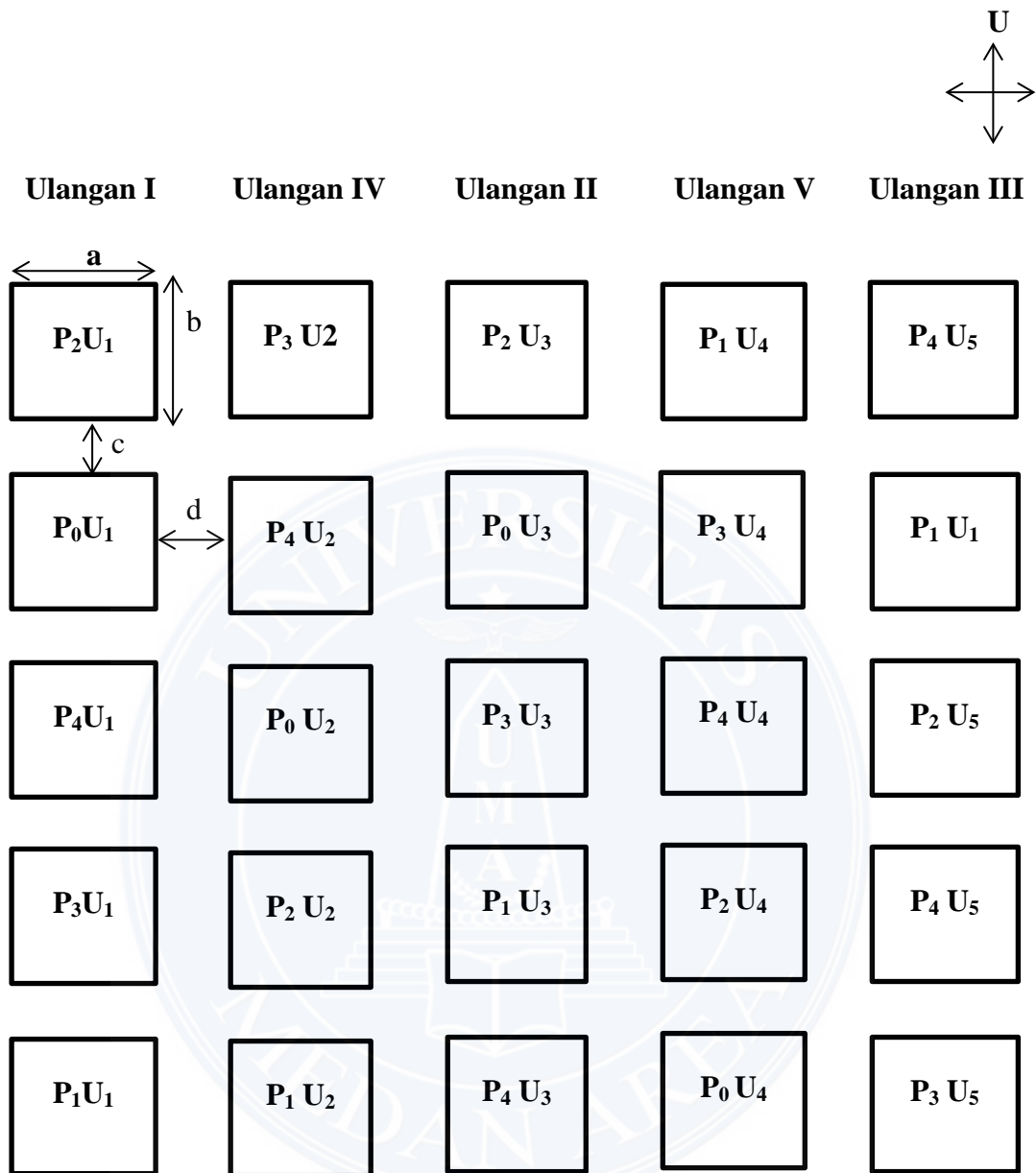


- Cahyono, B. 2003. Timun Aneka Ilmu. Semarang. Hal 3,4,8,10 dan 27.
- Cahyono, Bambang. 2006:69 . Timun. Semarang: Aneka Ilmu Elfiati, D. 2005. Peranan Mikroba Pelarut Fosfat Terhadap Pertumbuhan Tanaman. Skripsi dipublikasikan : Jurusan Kehutanan. fakultas Pertanian. Universitas Sumatra Utara.
- Halimah, Y dan N. Nutrika. 2011. Pengaruh Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tomat. Bulletin Penelitian Hortikultura Vol. XXII (1) : 96-101.
- Ibrahim, B. 2006. Integrasi Jenis Tanaman Pohon Leguminosa Dalam Sistem Budidaya Pangan Lahan Kering dan Pengaruh Terhadap Sifat Tanah, Erosi dan Produktifitas Lahan. Desertasi. Program Pasca Sarjana. Universitas Hasanuddin, Makasar.
- Iskandar, S. 2009. Pengaruh Bokasi Produktivitas Tanaman Sayuran Dalam Kegiatan Pertanian Organik, Jurnal Agrotropika Vol. VIII (2): 6-10.
- Isroi. M., 2008. Makala “Kompos”. Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia. Bogor.
- Lingga, 2007. Aneka Jenis Tanam dan Penggunaannya. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Mayadewi, Ari (2007). Pengaruh Jenis Pupuk Kandang dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Gulma Hasil Jagung Manis: Agritrap, 26 (4): 153-159 ISN 0215 8620.
- Moekasan, T.K., L. Prabaningrum , W. Adiyoga, dan N. Gandi. 2013. OPT Tanaman Palawija serta Strategi Pengendaliannya. Balitsa, WUR the netherlands dan PT Ewindo.
- Musnamar, 2006. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Pemberian Pupuk Kandang
