45	1.14	1.52	1.30	0.95	6.36	1.27
K3	1.38	1.38	1.38	1.45	0.95	6.53	1.31
K4	1.45	1.58	1.30	1.52	0.71	6.56	1.31
Total	6.73	6.29	6.96	7.09	4.39	31.45	1.26

Lampiran 34. Analisis Ragam Transformasi Jumlah Buah Tanaman Timun Umur 40 HST

SK	dB	JK	KT	F. Hitung		F.05	F0.1
NT	1	39.56					
Kelompok	4	0.98	0.24	13.12	**	3.01	4.77
Perlakuan	4	0.06	0.02	0.81	tn	3.01	4.77
Galat	16	0.30	0.02				
Total	25	40.90					

Keterangan : \*\* = sangat nyata  
tn = tidak nyata

KK = 11%

Lampiran 35. Data Pengamatan Jumlah Buah Tanaman Timun Umur 43 HST

Perlakuan	Kelompok					Total	Rataan
	I	II	III	IV	V		
K0	1.00	1.60	1.20	1.20	0.80	5.80	1.16
K1	1.20	1.60	1.40	0.80	1.20	6.20	1.24
K2	1.60	1.60	1.40	1.40	0.40	6.40	1.28
K3	1.00	1.60	1.80	1.60	0.60	6.60	1.32
K4	1.80	1.80	1.80	2.20	0.20	7.80	1.56
Total	6.60	8.20	7.60	7.20	3.20	32.80	1.31

Lampiran 36. Analisis Ragam Jumlah Buah Tanaman Timun Umur 43 HST

SK	dB	JK	KT	F. Hitung		F.05	F0.1
NT	1	43.03					
Kelompok	4	3.09	0.77	6.02	**	3.01	4.77
Perlakuan	4	0.45	0.11	0.88	tn	3.01	4.77
Galat	16	2.06	0.13				
Total	25	48.64					

Keterangan : \*\* = sangat nyata  
tn = tidak nyata  
KK = 27%

Lampiran 37. Data Transformasi Pengamatan Jumlah Buah Tanaman Timun Umur 43 HST

Perlakuan	Kelompok					Total	Rataan
	I	II	III	IV	V		
K0	1.22	1.45	1.30	1.30	1.14	6.42	1.28
K1	1.30	1.45	1.38	1.14	1.30	6.58	1.32
K2	1.45	1.45	1.38	1.38	0.95	6.60	1.32
K3	1.22	1.45	1.52	1.45	1.05	6.69	1.34
K4	1.52	1.52	1.52	1.64	0.84	7.03	1.41
Total	6.72	7.31	7.09	6.91	5.28	33.32	1.33

Lampiran 38. Analisis Ragam Transformasi Jumlah Buah Tanaman Timun Umur 43 HST

SK	dB	JK	KT	F. Hitung		F.05	F0.1
NT	1	44.41					
Kelompok	4	0.52	0.13	6.20	**	3.01	4.77
Perlakuan	4	0.04	0.01	0.49	tn	3.01	4.77
Galat	16	0.33	0.02				
Total	25	45.30					

Keterangan : \*\* = sangat nyata  
tn = tidak nyata  
KK = 11%

Lampiran 39. Data Pengamatan Berat Buah Tanaman Timun Umur 37 HST

Perlakuan	Kelompok					Total	Rataan
	I	II	III	IV	V		
K0	800.00	1000.00	1600.00	600.00	190.00	4190.00	838.00
K1	1200.00	1200.00	2660.00	1980.00	80.00	7120.00	1424.00
K2	1600.00	1600.00	1880.00	1000.00	0.00	6080.00	1216.00
K3	0.00	3340.00	2400.00	1380.00	0.00	7120.00	1424.00
K4	1700.00	2400.00	3000.00	1440.00	0.00	8540.00	1708.00
Total	5300.00	9540.00	11540.00	6400.00	270.00	33050.00	1322.00

