

DAFTAR PUSTAKA

- Asridawati, S. 2008. Pengaruh Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit Terhadap Produksi Tanaman Semangka. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Riau. Pekanbaru.
- Badan Pusat Statistik. 2012. Produksi Buah – Buahan di Indonesia. Badan Pusat Statistik Direktorat Jenderal Hortikultura. Diunduh pada tanggal 15 April 2015.
- Dobermann, A & Fairhurst, TH 2002, Rice straw Management, Better Crops International, no. 16, pp. 7-11.
- Duljapar, K, dan R.N. Setyowati, 2000. Petunjuk Bertanam Semangka. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Gomez, K.A. dan A.A Gomez.2005. Prosedur Statistik untuk Penilaian Pertanian. Jhon Wiley and Sons. New York.
- Hadisuwito, S. 2007. Membuat Pupuk Kompos Cair. AgroMedia Pustaka. Jakarta.
- Harist, A. 2000. Petunjuk Penggunaan Mulsa. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Hanafiah, K.A. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta. 359 hal.
- Harjadi, S dan S. Yahya.1993. *Fisiologi Stress Lingkungan*. PAU. Bioteknologi IPB Bogor. Bogor. 66 hal.
- Indriani.2004. Membuat Kompos secara Kilat. Penebar Swadaya. Jakarta
- Kalie, M. B. 2004. Bertanam Semangka. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Kuswandi. 1993. *Pengapuran Tanah Pertanian*. Kanisius. Yogyakarta. 72 hal.
- Lamont, W. J. 1993. Plastic mulches for the production of vegetable crops. HorTechnology.
- Miller, C 2000, 'Understanding the carbon-nitrogen ratio', A Voice of Eco Agriculture, vol. 30, no. 4, pp. 20.
- Mulyatri. 2003. Peranan pengolahan tanah dan bahan organik terhadap konservasi tanah dan air. Pros. Sem. Nas. Hasil-hasil Penelitian dan Pengkajian Teknologi Spesifik Lokasi. p. 90-95
- Mulyani, C. 2006. Respon tanaman semangka (*Citrullus vulgaris* L) dan serangan ulat perusak daun (*Plutella* sp) akibat penggunaan mulsa plastik hitam perak serta pemberian pupuk plan catalys. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas UNSAM Langsa.

- Novizan. 2005. Petunjuk Pemupukan Yang Efektif, Cetakan Pertama. Agromedia Pustaka. Jakarta
- Prajnanta, F. 2004. Agrobisnis Semangka Non Biji. Edisi (Revisi ke-vi). Jakarta: Penebar Swadaya.
- Poerwowidodo, M. 1992. *Telaah Kesuburan Tanah*. Angkasa. Bandung. 203 hal.
- Purwowidodo. 1999. Teknologi Mulsa. Penebar Swadaya. Jakarta. 164 hlm.
- Purwendro, S. Dan Nurhidayat. 2006. Mengolah Sampah untuk Pupuk dan Pestisida Organik. Penebar Swadaya. Jakarta. 51 hlm.
- Rahmi, A. dan Jumiati. 2007. Pengaruh Konsentrasi dan Waktu Penyemprotan Pupuk Organik Cair Sper ACI terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis. *J. Agritrop.*, 26(3), 105-109
- Reijntjes, C. B. and H. A. Waters-Bayers. 1999. Pertanian Masa Depan. Kanisius. Yogyakarta. 85 hal.
- Rismunandar. 1993. Membudidayakan Tanaman Buah-Buahan. Sinar Baru. Bandung. Nazaruddin. 1994. Buah Komersil. Penebar swadaya. Jakarta.
- Rukmana, R., 2002. Budidaya Semangka Hibrida, Kanisius. Yogyakarta
- Samadi, B. 1996. Semangka Tanpa Biji. Kanisius: Yogyakarta.
- Susanto, R. 2000. Penerapan Pertanian Organik. Kanisius. Yogyakarta. 219 hlm.
- Salisbury, F.B dan C. W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan III*. ITB. Bandung. 343 hal.
- Suharto. 2009. Pemberian Dosis Pupuk Urea dan Superizogen pada Tanaman Kedelai (*Glycine max(L) merril*). Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Riau. Pekanbaru.
- Sudaryono. 2005. Pengaruh Naungan dan Pemberian Mulsa Terhadap Produksi Buah Melon (*Cucumis melo L.*). *Jurnal Teknik Lingkungan*. 6 (3): 458-462.
- Syarief. 2000. Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian. Pustaka Buana. Bandung. 75 hlm.
- Umboh, A. H. 2002. *Petunjuk Penggunaan Mulsa*. Penebar Swadaya. Jakarta. 45 hal.
- Winarti. M, 1992. Pengaruh Pupuk dan OST Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Semangka (*Citrullus lanatus*), Penebar Swadaya. Jakarta.
- Wihardjo, S. F. A. 1995. Bertanam semangka. Kanisius. Yogyakarta.
- www. Pertanian-kalimantan.com/umum/doc-bintang-kuda-laut.html. diakses 1 Mei 2015
- www. wikipedia.org/wiki/Mulsa.html. di akses 10 Mei 2015.