- Musnamar, 2008. Pupuk Organik (Cair dan Padat, Pembuatan Aplikasi) Penabar Swadaya. Jakarta.
- Nasahi, Cappy, M.S. 2010. Peran Mikroba Dalam Pertanian Organik. Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Nicosa Arya. 2014. Efektivitas Penggunaan Pupuk Cair Ampas Kelapa (*Liquit manure*).
- Parman, Sarjana 2007. Penengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kentang (*Solanum tuberosum*).

- Prajnata, 2002. Pranan Pupuk fosfor Terhadap Tanaman Sayuran. Sinar Baru Algesindo. Bandung.
- R.D.M. Simanungkalit dkk, 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hyati. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian.
- Rizqiani, Nur Fitri, 2007. Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pemberian Pupuk Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Buncis (*Phaseolus vulgaris*) Dataran Rendah.
- Saktiyono.2008. Seribu Pena Biologi, Jakarta: Erlangga.
- Samekta, R. 2006. Pupuk Kompos. PT. Intan Sejati Kelaten.
- Sumpena, Uun. 2008. “Budidaya Mentimun Intensif, Dengan Mulsa, Secara Tumpang Sar”, Jakarta: Penebar Swadaya.
- Sutapradja, H. 2008. Pengaruh Pemangkasan Pucuk terhadap Hasil dan Kualitas Benih Lima Kultivar Mentimun. Jurnal Hortikultura 18(1): 16 – 20..
- Sumpena, U. 2008. Budi Daya Mentimun. Penebar Swadaya. Jakarta. Hlm 1 dan 19.

## LAMPIRAN

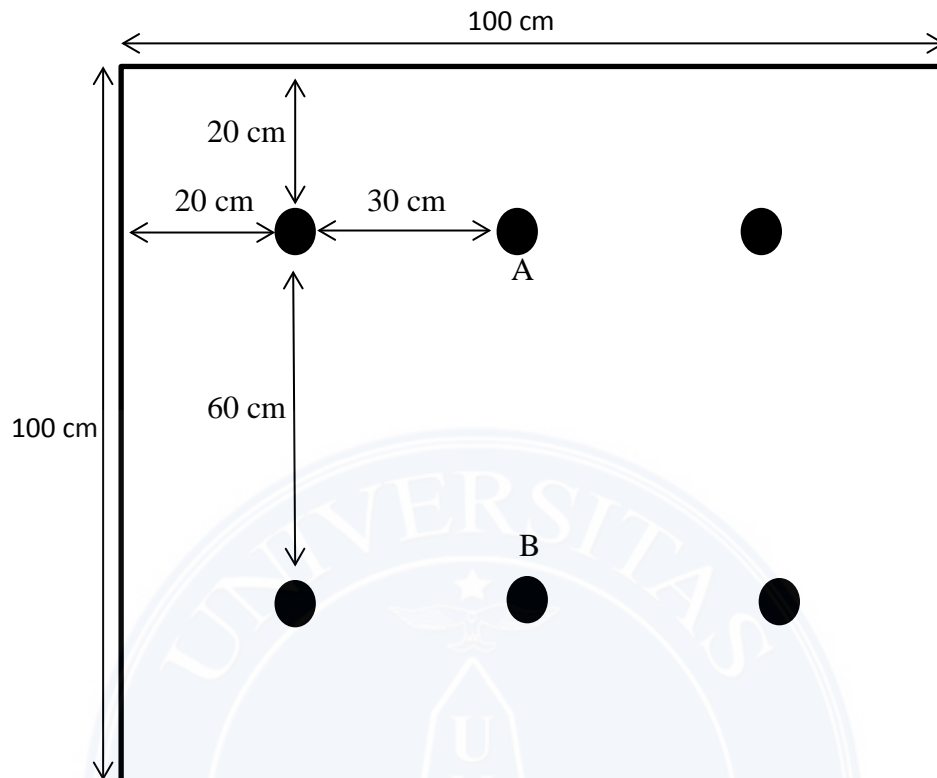
Lampiran 1. Layout Penelitian



**Keteranagn:**

- a : Panjang plot 100 cm
- b : Lebar plot 100 cm
- c : Jarak antar plot 50 cm
- d : Jarak antar ulangan 100cm