Lampiran 40. Analisis Ragam Berat Buah Tanaman Timun Umur 37 HST

SK	DB	JK	KT	F. Hitung		F.05	F0.1
NT	1	43692100.00					
Kelompok	4	14969120.00	3742280.00	10.08	**	3.01	4.77
Perlakuan	4	2076480.00	519120.00	1.40	tn	3.01	4.77
Galat	16	5938800.00	371175.00				
Total	25	66676500.00					

Keterangan : \*\* = sangat nyata      KK = 46%  
 tn = tidak nyata

Lampiran 41. Data Transformasi Pengamatan Berat Buah Tanaman Timun Umur 37 HST

Perlakuan	Kelompok					Total	Rataan
	I	II	III	IV	V		
K0	28.29	31.63	40.01	24.51	13.80	138.24	27.65
K1	34.65	34.65	51.58	44.50	8.97	174.35	34.87
K2	40.01	40.01	43.36	31.63	0.71	155.72	31.14
K3	0.71	57.80	48.99	37.16	0.71	145.36	29.07
K4	41.24	48.99	54.78	37.95	0.71	183.67	36.73
Total	144.89	213.08	238.72	175.75	24.90	797.33	31.89

Lampiran 42. Analisis Ragam Transformasi Berat Buah Tanaman Timun Umur 37 HST

SK	dB	JK	KT	F. Hitung		F.05	F.0.1
NT	1	25429.72					
Kelompok	4	5548.49	1387.12	12.40	**	3.01	4.77
Perlakuan	4	294.22	73.55	0.66	tn	3.01	4.77
Galat	16	1790.07	111.88				
Total	25	33062.50					

Keterangan : \*\* = sangat nyata      KK = 33%  
 tn = tidak nyata

Lampiran 43. Data Pengamatan Berat Buah Tanaman Timun Umur 40 HST

Perlakuan	Kelompok					Total	Rataan
	I	II	III	IV	V		
K0	640.00	880.00	840.00	600.00	240.00	3200.00	640.00
K1	680.00	600.00	1180.00	680.00	200.00	3340.00	668.00
K2	1200.00	720.00	640.00	880.00	380.00	3820.00	764.00
K3	500.00	640.00	1580.00	680.00	220.00	3620.00	724.00
K4	860.00	1600.00	1000.00	1280.00	0.00	4740.00	948.00
Total	3880.00	4440.00	5240.00	4120.00	1040.00	18720.00	748.80

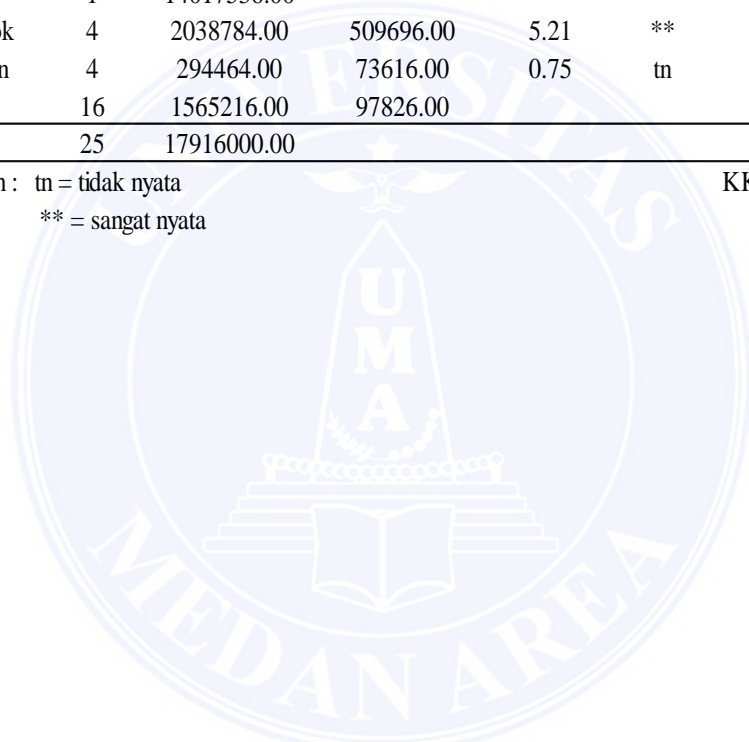
Lampiran 44. Analisis Ragam Berat Buah Tanaman Timun Umur 40 HST