Lampiran 1. Data Pengaruh Berbagai Dosis Pupuk Organik Cair Dan Berbagai Macam Mulsa Terhadap Panjang Tanaman (cm) Umur 2 Minggu Setelah Tanam (MST)

Perlakuan	Kelompok		Total	Rataan
	U I	U II		
P ₀ M ₀	69.00	151.30	220.30	110.15
P ₀ M ₁	98.60	41.90	140.50	70.25
P ₀ M ₂	60.60	89.30	149.90	74.95
P ₀ M ₃	59.30	79.50	138.80	69.40
P ₁ M ₀	96.20	121.00	217.20	108.60
P ₁ M ₁	153.80	126.00	279.80	139.90
P ₁ M ₂	180.70	203.40	384.10	192.05
P ₁ M ₃	71.90	100.20	172.10	86.05
P ₂ M ₀	62.60	91.10	153.70	76.85
P ₂ M ₁	73.80	91.60	165.40	82.70
P ₂ M ₂	48.80	79.80	128.60	64.30
P ₂ M ₃	119.50	105.80	225.30	112.65
P ₃ M ₀	164.10	61.90	226.00	113.00
P ₃ M ₁	48.30	52.00	100.30	50.15
P ₃ M ₂	68.40	51.30	119.70	59.85
P ₃ M ₃	64.00	61.50	125.50	62.75
Total	1,439.60	1,507.60	2,947.20	
Rataan	89.98	94.23		92.10

Lampiran 2. Daftar dwikasta Panjang Tanaman (cm) Umur 2 MST

Perlakuan	M ₀	M ₁	M ₂	M ₃	Total P	Rataan
P ₀	220.30	217.20	153.70	226.00	817.20	102.15
P ₁	140.50	279.80	165.40	100.30	686.00	85.75
P ₂	149.90	384.10	128.60	119.70	782.30	97.79
P ₃	138.80	172.10	225.30	125.50	661.70	82.71
Total M	649.50	1,053.20	673.00	571.50	2,947.20	
Rataan	81.19	131.65	84.13	71.44		92.10

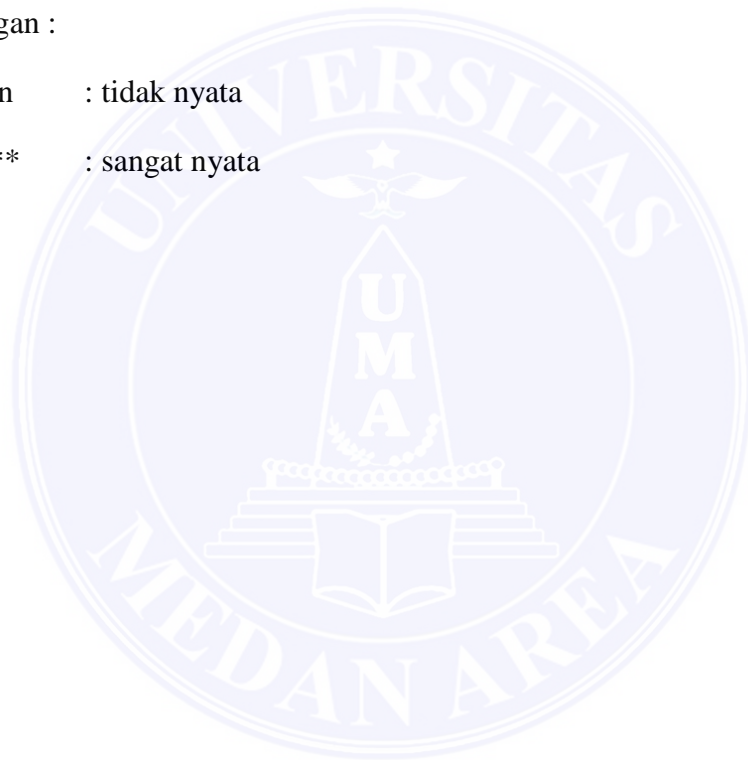
Lampiran 3. Daftar Sidik Ragam Panjang Tanaman (cm) Umur 2 MST

SK	dB	JK	KT	F.hitung		F.05	F.01
NT	1	271,437.12					
Kelompok Perlakuan	1	144.50	144.50	0.16	tn	4.54	8.68
P	3	17,390.60	5,796.87	6.52	**	3.29	5.42
M	3	2,094.38	698.13	0.79	tn	3.29	5.42
P x M	9	20,136.01	2,237.33	2.52	tn	2.59	3.89
Galat	15	13,334.97	889.00				
Total	32	324,537.58					
						KK	32.37

Keterangan :

tn : tidak nyata

** : sangat nyata



Lampiran 4. Data Pengaruh Berbagai Dosis Pupuk Organik Cair Dan Berbagai Macam Mulsa Terhadap Panjang Tanaman (cm) Umur 3 MST