## LAYOUT PLOT



### KETERANGAN

A dan B adalah tanaman sampel

Lampiran 2. Data Pengamatan Tinggi (cm) Tanaman Mentimun umur 2 MST

Perlakuan	Kelompok					Total	Rataan
	I	II	III	IV	V		
P0	3.50	5.75	6.00	5.00	7.00	27.25	5.45
P1	6.50	4.00	5.45	7.00	8.50	31.45	6.29
P2	3.00	4.00	11.00	4.50	7.25	29.75	5.95
P3	5.00	7.15	9.50	3.75	6.00	31.40	6.28
P4	12.50	5.80	11.00	6.35	9.50	45.15	9.03
Total	30.50	26.70	42.95	26.60	38.25	165.00	6.60

Lampiran 3. Analisis Ragam Tinggi (cm) Tanaman Mentimun Umur 2 MST

SK	dB	JK	KT	F. Hitung	F.05	F0.1	
NT		1	1089.00				
Kelompok		4	42.69	10.67	2.43 tn	3.01	4.77
Perlakuan		4	39.24	9.81	2.23 tn	3.01	4.77
Galat		16	70.29	4.39			
Total		25	1241.23				

Keterangan : tn = tidak nyata

KK = 32%

Lampiran 4. Data Pengamatan Tinggi (cm) Tanaman Mentimun umur 2 MST

Perlakuan	Kelompok					Total	Rataan
	I	II	III	IV	V		
P0	2.00	2.50	2.52	2.35	2.74	12.09	2.42
P1	2.63	2.11	2.42	2.73	3.00	12.89	2.58
P2	1.87	2.11	3.38	2.23	2.78	12.37	2.47
P3	2.35	2.76	3.15	2.05	2.52	12.82	2.56
P4	3.59	2.50	3.24	2.58	3.08	15.00	3.00
Total	12.44	11.98	14.70	11.95	14.11	65.18	2.61

Lampiran 5. Analisis Ragam Tinggi (cm) Tanaman Mentimun Umur 2 MST

SK	dB	JK	KT	F. Hitung	F.05	F0.1	
NT		1	169.92				
Kelompok		4	1.32	0.33	2.18 tn	3.01	4.77
Perlakuan		4	1.05	0.26	1.73 tn	3.01	4.77
Galat		16	2.42	0.15			
Total		25	174.72				

Keterangan : tn = tidak nyata

KK = 15%



Lampiran 10. Data Pengamatan Tinggi (cm) Tanaman Mentimun umur 4 MST

Perlakuan	Kelompok					Total	Rataan
	I	II	III	IV	V		
P0	10.50	31.50	45.50	16.50	32.50	136.50	27.30
P1	11.00	5.50	46.00	30.50	55.50	148.50	29.70
P2	25.00	23.50	80.50	24.50	40.50	194.00	38.80
P3	11.50	33.00	51.00	12.00	35.50	143.00	28.60
P4	58.00	25.50	76.50	41.50	70.50	272.00	54.40
Total	116.00	119.00	299.50	125.00	234.50	894.00	35.76

Lampiran 11. Analisis Ragam Tinggi (cm) Tanaman Mentimun Umur 4 MST

SK	dB	JK	KT	F. Hitung	F.05	F0.1	
NT		1	31969.44				
Kelompok		4	5617.06	1404.27	9.79 **	3.01	4.77
Perlakuan		4	2581.26	645.32	4.50 *	3.01	4.77
Galat		16	2294.74	143.42			
Total		25	42462.50				

Keterangan : \*\* = Sangat nyata

KK = 33%

Lampiran 12. Hasil Uji Beda rata-rata Tinggi (cm) Tanaman Mentimun Umur 4 MST

Perlakuan	Rataan	$\alpha$ 0.5	$\alpha$ 0.1
P0	27.30	b	B
P1	29.70	b	B
P2	38.80	ab	AB
P3	28.60	b	B
P4	54.40	a	A

Keterangan : Angka yang diikuti dengan huruf kecil berpengaruh nyata dengan tingkat keyakinan 95 % dan huruf besar pada tingkat keyakinan 99 %