SK	DB	JK	KT	F. Hitung		F.05	F0.1
NT	1	14017536.00					
Kelompok	4	2038784.00	509696.00	5.21	**	3.01	4.77
Perlakuan	4	294464.00	73616.00	0.75	tn	3.01	4.77
Galat	16	1565216.00	97826.00				
Total	25	17916000.00					

Keterangan : tn = tidak nyata

\*\* = sangat nyata

KK = 42%





Lampiran 45. Data Transformasi Pengamatan Berat Buah Tanaman Timun Umur 40 HST

Perlakuan	Kelompok					Total	Rataan
	I	II	III	IV	V		
K0	25.31	29.67	28.99	24.51	15.51	123.99	24.80
K1	26.09	24.51	34.36	26.09	14.16	125.20	25.04
K2	34.65	26.84	25.31	29.67	19.51	135.98	27.20
K3	22.37	25.31	39.76	26.09	14.85	128.37	25.67
K4	29.33	40.01	31.63	35.78	0.71	137.46	27.49
Total	137.75	146.33	160.04	142.14	64.73	650.99	26.04

Lampiran 46. Analisis Ragam Transformasi Berat Buah Tanaman Timun Umur 40 HST

SK	dB	JK	KT	F. Hitung		F.05	F0.1
NT	1	16951.70					
Kelompok	4	1127.33	281.83	7.24	**	3.01	4.77
Perlakuan	4	30.63	7.66	0.20	tn	3.01	4.77
Galat	16	622.84	38.93				
Total	25	18732.50					

Keterangan : \*\* = sangat nyata  
tn = tidak nyata  
KK = 24%

Lampiran 47. Data Pengamatan Berat Buah Tanaman Timun Umur 43 HST

Perlakuan	Kelompok					Total	Rataan
	I	II	III	IV	V		
K0	360.00	680.00	720.00	780.00	360.00	2900.00	580.00
K1	680.00	1120.00	500.00	360.00	460.00	3120.00	624.00
K2	840.00	760.00	1200.00	680.00	40.00	3520.00	704.00
K3	480.00	560.00	740.00	1160.00	240.00	3180.00	636.00
K4	1240.00	1200.00	1000.00	600.00	0.00	4040.00	808.00
Total	3600.00	4320.00	4160.00	3580.00	1100.00	16760.00	670.40

Lampiran 48. Analisis Ragam Berat Buah Tanaman Timun Umur 43 HST

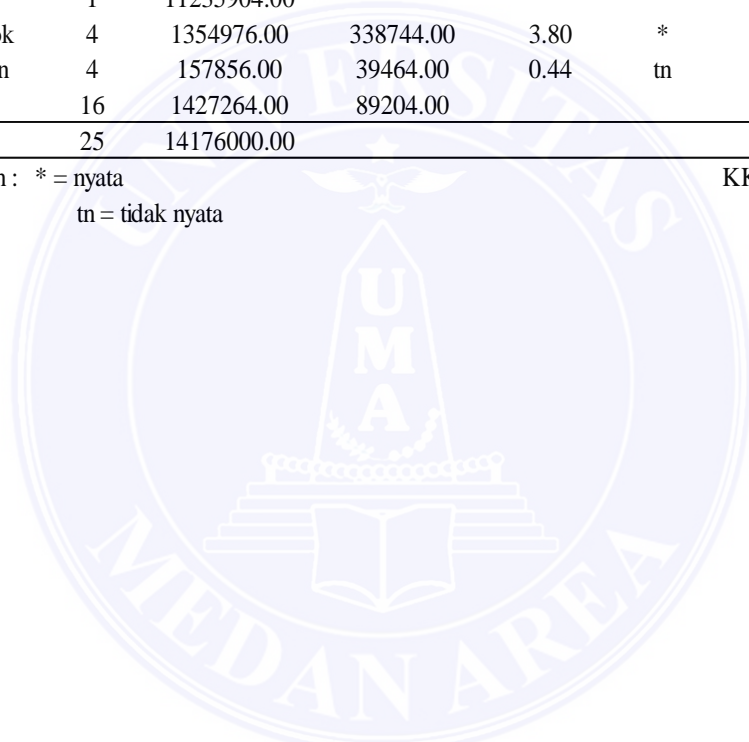
SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F.05	F0.1
NT	1	11235904.00				
Kelompok	4	1354976.00	338744.00	3.80	*	3.01
Perlakuan	4	157856.00	39464.00	0.44	tn	3.01
Galat	16	1427264.00	89204.00			
Total	25	14176000.00				