Perlakuan	Kelompok		Total	Rataan
	U I	U II		
P ₀ M ₀	65.60	255.10	320.70	160.35
P ₀ M ₁	303.90	145.90	449.80	224.90
P ₀ M ₂	203.60	275.90	479.50	239.75
P ₀ M ₃	206.30	300.20	506.50	253.25
P ₁ M ₀	265.50	430.00	695.50	347.75
P ₁ M ₁	340.60	188.00	528.60	264.30
P ₁ M ₂	260.70	266.30	527.00	263.50
P ₁ M ₃	141.30	226.50	367.80	183.90
P ₂ M ₀	191.70	197.30	389.00	194.50
P ₂ M ₁	231.20	247.20	478.40	239.20
P ₂ M ₂	218.50	204.60	423.10	211.55
P ₂ M ₃	246.70	168.50	415.20	207.60
P ₃ M ₀	372.70	151.20	523.90	261.95
P ₃ M ₁	122.80	199.00	321.80	160.90
P ₃ M ₂	194.30	255.30	449.60	224.80
P ₃ M ₃	139.30	212.40	351.70	175.85
Total	3,504.70	3,723.40	7,228.10	
Rataan	219.04	232.71		225.88

Lampiran 5. Daftar dwikasta Panjang Tanaman (cm) Umur 3 MST

Perlakuan	M ₀	M ₁	M ₂	M ₃	Total P	Rataan
P ₀	320.7	695.5	389.0	523.9	1,929.1	241.1
P ₁	449.8	528.6	478.4	321.8	1,778.6	222.3
P ₂	479.5	527.0	423.1	449.6	1,879.2	234.9
P ₃	506.5	367.8	415.2	351.7	1,641.2	205.2
Total M	1,756.5	2,118.9	1,705.7	1,647.0	7,228.1	
Rataan	219.6	264.9	213.2	205.9		225.9

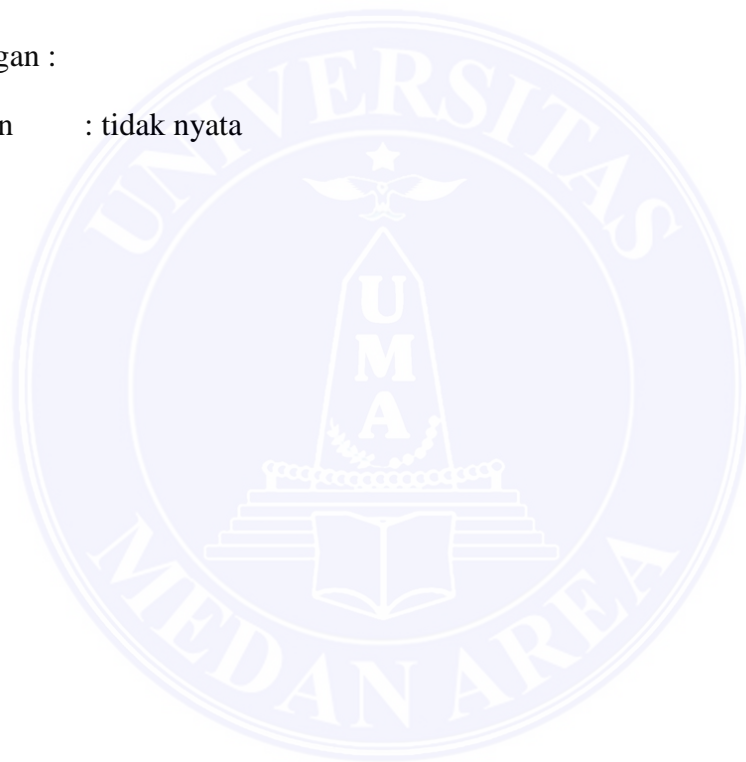
Lampiran 6. Daftar Sidik Ragam Panjang Tanaman (cm) Umur 3 MST

SK	dB	JK	KT	F.hitung		F.05	F.01
NT	1	1,632,669.68					
Kelompok	1	1,494.68	1,494.68	0.22	tn	4.54	8.68
Perlakuan							
P	3	16,961.69	5,653.90	0.85	tn	3.29	5.42
M	3	6,052.18	2,017.39	0.30	tn	3.29	5.42
P X M	9	45,929.85	5,103.32	0.77	tn	2.59	3.89
Galat	15	100,047.96	6,669.86				
Total	32	1,803,156.03					

KK 36.16

Keterangan :

tn : tidak nyata



Lampiran 7. Data Pengaruh Berbagai Dosis Pupuk Organik Cair Dan Berbagai Macam Mulsa Terhadap Umur Berbunga (hari)