Lampiran 13. Data Pengamatan Tinggi (cm) Tanaman Mentimun umur 5 MST

Perlakuan	Kelompok					Total	Rataan
	I	II	III	IV	V		
P0	42.00	57.50	93.50	20.00	65.00	278.00	55.60
P1	58.50	37.00	103.00	41.00	110.00	349.50	69.90
P2	32.00	54.00	139.00	21.00	50.50	296.50	59.30
P3	18.00	68.50	136.00	20.50	70.50	313.50	62.70
P4	58.50	56.50	70.00	99.00	70.50	354.50	70.90
Total	209.00	273.50	541.50	201.50	366.50	1592.00	63.68

Lampiran 14. Analisis Ragam Tinggi (cm) Tanaman Mentimun Umur 5 MST

SK	dB	JK	KT	F. Hitung	F.05	F0.1
NT		1 101378.56				
Kelompok		4 15947.44	3986.86	5.88 **	3.01	4.77
Perlakuan		4 881.24	220.31	0.32 tn	3.01	4.77
Galat		16 10852.26	678.27			
Total		25 129059.50				

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

KK = 41%

Lampiran 15. Data Pengamatan Tinggi (cm) Tanaman Mentimun umur 5 MST

Perlakuan	Kelompok					Total	Rataan
	I	II	III	IV	V		
P0	6.52	7.50	9.67	4.38	8.06	36.14	7.23
P1	7.67	6.03	10.17	6.44	10.48	40.78	8.16
P2	5.62	7.27	11.79	4.63	7.10	36.40	7.28
P3	4.28	8.18	11.68	4.46	8.31	36.90	7.38
P4	7.59	7.54	8.38	9.97	8.42	41.91	8.38
Total	31.67	36.52	51.69	29.87	42.37	192.12	7.68

Lampiran 16. Analisis Ragam Tinggi (cm) Tanaman Mentimun Umur 5 MST

SK	dB	JK	KT	F. Hitung	F.05	F0.1
NT		1 1476.45				
Kelompok		4 62.78	15.69	5.98 **	3.01	4.77
Perlakuan		4 5.88	1.47	0.56 tn	3.01	4.77
Galat		16 41.96	2.62			
Total		25 1587.07				

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

KK = 21%

Lampiran 17. Data Pengamatan Jumlah Daun Tanaman Mentimun umur 2 MST

Perlakuan	Kelompok					Total	Rataan
	I	II	III	IV	V		
P0	1.00	2.00	2.00	1.50	2.50	9.00	1.80
P1	1.50	1.00	1.50	1.50	2.00	7.50	1.50
P2	1.00	1.50	3.00	1.00	2.00	8.50	1.70
P3	2.00	2.50	2.50	1.00	2.00	10.00	2.00
P4	2.50	2.00	3.00	2.00	2.50	12.00	2.40
Total	8.00	9.00	12.00	7.00	11.00	47.00	1.88



Lampiran 18. Analisis Ragam Jumlah Daun Tanaman Mentimun Umur 2 MST

SK	dB	JK	KT	F. Hitung	F.05	F0.1	
NT		1	88.36				
Kelompok		4	3.44	0.86	4.10 *	3.01	4.77
Perlakuan		4	2.34	0.59	2.79 tn	3.01	4.77
Galat		16	3.36	0.21			
Total		25	97.50				
Keterangan : * = tidak nyata					KK =	24%	
tn = tidak nyata							

Lampiran 19. Data Pengamatan Jumlah Daun Tanaman Mentimun umur 3 MST

Perlakuan	Kelompok					Total	Rataan
	I	II	III	IV	V		
P0	2.00	3.00	4.50	4.00	4.00	17.50	3.50
P1	4.00	2.50	2.00	4.50	4.50	17.50	3.50
P2	2.00	3.50	4.00	4.00	3.00	16.50	3.30
P3	2.50	2.50	6.00	3.50	3.00	17.50	3.50
P4	6.50	6.00	4.00	5.50	4.50	26.50	5.30
Total	17.00	17.50	20.50	21.50	19.00	95.50	3.82

Lampiran 20. Analisis Ragam Jumlah Daun Tanaman Mentimun Umur 3 MST

SK	dB	JK	KT	F. Hitung	F.05	F0.1	
NT		1	364.81				
Kelompok		4	2.94	0.73	0.53 tn	3.01	4.77
Perlakuan		4	13.84	3.46	2.50 tn	3.01	4.77
Galat		16	22.16	1.39			
Total		25	403.75				
Keterangan : tn = tidak nyata					KK =	31%	

Lampiran 21. Data Pengamatan Jumlah Daun Tanaman Mentimun umur 4 MST

Perlakuan	Kelompok					Total	Rataan
	I	II	III	IV	V		
P0	3.00	4.00	13.00	7.00	8.50	35.50	7.10
P1	3.50	3.00	5.50	10.00	12.00	34.00	6.80
P2	8.50	7.00	13.50	18.00	6.00	53.00	10.60
P3	4.00	4.00	16.00	6.50	4.50	35.00	7.00
P4	17.50	14.50	21.50	10.50	18.00	82.00	16.40
Total	36.50	32.50	69.50	52.00	49.00	239.50	9.58