Keterangan : \* = nyata

tn = tidak nyata

KK =

45%



Lampiran 49. Data Transformasi Pengamatan Berat Buah Tanaman Timun Umur 43 HST

Perlakuan	Kelompok					Total	Rataan
	I	II	III	IV	V		
K0	18.99	26.09	26.84	27.94	18.99	118.84	23.77
K1	26.09	33.47	22.37	18.99	21.46	122.38	24.48
K2	28.99	27.58	34.65	26.09	6.36	123.67	24.73
K3	21.92	23.67	27.21	34.07	15.51	122.38	24.48
K4	35.22	34.65	31.63	24.51	0.71	126.71	25.34
Total	131.21	145.46	142.71	131.58	63.03	613.98	24.56

Lampiran 50. Analisis Ragam Transformasi Berat Buah Tanaman Timun Umur 43 HST

SK	dB	JK	KT	F. Hitung		F.05	F0.1
NT	1	15078.78					
Kelompok	4	926.10	231.53	4.87	**	3.01	4.77
Perlakuan	4	6.42	1.60	0.03	tn	3.01	4.77
Galat	16	761.20	47.58				
Total	25	16772.50					

Keterangan : \*\* = sangat nyata  
tn = tidak nyata  
KK = 28%

Lampiran 51. Laporan Hasil Pengujian.

Lampiran 52. Laporan Hasil Pengujian Nitrogen.

Lampiran 53. Laporan Hasil Pengujian Fosfor ( $P_2O_5$ ).

Lampiran 54. Laporan Pengujian Logam.

57

58

59

60









## Daftar gambar

Gambar 4. Benih Tanaman Mentimun Varietas Mercy F1.



Gambar 5. Pembuatan Formula Untuk Pengomposan.





Gambar 6. Pengaplikasian Formula Ke Eceng Gondok.



Gambar 7. Memfermentasikan Bahan Eceng Gondok Yang Sudah Di Campur.



Gambar 8. Tanaman Pada 4 Hari Setelah Tanam.



Gambar 9. Pengukuran Tanaman Sampel, Dilakukan Seminggu Sekali Sesuai Dengan Parameter Pengamatan.



Gambar 10. Plot Yang Telah Di Pasang Ajir.



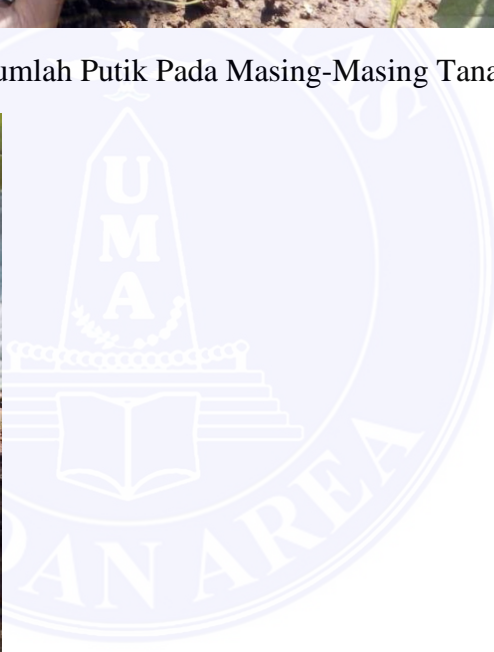
Gambar 11. Jenis-Jenis Hama Yang Menyerang Tanaman.