Perlakuan	Kelompok		Total	Rataan
	U I	U II		
P ₀ M ₀	46.00	48.00	94.00	47.00
P ₀ M ₁	46.00	47.00	93.00	46.50
P ₀ M ₂	43.00	44.00	87.00	43.50
P ₀ M ₃	42.00	43.00	85.00	42.50
P ₁ M ₀	47.00	45.00	92.00	46.00
P ₁ M ₁	46.00	46.00	92.00	46.00
P ₁ M ₂	42.00	44.00	86.00	43.00
P ₁ M ₃	44.00	43.00	87.00	43.50
P ₂ M ₀	45.00	43.00	88.00	44.00
P ₂ M ₁	48.00	45.00	93.00	46.50
P ₂ M ₂	44.00	44.00	88.00	44.00
P ₂ M ₃	45.00	43.00	88.00	44.00
P ₃ M ₀	44.00	45.00	89.00	44.50
P ₃ M ₁	47.00	46.00	93.00	46.50
P ₃ M ₂	41.00	41.00	82.00	41.00
P ₃ M ₃	41.00	40.00	81.00	40.50
Total	711.00	707.00	1418.00	
Rataan	44.44	44.19		44.31

Lampiran 8. Daftar dwikasta Umur Berbunga (hari)

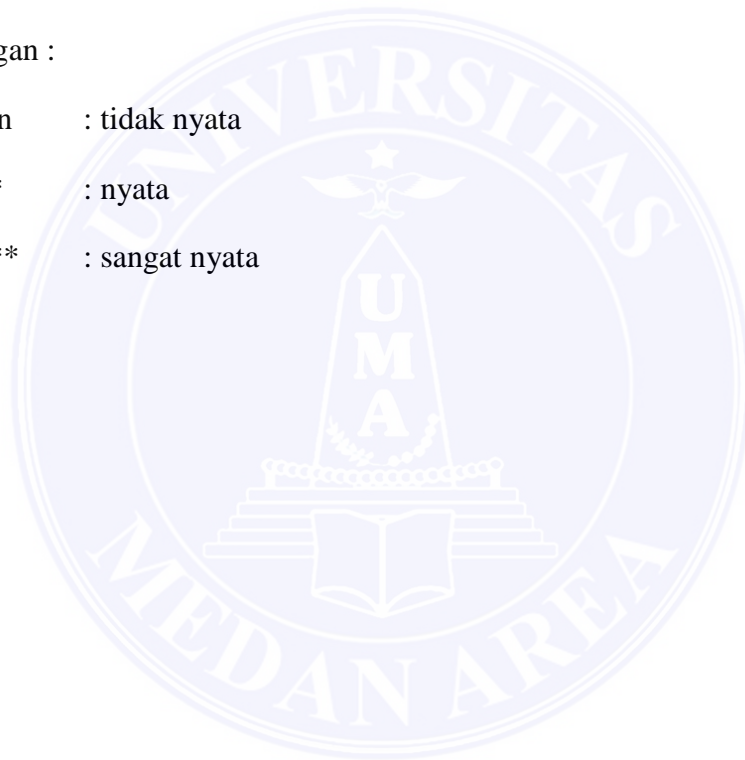
Perlakuan	M ₀	M ₁	M ₂	M ₃	Total P	Rataan
P ₀	94.00	92.00	88.00	89.00	363.00	45.38
P ₁	93.00	92.00	93.00	93.00	371.00	46.38
P ₂	87.00	86.00	88.00	82.00	343.00	42.88
P ₃	85.00	87.00	88.00	81.00	341.00	42.63
Total M	359.00	357.00	357.00	345.00	1,418.00	
Rataan	44.88	44.63	44.63	43.13		44.31

Lampiran 9. Daftar Sidik Ragam Umur Berbunga (hari)

SK	dB	JK	KT	F.hitung		F.05	F.01
NT	1	61,250.00					
Kelompok Perlakuan	1	0.50	0.50	0.56	tn	4.54	8.68
P	3	14.50	4.83	5.37	*	3.29	5.42
M	3	160.75	53.58	59.54	**	3.29	5.42
P x M	9	18.75	2.08	2.31	tn	2.59	3.89
Galat	15	13.50	0.90				
Total	32	61,458.00					
						KK	2.17

Keterangan :

- tn : tidak nyata
 * : nyata
 ** : sangat nyata



Lampiran 10. Data Pengaruh Berbagai Dosis Pupuk Organik Cair Dan Berbagai Macam Mulsa Terhadap Bobot Buah Tanaman Sampel (kg)

Perlakuan	Kelompok		Total	Rataan
	U I	U II		
P ₀ M ₀	2.1	2.0	4.10	2.05
P ₀ M ₁	2.2	2.3	4.50	2.25
P ₀ M ₂	2.2	2.2	4.40	2.20
P ₀ M ₃	2.1	2.2	4.30	2.15
P ₁ M ₀	1.9	2.2	4.10	2.05
P ₁ M ₁	1.9	2.1	4.00	2.00
P ₁ M ₂	2.4	2.2	4.60	2.30
P ₁ M ₃	2.5	2.5	5.00	2.50
P ₂ M ₀	2.2	2.2	4.40	2.20
P ₂ M ₁	2.4	2.2	4.60	2.30
P ₂ M ₂	2.5	2.4	4.90	2.45
P ₂ M ₃	2.9	2.9	5.80	2.90
P ₃ M ₀	2.5	2.7	5.20	2.60
P ₃ M ₁	2.3	2.1	4.40	2.20
P ₃ M ₂	2.9	3.3	6.20	3.10
P ₃ M ₃	2.6	2.4	5.00	2.50
Total	37.60	37.90	75.50	
Rataan	2.35	2.37		2.36

