

DAFTAR PUSTAKA

- Badan pusat statistik & direktorat jenderal hortikultura. (2023). Data produksi tomat di indonesia periode 2021-2023. Badan pusat statistik dan direktorat jenderal hortikultura. <https://www.bps.go.id/id>
- fadhilah, a., pangaribuan, d. H., & widagdo, s. (2023). Pengaruh konsentrasi ekstrak daun lamtoro pada tanaman sawi (*brassica juncea l.*) Dengan sistem hidroponik nft. Jurnal agrotek tropika, 11(4), 641. <https://doi.org/10.23960/jat.v11i4.7402>
- Felisia, radian, & sasli, i. (2023). Pengaruh pemberian pupuk kotoran ayam dan pupuk. Jurnal sains pertanian equator, 1108–1115.
- Fitriani, h. P., & haryanti, s. (2016). Pengaruh penggunaan pupuk nanosilika terhadap pertumbuhan tanaman tomat (*solanum lycopersicum*) var.bulat. Buletin anatomi dan fisiologi, 24(1), 34–41.
- Hamidi a. (2015). Budi daya tanaman tomat oleh : akram hamidi a. Proceedings of the national academy of sciences, 3(1), 1–15. <http://dx.doi.org/10.1016/j.bpj.2015.06.056%0ahttps://academic.oup.com/bioinformatics/article-abstract/34/13/2201/4852827%0ainternal-pdf//semisupervised-3254828305/semisupervised.ppt%0ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.str.2013.02.05%0ahttp://dx.doi.org/10.10>
- Hidayat, o., & suharyana, a. (2019). Pengaruh dosis pupuk organik cair daun lamtoro terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*brassica rapa l.*) Varietas nauli-f1. Paspalum: jurnal ilmiah pertanian, 7(2), 57. <https://doi.org/10.35138/paspalum.v7i2.118>
- Hs, o. S. (2022). Pengaruh dosis pupuk kandang ayam dan aplikasi pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman melon (*cucumis melo l.*). Inovasi pembangunan : jurnal kelitbangan, 10(01), 43–54. <https://doi.org/10.35450/jip.v10i01.238>

- Irawan, p., adam, d. H., mustamu, n. E., & dalimunthe, b. A. (2023). Pengaruh pemberian poc daun lamtoro dan kotoran ayam terhadap pertumbuhan tanaman tomat (*solanum lycopersicum*) influence of liquid organic fertilizer and chicken manure to improving the growth of tomato (*solanum lycopersicum*). Jurnal pertanian agros, 25(3), 2991–2995.
- Jeksen, j., & mutiara, c. (2017). Analisis kualitas pupuk organik cair dari beberapa jenis tanaman leguminosa. Jurnal pendidikan mipa, lppm stkip taman siswa bima, 7(2), 124–130.
- Masnenah, e., aisyah, i., & riswandi, t. (2025). Pengaruh dosis pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kentang (*solanum tuberosum* L.) Varietas granola. Jurnal greenation pertanian dan perkebunan, 2(1), 22–27. <https://doi.org/10.38035/jgpp.v2i1.176>
- Neni heriani, wan abbas zakaria, a. S. (2013). Analisis keuntungan dan risiko usahatani tomat di kecamatan sumberejo kabupaten tanggamus. 1(2), 151–152.
- Ngurah, g., antha, i. G., fisika, j., matematika, f., alam, p., udayana, u., jimbaran, k., induksi, e., radiasi, m., co, g., pertumbuhan, p., & tanaman, f. (2016). Efek induksi mutasi radiasi gamma 60co pada pertumbuhan fisiologis tanaman tomat (*lycopersicon esculentum* L.). Jurnal keselamatan radiasi dan lingkungan, 1, 5–11.
- Noor jannah, abdul patah, dan m. (2012). Program studi agroteknologi fakultas pertanian universitas 17 agustus 1945 samarinda. 35, 169–176.
- Panjaitan, e., silaen, s., & damanik, r. D. (2019). Respon pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*lactuca sativa* L.) Terhadap pemberian pupuk kandang dan mikroorganisme lokal (mol). Agrotekma: jurnal agroteknologi dan ilmu pertanian, 4(1), 1. <https://doi.org/10.31289/agr.v4i1.2712>
- Prasetyo, r. (2014). Pemanfaatan berbagai sumber pupuk kandang sebagai sumber n dalam budidaya cabai merah (*capsicum annum* L.) Di tanah berpasir. Planta tropika: journal of agro science, 2(2), 125–132. <https://doi.org/10.18196/pt.2014.032.125-132>