Gambar 12. Penyeleksian Tanaman Timun Dilakukan Pada Saat Usia Tanaman 4 MST Yang Bertujuan Untuk Mengurangi Persaingan Untuk Penyerapan Unsur Hara Yang Tersedia Di Dalam Tanah



Gambar 13. Penghitungan Jumlah Putik Pada Masing-Masing Tanaman Sampel



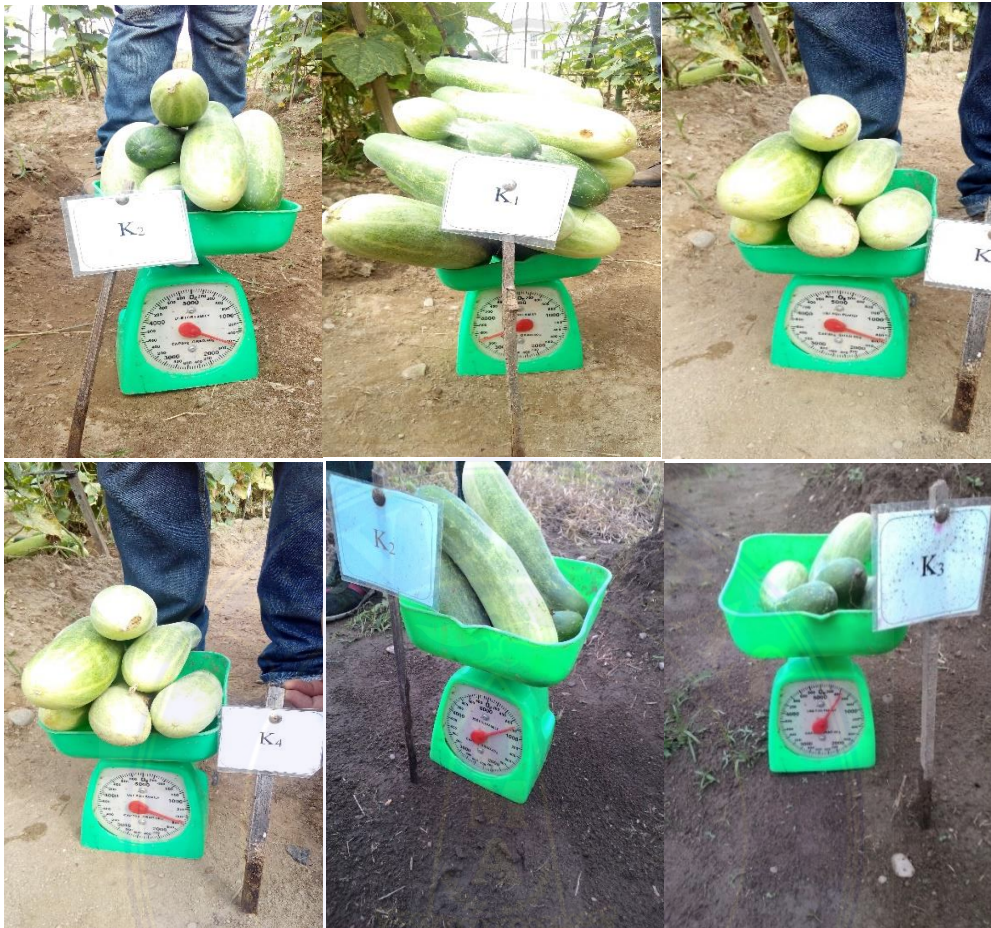
Gambar 14. Buah Yang Siap Panen.



Gambar 15. Proses Pemanenan Dengan Cara Menggunting Tangkai Buah.



Gambar 16. Penimbangan Berat Buah Per Plot.



Gambar 17. Hasil Panen Dari Semua Plot.