Lampiran 11. Daftar dwikasta Bobot Buah Tanaman Sampel (kg)

Perlakuan	M ₀	M ₁	M ₂	M ₃	Total P	Rataan
P ₀	4.10	4.10	4.40	5.20	17.80	2.23
P ₁	4.50	4.00	4.60	4.40	17.50	2.19
P ₂	4.40	4.60	4.90	6.20	20.10	2.51
P ₃	4.30	5.00	5.80	5.00	20.10	2.51
Total M	17.30	17.70	19.70	20.80	75.50	
Rataan	2.16	2.21	2.46	2.60		2.36

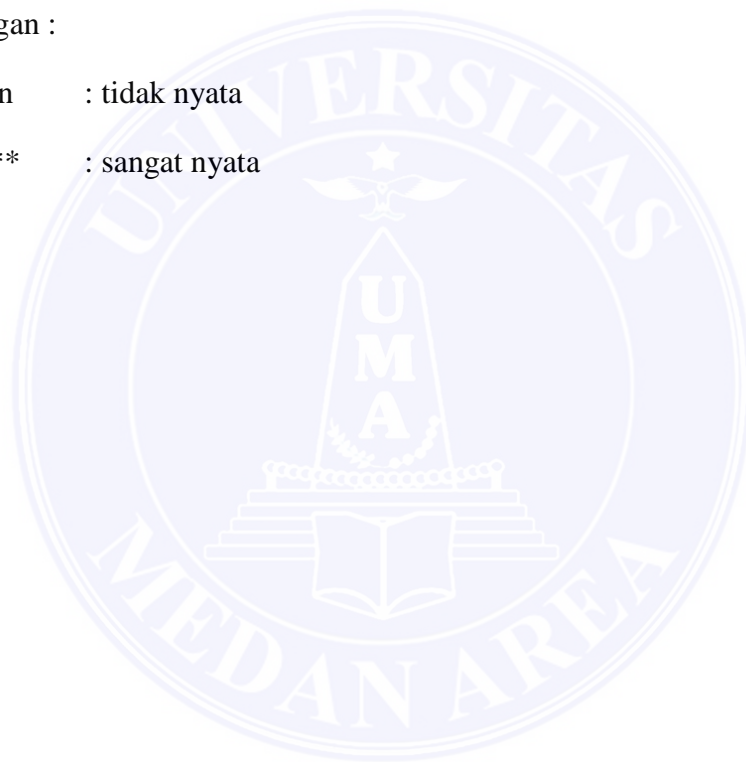
Lampiran 12. Daftar Sidik Ragam Bobot Buah Tanaman Sampel (kg)

SK	dB	JK	KT	F.hitung		F.05	F.01
NT	1	178.13					
Kelompok	1	0.00	0.00	0.16	tn	4.54	8.68
Perlakuan							
P	3	1.03	0.34	19.66	**	3.29	5.42
M	3	0.76	0.25	14.42	**	3.29	5.42
P x M	9	1.03	0.11	6.52	**	2.59	3.89
Galat	15	0.26	0.02				
Total	32	181.21					
						KK	5.60

Keterangan :

tn : tidak nyata

** : sangat nyata



Lampiran 13. Data Pengaruh Berbagai Dosis Pupuk Organik Cair Dan Berbagai Macam Mulsa Terhadap Bobot Buah Tanaman Per Plot (kg)

Perlakuan	Kelompok		Total	Rataan
	U I	U II		
P ₀ M ₀	2.1	1.8	3.90	1.95
P ₀ M ₁	2.2	2.0	4.20	2.10
P ₀ M ₂	2.2	1.9	4.10	2.05
P ₀ M ₃	2.2	2.2	4.40	2.20
P ₁ M ₀	1.7	2.2	3.90	1.95
P ₁ M ₁	2.2	2.2	4.40	2.20
P ₁ M ₂	2.5	2.5	5.00	2.50
P ₁ M ₃	2.4	2.6	5.00	2.50
P ₂ M ₀	2.4	2.5	4.90	2.45
P ₂ M ₁	2.7	2.3	5.00	2.50
P ₂ M ₂	2.8	2.2	5.00	2.50
P ₂ M ₃	3.1	2.8	5.90	2.95
P ₃ M ₀	2.9	2.8	5.70	2.85
P ₃ M ₁	2.4	2.2	4.60	2.30
P ₃ M ₂	3.2	3.1	6.30	3.15
P ₃ M ₃	2.7	2.5	5.20	2.60
Total	39.70	37.80	77.50	
Rataan	2.48	2.36		2.42