- Ramadhan, r. Z., & sabli, t. E. (2024). Aplikasi poc daun lamtoro dan npk pelangi terhadap pertumbuhan serta hasil produksi tanaman terung ungu (*solanum melongena l.*). Jurnal agroteknologi agribisnis dan akuakultur, 4(2), 152–166. <https://doi.org/10.25299/jaaa.2024.18903>
- Ratri yulianingsih, r. (2018). Pengaruh pupuk kandang kotoran ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tomat (*lycopersicum esculentum. Mill*). Piper, 14(26). <https://doi.org/10.51826/piper.v14i26.129>
- Ratrinia, p. W., maruf, w. F., & dewi, e. N. (2014). Bioaktivator dan penambahan lamtoro. Pengaruh penggunaan bioaktivator em4 dan penambahan daun lamtoro (*leucaneca leucocephala*) terhadap spesifikasi pupuk organik cair rumput laut, 3(6), 82–87. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jpbhp/article/view/5609>
- Riko gultom. (2018). Respon pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (*solanum lycopersicum*) terhadap pemberian pupuk organik cair (poc) limbah tahu pada berbagai media tanam secara fertigasi. Univeristas medan area, 71.
- Roidah, i. S. (2013). Manfaat penggunaan pupuk organik untuk kesuburan tanah. 1(1).
- Septirosya, t., putri, r. H., & aulawi, t. (2019). Aplikasi pupuk organik cair lamtoro pada pertumbuhan dan hasil tanaman tomat. Agroscrip journal of applied agricultural sciences, 1(1). <https://doi.org/10.36423/agroscript.v1i1.185>
- Tinata, p., & astuti, p. (2024). (*lycopersicum esculentum mill .*) Varietas servo fl (the influence of chicken manure and mkp fertilizer dosage on the growth and yield of tomato plants (*lycopersicum esculentum mill .*) Servo fl variety). Jakt: jurnal agroteknologi dan kehutanan tropika, 2(2), 287–298.
- Wahyuni, e. D., & hermanto, s. R. (2023). Terhadap pertumbuhan bibit karet klon pb 260 asal stum mata tidur the effect of liquid organic fertilizer of lamtoro leaves on the growth of rubber seeds of pb 260 clone origin of sleep eye stum. Jurnal agrosains dan teknologi, 02(02), 169–176.

Wulandari, r. (2015). Respon pertumbuhan tanaman t o m a t. Respon pertumbuhan tanaman tomat (*lycopersicum esculentum l.*) Dengan penambahan pupuk organik bayam (*amaranthus sp l.*) serta pengajarannya di madrasah aliyah negeri 1 Palembang, november.

L

A

M

P

I

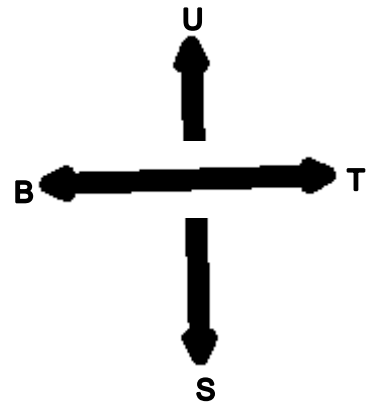
R

A

N

Lampiran 1. Denah Percobaan

1		2		3
A2L0		A0L2		A3L3
A1L2		A0L1		A1L0
A1L1		A1L2		A2L3
A3L0		A1L0		A3L1
A0L1		A3L2		A0L2
A3L1		A3L0		A0L1
A2L3		A1L3		A0L0
A3L2		A0L0		A2L1
A0L2		A2L0		A2L2
A2L2		A3L1		A2L0
A1L3		A2L3		A1L1
A3L3		A2L2		A3L2
A2L1		A0L3		A0L3
A1L0		A1L1		A0L0
A0L3		A3L3		A1L2
A0L0		A2L1		A1L3



Keterangan :

Dosis pupuk kandang

A0 = Kontrol (tanpa pupuk kandang ayam)

A1 = 250 gr/per tanaman

A2 = 500 gr/per tanaman

A3 = 750 gr/per tanaman

Dosis pupuk organik cair daun lamtoro

L0 = Kontrol (Tanpa Pupuk Organik Cair Daun Lamtoro)

L1 = (50 ml pupuk cair + 950 ml/L air)