Lampiran 22. Analisis Ragam Jumlah Daun Tanaman Mentimun Umur 4 MST

SK	dB	JK	KT	F. Hitung	F.05	F0.1	
NT		1	2294.41				
Kelompok		4	170.34	42.59	2.93 tn	3.01	4.77
Perlakuan		4	340.44	85.11	5.86 **	3.01	4.77
Galat		16	232.56	14.54			
Total		25	3037.75				
Keterangan : ** = Sangat nyata					KK =	40%	
tn = tidak nyata							

Lampiran 23. Hasil Uji Beda rata-rata Jumlah Daun Tanaman Mentimun Umur 4 MST

Perlakuan	Rataan	$\alpha$ 0.5	$\alpha$ 0.1
P0	7.10	b	AB
P1	6.80	b	B
P2	10.60	b	AB
P3	7.00	b	AB
P4	16.40	a	A

Keterangan : Angka yang diikuti dengan huruf kecil berpengaruh nyata dengan tingkat keyakinan 95 % dan huruf besar pada tingkat keyakinan 99 %

Lampiran 24. Data Pengamatan Jumlah Daun Tanaman Mentimun umur 5 MST

Perlakuan	Kelompok					Total	Rataan
	I	II	III	IV	V		
P0	6.50	13.00	21.00	7.00	13.00	60.50	12.10
P1	13.00	9.50	25.00	10.00	22.00	79.50	15.90
P2	16.00	13.50	25.00	5.50	15.50	75.50	15.10
P3	7.50	16.00	17.50	7.50	15.00	63.50	12.70
P4	13.50	13.50	20.00	20.00	16.00	83.00	16.60
Total	56.50	65.50	108.50	50.00	81.50	362.00	14.48

Lampiran 25. Analisis Ragam Jumlah Daun Tanaman Mentimun Umur 5 MST

SK	dB	JK	KT	F. Hitung	F.05	F0.1	
NT		1	5241.76				
Kelompok		4	437.64	109.41	7.47 **	3.01	4.77
Perlakuan		4	78.64	19.66	1.34 tn	3.01	4.77
Galat		16	234.46	14.65			
Total		25	5992.50				
Keterangan : ** = Sangat nyata					KK =	26%	
tn = tidak nyata							

Lampiran 26. Data Pengamatan Jumlah Putik Tanaman Mentimun umur 5 MST



Perlakuan	Rataan	$\alpha$ 0.5	$\alpha$ 0.1
P0	1.05	b	AB
P1	1.14	b	B
P2	1.23	b	AB
P3	1.09	b	AB
P4	2.17	a	A

Keterangan : Angka yang diikuti dengan huruf kecil berpengaruh nyata dengan tingkat keyakinan 95 % dan huruf besar pada tingkat keyakinan 99 %

#### Lampiran 31. Data Pengamatan Jumlah Putik Tanaman Mentimun umur 6 MST

Perlakuan	Kelompok					Total	Rataan
	I	II	III	IV	V		
P0	0.00	12.00	12.00	0.50	8.00	32.50	6.50
P1	0.00	2.50	8.50	1.50	11.00	23.50	4.70
P2	1.50	5.00	16.00	0.00	7.50	30.00	6.00
P3	2.50	7.00	3.00	2.50	7.00	22.00	4.40
P4	0.50	2.00	7.00	2.00	8.50	20.00	4.00
Total	4.50	28.50	46.50	6.50	42.00	128.00	5.12

#### Lampiran 32. Analisis Ragam Jumlah Putik Tanaman Mentimun Umur 6 MST

SK	dB	JK	KT	F. Hitung	F.05	F0.1	
NT		1	655.36				
Kelompok		4	304.84	76.21	7.66 **	3.01	4.77
Perlakuan		4	23.14	5.79	0.58 tn	3.01	4.77
Galat		16	159.16	9.95			
Total		25	1142.50				

Keterangan : \* = nyata  
tn = tidak nyata  
KK = 62%

#### Lampiran 33. Data Transformasi Pengamatan Jumlah Putik Tanaman Mentimun umur 6 MST

Perlakuan	Kelompok					Total	Rataan
	I	II	III	IV	V		
P0	0.71	3.54	3.49	0.97	2.91	11.61	2.32
P1	0.71	1.73	2.94	1.40	3.26	10.04	2.01
P2	1.29	2.30	4.06	0.71	2.70	11.07	2.21
P3	1.73	2.73	1.78	1.73	2.73	10.70	2.14
P4	0.97	1.58	2.71	1.41	3.00	9.67	1.93
Total	5.40	11.88	14.99	6.22	14.61	53.09	2.12