Lampiran 14. Daftar dwikasta bobot buah tanaman per plot (kg)

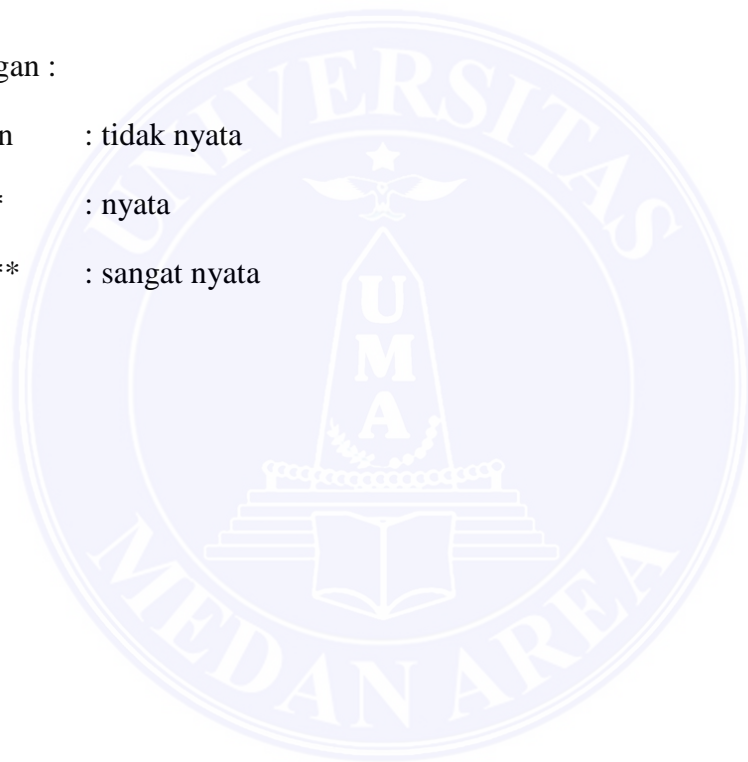
Perlakuan	M ₀	M ₁	M ₂	M ₃	Total P	Rataan
P ₀	3.90	3.90	4.90	5.70	18.40	2.30
P ₁	4.20	4.40	5.00	4.60	18.20	2.28
P ₂	4.10	5.00	5.00	6.30	20.40	2.55
P ₃	4.40	5.00	5.90	5.20	20.50	2.56
Total M	16.60	18.30	20.80	21.80	77.50	
Rataan	2.08	2.29	2.60	2.73		2.42

Lampiran 15. Daftar Sidik Ragam Bobot Buah Tanaman Per Plot (kg)

SK	dB	JK	KT	F.hitung		F.05	F.01
NT	1	187.70					
Kelompok	1	0.11	0.11	3.37	tn	4.54	8.68
Perlakuan							
P	3	2.10	0.70	20.87	**	3.29	5.42
M	3	0.58	0.19	5.78	**	3.29	5.42
P x M	9	1.02	0.11	3.39	*	2.59	3.89
Galat	15	0.50	0.03				
Total	32	192.01					
						KK	7.56

Keterangan :

- tn : tidak nyata
 * : nyata
 ** : sangat nyata



Lampiran 16. Data Pengaruh Berbagai Dosis Pupuk Organik Cair Dan Berbagai Macam Mulsa Terhadap Diameter Buah (cm)

Perlakuan	Kelompok		Total	Rataan
	U I	U II		
P ₀ M ₀	20.4	20.3	40.70	20.35
P ₀ M ₁	20.4	20.5	40.90	20.45
P ₀ M ₂	21.3	21	42.30	21.15
P ₀ M ₃	22.2	21.2	43.40	21.70
P ₁ M ₀	18.7	21.5	40.20	20.10
P ₁ M ₁	18.8	21.9	40.70	20.35
P ₁ M ₂	23.4	22	45.40	22.70
P ₁ M ₃	22.7	22.2	44.90	22.45
P ₂ M ₀	23.1	22.8	45.90	22.95
P ₂ M ₁	23.3	22.5	45.80	22.90
P ₂ M ₂	23.5	23.8	47.30	23.65
P ₂ M ₃	23.8	23.4	47.20	23.60
P ₃ M ₀	23.8	24.3	48.10	24.05
P ₃ M ₁	23.9	19.4	43.30	21.65
P ₃ M ₂	23.5	23.5	47.00	23.50
P ₃ M ₃	23.9	20.2	44.10	22.05
Total	356.70	350.50	707.20	
Rataan	22.29	21.91		22.10

Lampiran 17. Daftar dwikasta Diameter Buah (cm)

Perlakuan	M ₀	M ₁	M ₂	M ₃	Total p	Rataan
P ₀	40.70	40.20	45.90	48.10	174.90	21.86
P ₁	40.90	40.70	45.80	43.30	170.70	21.34
P ₂	42.30	45.40	47.30	47.00	182.00	22.75
P ₃	43.40	44.90	47.20	44.10	179.60	22.45
Total M	167.30	171.20	186.20	182.50	707.20	
Rataan	20.91	21.40	23.28	22.81		22.10

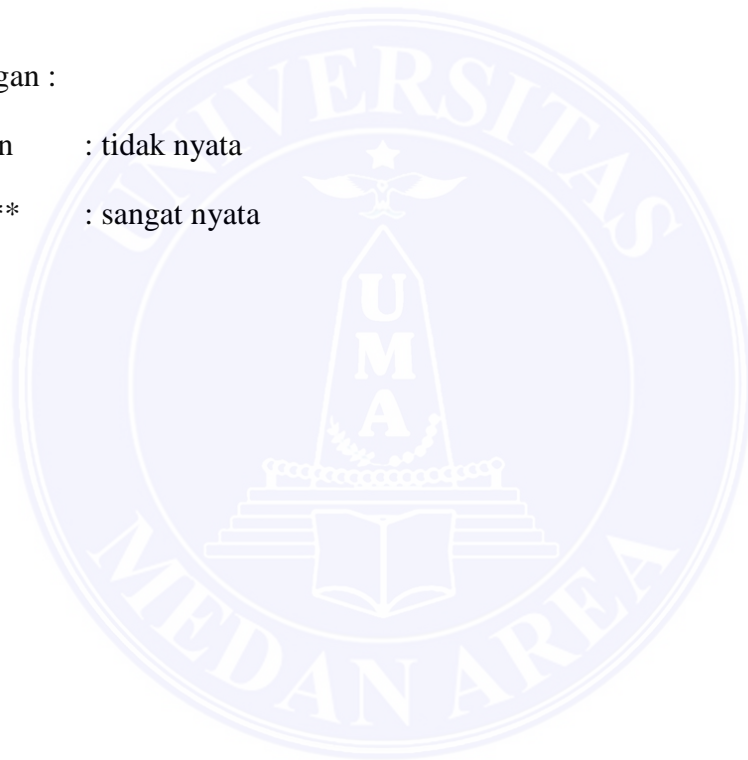
Lampiran 18. Daftar Sidik Ragam Diameter Buah (cm)

SK	dB	JK	KT	F.hitung		F.05	F.01
NT	1	15,629.12					
Kelompok	1	1.20	1.20	0.67	tn	4.54	8.68
Perlakuan							
P	3	30.31	10.10	5.66	**	3.29	5.42
M	3	9.46	3.15	1.77	tn	3.29	5.42
P x M	9	12.98	1.44	0.81	tn	2.59	3.89
Galat	15	26.77	1.78				
Total	32	15,709.84					
						KK	6.04

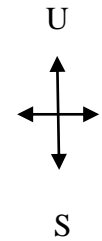
Keterangan :

tn : tidak nyata

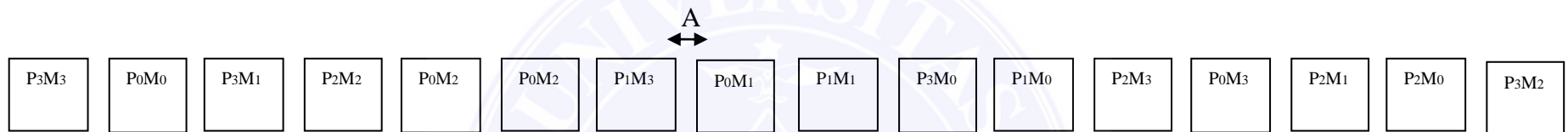
** : sangat nyata



Lampiran 19 : Denah Penelitian



Ulangan I



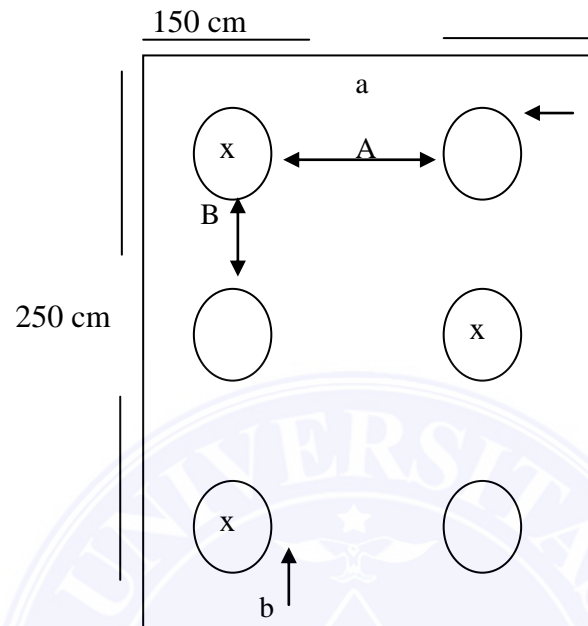
Ulangan II



A : Jarak antar plot 50 cm

B : Jarak antar ulangan 150 cm

Lampiran 20 : Denah Sampel Plot Penelitian



Keterangan :