#### Lampiran 34. Analisis Ragam Transformasi Jumlah Putik Tanaman Mentimun Umur 6 MST

SK	dB	JK	KT	F. Hitung	F.05	F0.1	
NT		1	112.74				
Kelompok		4	16.66	4.16	10.11 **	3.01	4.77
Perlakuan		4	0.48	0.12	0.29 tn	3.01	4.77
Galat		16	6.59	0.41			
Total		25	136.47				

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

KK = 30%

Lampiran 35. Data Pengamatan Jumlah Putik Tanaman Timun umur 7 MST

Perlakuan	Kelompok					Total	Rataan
	I	II	III	IV	V		
P0	0.00	11.50	10.00	6.00	7.50	35.00	7.00
P1	3.00	4.00	8.50	3.00	9.50	28.00	5.60
P2	0.00	3.50	14.50	0.00	7.00	25.00	5.00
P3	1.50	9.50	2.00	3.00	6.00	22.00	4.40
P4	0.00	3.50	5.50	6.00	8.00	23.00	4.60
Total	4.50	32.00	40.50	18.00	38.00	133.00	5.32

Lampiran 36. Analisis Ragam Jumlah Putik Tanaman Mentimun Umur 7 MST

SK	dB	JK	KT	F. Hitung	F.05	F0.1	
NT		1	707.56				
Kelompok		4	182.94	45.74	4.46 **	3.01	4.77
Perlakuan		4	21.84	5.46	0.53 tn	3.01	4.77
Galat		16	164.16	10.26			
Total		25	1076.50				

Keterangan : \* = nyata  
tn = tidak nyata

KK = 60%

Lampiran 37. Data Transformasi Pengamatan Jumlah Putik Tanaman Mentimun umur 7 MST

Perlakuan	Kelompok					Total	Rataan
	I	II	III	IV	V		
P0	0.71	3.46	3.18	2.48	2.82	12.64	2.53
P1	1.63	1.81	2.94	1.87	3.03	11.28	2.26
P2	0.71	1.96	3.87	0.71	2.63	9.88	1.98
P3	1.29	3.11	1.55	1.87	2.55	10.37	2.07
P4	0.71	1.89	2.43	2.52	2.92	10.46	2.09
Total	5.04	12.23	13.97	9.44	13.94	54.62	2.18

Lampiran 38. Analisis Ragam Transformasi Jumlah Putik Tanaman Mentimun Umur 7 MST

SK	dB	JK	KT	F. Hitung	F.05	F0.1	
NT		1	119.35				
Kelompok		4	11.38	2.85	6.05 **	3.01	4.77
Perlakuan		4	0.93	0.23	0.50 tn	3.01	4.77
Galat		16	7.53	0.47			
Total		25	139.19				
Keterangan : ** = sangat nyata					KK =	31%	
tn = tidak nyata							

Lampiran 39. Data Transformasi Pengamatan Jumlah Buah Tanaman Mentimun umur 6 MST

Perlakuan	Kelompok					Total	Rataan
	I	II	III	IV	V		
P0	0.71	0.71	1.58	0.71	0.97	4.67	0.93
P1	0.71	0.71	0.71	0.71	1.40	4.23	0.85
P2	0.71	0.71	1.40	0.71	0.97	4.49	0.90
P3	0.71	0.71	1.14	0.71	1.14	4.41	0.88
P4	1.22	0.97	1.40	1.14	0.97	5.70	1.14
Total	4.05	3.79	6.24	3.97	5.44	23.50	0.94

Lampiran 40. Analisis Ragam Transformasi Jumlah Buah Tanaman Mentimun Umur 6 MST

SK	dB	JK	KT	F. Hitung	F.05	F0.1	
NT		1	22.10				
Kelompok		4	0.94	0.23	4.94 **	3.01	4.77
Perlakuan		4	0.27	0.07	1.43 tn	3.01	4.77
Galat		16	0.76	0.05			
Total		25	24.06				
Keterangan : ** = sangat nyata					KK =	23%	
tn = tidak nyata							

Lampiran 41. Data Pengamatan Jumlah Buah Tanaman Mentimun umur 7 MST

Perlakuan	Kelompok					Total	Rataan
	I	II	III	IV	V		
P0	2.50	3.50	2.00	1.50	1.00	10.50	2.10
P1	0.50	1.50	2.50	0.50	2.00	7.00	1.40
P2	0.00	2.50	1.00	0.00	1.50	5.00	1.00
P3	0.00	3.50	1.50	0.00	1.00	6.00	1.20
P4	0.00	1.50	2.00	1.50	1.00	6.00	1.20
Total	3.00	12.50	9.00	3.50	6.50	34.50	1.38