Lebar bedengan 150 cm

Panjang bedengan 250 cm

A = Jarak antar baris tanaman dalam plot 100 cm

B = Jarak antar baris bawah tanaman dalam plot 100 cm

a = Jarak tepi kiri – kanan bedengan dengan tanaman 25 cm

b = Jarak atas – bawah bedengan dengan tanaman 25 cm

Lampiran 21 : Deskripsi Semangka Varietas Amara

Asal	: PT. East West Seed Indonesia
Silsilah	: SE 8919 x SE 10383
Golongan varietas	: hibrida silang tunggal
Bentuk penampang batang	: bulat
Diameter batang ruas ke-10	: 8,5 – 10,5 mm
Warna batang	: hijau
Warna daun	: hijau
Bentuk daun	: segitiga menjari
Ukuran daun	: panjang 19,2-22,3 cm, lebar 17,9 – 20,5 cm
Bentuk bunga	: seperti bintang
Warna kelopak bunga	: hijau
Warna mahkota bunga	: kuning
Warna kepala putik	: kuning
Warna benangsari	: kuning muda
Umur mulai berbunga	: 23 – 26 hari setelah tanam
Umur mulai panen	: 58 – 65 hari setelah tanam
Tipe buah	: tidak berbiji
Bentuk buah	: bulat lonjong
Ukuran buah	: panjang 22,50 – 25,75 cm, diameter 22,13 – 23,70 cm
Warna kulit buah	: hijau tua dengan lurik hijau tua
Ketebalan kulit buah	: 1,3 – 1,6 cm
Warna daging buah	: merah
Tekstur daging buah	: renyah

Rasa dagingbuah	: manis
Bentukbiji	: lonjongmelebarpipih
Warnabiji	: coklat
Berat 1.000 biji	: 61,2 – 70,5 g
Kandungan air	: 90,00 – 91,52 %
Kadar gula	: 10,50 – 12,47 0
Kandungan vitamin C	: 7,8 – 8,2 mg/100 g
Berat per buah	: 7,07 – 8,32 kg

Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi : 78 – 84 %

Daya simpan buah pada suhu kamar (29 – 31 0C siang, 25 – 27 0C malam) : 7 – 10 hari setelah panen

Ketahanan terhadap penyakit : agak tahan terhadap serangan busuk batang berlendir dan layu fusarium

Hasil buah per hektar : 33,41 – 38,57 ton

Populasi per hektar : 4.762 tanaman

Kebutuhan benih per hektar : 291,4 – 335,7 g

Penciri utama : warna kulit buah hijau gelap dan warna alur pada kulit Buah hijau tua

Keunggulan varietas : bobot per buah lebih tinggi, jumlah biji rudiment lebih sedikit, kadar gula lebih tinggi, agak tahan terhadap layu Fusarium

Wilayah adaptasi : beradaptasi dengan baik di dataran rendah dengan ketinggian 50 – 100 m dpl

Pemohon : PT. East West Seed Indonesia

Pemulia : Marno (PT. East West Seed Indonesia)

Peneliti : Marno, FatkhurRokhman (PT. East West Seed Indonesia)

Gambar 6 : Pemasangan Mulsa



(a)

(b)

Gambar 7: Pembibitan (a) berkecambah pada umur 2 hari dan (b) perkecambahan Pada umur 6 hari



(a)

(b)

Gambar 8 : Pemindehan Bibit Kelapangan



(a)

(b)



(c)

(d)

Gambar 9 : Tanaman Terserang Hama dan penyakit (a dan b) hama utama pada Tanaman semangka, (c) gejala serangan penyakit kerdil



(a)

(b)



(c)

Gambar 10 : Tanaman Pada Saat Berbunga dan membentuk bakal buah



(a)

(b)



(c)

(d)

Gambar 11 : Tanaman Sudah Menghasilkan Buah



(a)

(b)



(c)

(d)

]

Gambar 12 : Panen (a dan b) Bobot Buah Semangka (kg) dan (c dan d) Pengukuran Diameter Buah (cm)



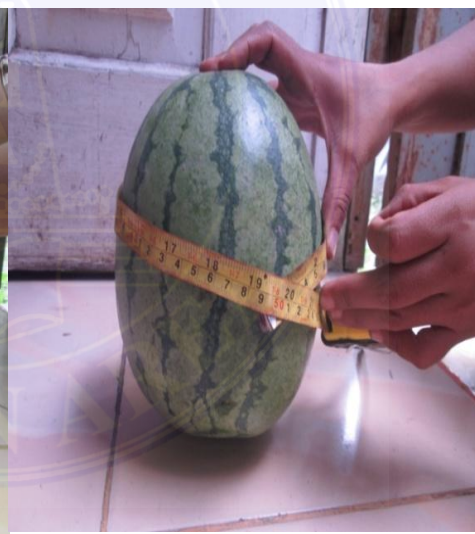
(a)



(b)



(c)



(d)