Lampiran 42. Analisis Ragam Jumlah Buah Tanaman Mentimun Umur 7 MST

SK	dB	JK	KT	F. Hitung	F.05	F0.1	
NT		1	47.61				
Kelompok		4	12.54	3.14	5.30 **	3.01	4.77
Perlakuan		4	3.64	0.91	1.54 tn	3.01	4.77
Galat		16	9.46	0.59			
Total		25	73.25				

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

KK = 56%

Lampiran 43. Data Transformasi Pengamatan Jumlah Buah Tanaman Mentimun umur 7 MST

Perlakuan	Kelompok					Total	Rataan
	I	II	III	IV	V		
P0	1.53	2.00	1.58	1.29	1.22	7.62	1.52
P1	0.97	1.29	1.73	0.97	1.58	6.53	1.31
P2	0.71	1.73	1.22	0.71	1.40	5.77	1.15
P3	0.71	2.00	1.40	0.71	1.22	6.04	1.21
P4	0.71	1.40	1.55	1.29	1.22	6.17	1.23
Total	4.61	8.41	7.48	4.96	6.66	32.12	1.28

Lampiran 44. Analisis Ragam Transformasi Jumlah Buah Tanaman Mentimun Umur 7 MST

SK	dB	JK	KT	F. Hitung	F.05	F0.1	
NT		1	41.27				
Kelompok		4	2.11	0.53	7.62 **	3.01	4.77
Perlakuan		4	0.42	0.10	1.50 tn	3.01	4.77
Galat		16	1.11	0.07			
Total		25	44.91				

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

KK = 20%

Lampiran 45. Data Pengamatan Jumlah Buah Tanaman Mentimun umur 8 MST

Perlakuan	Kelompok					Total	Rataan
	I	II	III	IV	V		
P0	3.00	3.00	2.00	2.00	3.00	13.00	2.60
P1	2.50	2.00	2.50	1.00	3.50	11.50	2.30
P2	2.00	2.00	2.50	0.00	3.00	9.50	1.90
P3	2.50	1.50	4.00	0.00	2.50	10.50	2.10
P4	2.00	1.50	4.00	3.00	4.00	14.50	2.90
Total	12.00	10.00	15.00	6.00	16.00	59.00	2.36

Lampiran 46. Analisis Ragam Jumlah Buah Tanaman Mentimun Umur 8 MST

SK	dB	JK	KT	F. Hitung	F.05	F0.1	
NT		1	139.24				
Kelompok		4	12.96	3.24	4.87 **	3.01	4.77
Perlakuan		4	3.16	0.79	1.19 tn	3.01	4.77
Galat		16	10.64	0.67			
Total		25	166.00				

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

KK = 35%

Lampiran 47. Data Transformasi Pengamatan Jumlah Buah Tanaman Mentimun umur 8 MST

Perlakuan	Kelompok					Total	Rataan
	I	II	III	IV	V		
P0	1.87	1.85	1.58	1.55	1.85	8.70	1.74
P1	1.73	1.58	1.73	1.22	2.00	8.25	1.65
P2	1.14	1.55	1.73	0.71	1.85	6.98	1.40
P3	1.73	1.40	2.11	0.71	1.73	7.67	1.53
P4	1.58	1.40	2.11	1.85	2.11	9.05	1.81
Total	8.05	7.79	9.25	6.04	9.53	40.65	1.63

Lampiran 48. Analisis Ragam Transformasi Jumlah Buah Tanaman Mentimun Umur 8 MST

SK	dB	JK	KT	F. Hitung	F.05	F0.1	
NT		1	66.11				
Kelompok		4	1.54	0.39	4.92 **	3.01	4.77
Perlakuan		4	0.55	0.14	1.74 tn	3.01	4.77
Galat		16	1.26	0.08			
Total		25	69.46				

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

KK = 17%

Lmpiran 49. Data Pengamatan Berat Buah (gr) Tanaman Mentimun umur 8 MST

Perlakuan	Kelompok					Total	Rataan
	I	II	III	IV	V		
P0	132.05	200.00	175.00	460.00	635.00	1602.05	320.41
P1	8.15	304.35	450.00	450.00	610.00	1822.50	364.50
P2	134.50	129.50	210.00	575.00	725.00	1774.00	354.80
P3	39.70	169.55	250.00	650.00	1300.00	2409.25	481.85
P4	570.00	715.00	550.00	575.00	550.00	2960.00	592.00
Total	884.40	1518.40	1635.00	2710.00	3820.00	10567.80	422.71

Lampiran 50. Analisis Ragam Berat Buah (gr) Tanaman Mentimun umur 8 MST



SK	dB	JK	KT	F. Hitung	F.05	F0.1
NT		1 4467135.87				
Kelompok		4 1072349.51	268087.38	6.20 **	3.01	4.77
Perlakuan		4 253110.53	63277.63	1.46 tn	3.01	4.77
Galat		16 692370.43	43273.15			
Total		25 6484966.34				

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

KK = 49%

Lampiran 51. Data Transformasi Pengamatan Berat Buah (gr) Tanaman Mentimun umur 8 MST

Perlakuan	Kelompok					Total	Rataan
	I	II	III	IV	V		
P0	11.51	14.16	13.25	21.46	25.21	85.59	17.12
P1	2.94	17.46	21.22	21.22	24.71	87.56	17.51
P2	11.62	11.40	14.51	23.99	26.94	88.45	17.69
P3	6.34	13.04	15.83	25.50	36.06	96.78	19.36
P4	23.89	26.75	23.46	23.99	23.46	121.55	24.31
Total	56.30	82.81	88.27	116.17	136.38	479.93	19.20

Lampiran 52. Analisis Ragam Transformasi Berat Buah (gr) Tanaman Mentimun umur 8 MST

SK	dB	JK	KT	F. Hitung	F.05	F0.1
NT		1 9213.17				
Kelompok		4 769.40	192.35	7.33 **	3.01	4.77
Perlakuan		4 177.99	44.50	1.70 tn	3.01	4.77
Galat		16 419.74	26.23			
Total		25 10580.30				

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

KK = 27%

## DAFTAR GAMBAR

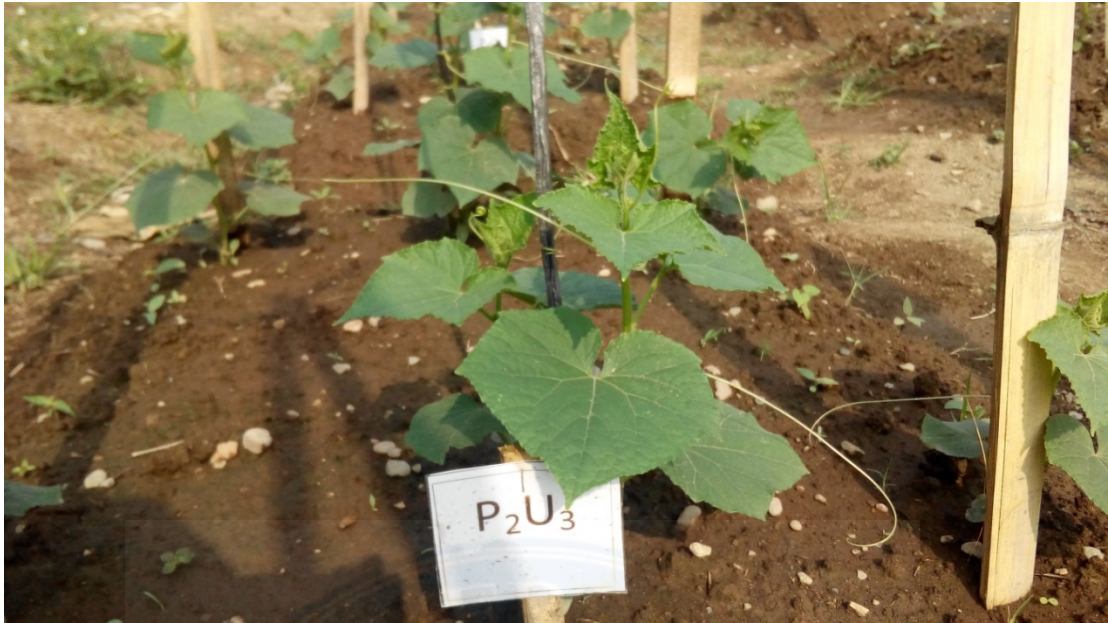


- Gambar plot penanaman mentimun



- Pengukuran masing-masing tanaman sampel, di lakukan seminggu sekali sesuai dengan waktu pengamatan pada proposal penelitian





- Gambar Umur tanaman timun 3 MST





- Gambar Penyeleksian tanaman mentimun dilakukan pada saat usia tanaman 4 MST yang bertujuan untuk mengurangi persaingan untuk penyerapan unsur hara yang tersedia di dalam tanah

A

B



- A. Gambar Pengukuran tinggi tanaman
- B. Gambar Penghitungan jumlah daun

**A**



**B**



- A. Gambar Penghitungan jumlah putik pada masing-masing tanaman sampel
- B. Gambar Penyiraman dilakukan setiap hari pada pagi dan sore hari





- Gambar Buah mentimun yang siap panen pada masing masing tanaman sampel

**A**



**B**



- A. Gambar berat buah mentimun per satu buah
- B. Gambar berat buah mentimun per plot (hanya tanaman sampel)





- Gambar hasil panen dari semua plot, hanya di ambil dari tiap tanaman sampel.