L2 = (100 ml pupuk cair + 900 ml/L air)

L3 = (150 ml pupuk cair + 850 ml/L air)

Lampiran 2. Deskripsi Tomat Servo F1

Asal Varietas	: Dalam negeri (PT. East West Seed Indonesia)
Silailah	: 65092-0-175-1-5-0 (F) x 53882-0-10-6-0-0 (M)
Golongan Varietas	: Hibrida
Tinggi tanaman	: 92,00–145,85 cm
Bentuk penampang batang	: Segi empat membulat
Diameter batang	: 1,0–1,2
Warna batang dan daun	: Hijau
Bentuk daun	: Oval dengan ujung meruncing dan tepi daun bergerigi halus
Bentuk bunga	: Mirip bintang
Warna kelopak bunga	: Hijau
Warna mahkota bunga	: Kuning
Warna kepala putik	: Hijau muda
Warna benang sari	: Kuning
Umur berbunga	: 30–33 hari setelah tanam
Umur panen	: 85–90 hari setelah tanam
Bentuk buah	: Membulat (high round)
Diameter buah	: 4,12–5,15 cm
Warna buah muda	: Hijau
Warna buah matang	: Merah
Jumlah rongga buah	: 2–3 rongga
Kekerasan buah	: Tinggi (7,30–7,63 lbs)
Tebal daging buah	: 3,8–6,5 mm
Rasa daging buah	: Manis agak masam
Bentuk biji	: Oval pipih
Berat 1000 biji	: 3,1–3,9 g
Berat per buah	: 12,15–20,75 g
Jumlah buah per tanaman	: 20,33–32,25 buah
Berat per buah	: 1,11–2,49 kg
Daya simpan buah	: 7–8 hari setelah panen
Populasi per hektar	: 25.000 tanaman
Keunggulan varietas	: Produksi tinggi, buah keras
Adaptasi	: Cocok untuk dataran rendah

Lampiran 3. Tinggi Tanaman 2 MST

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-Rata
	1	2	3		
A0L0	17.67	27.00	20.00	64.67	21.56
A0L1	23.33	27.33	29.33	79.99	26.66
A0L2	27.67	25.67	32.00	85.34	28.45
A0L3	28.33	25.67	23.67	77.67	25.89
A1L0	23.00	28.00	26.00	77.00	25.67
A1L1	26.33	29.00	24.00	79.33	26.44
A1L2	28.33	25.33	20.67	74.33	24.78
A1L3	21.33	25.67	28.67	75.67	25.22
A2L0	30.00	30.00	26.33	86.33	28.78
A2L1	25.67	23.00	29.67	78.34	26.11
A2L2	22.33	28.33	24.33	74.99	25.00
A2L3	25.00	31.67	26.00	82.67	27.56
A3L0	24.00	26.33	24.33	74.66	24.89
A3L1	26.00	26.33	28.67	81.00	27.00
A3L2	25.67	23.33	28.00	77.00	25.67
A3L3	27.33	19.67	25.67	72.67	24.22
JUMLAH	401.99	422.33	417.34	1241.66	413.89
RATA-RATA					25.87

Analisis Ragam Tinggi Tanaman 2 MST

SK	DB	JK	KT	Fhit	F Tab	
					0.05	0.01
kelompok	2	14.05	7.02	0.72 tn	3.32	5.39
A	3	16.00	5.33	0.55 tn	2.92	4.51
L	3	11.06	3.69	0.38 tn	2.92	4.51
AL	9	107.85	11.98	1.23 tn	2.21	3.07
Galat	30	292.73	9.76			
Total	47	441.69				

Keterangan :

* : Berpengaruh Nyata

** : Berpengaruh Sangat Nyata

tn : Berpengaruh Tidak Nyata

KK : 12.07%

Tabel Dua Arah Tinggi Tanaman 2 MST

Faktor A	Faktor L				Jumlah
	L0	L1	L2	L3	
A0	64.67	79.99	85.34	77.67	307.67
A1	77.00	79.33	74.33	75.67	306.33
A2	86.33	78.34	74.99	82.67	322.33
A3	74.66	81.00	77.00	72.67	305.33
Jumlah	302.66	318.66	311.66	308.68	1241.66

Lampiran Teladan Pengolahan Data Tinggi Tanaman 2 MST

$$\begin{aligned}
 FK &= \frac{(1241.66)^2}{48} = 32119.16 \\
 JK\ T &= 32560.84 - 32119.60 = 441.68 \\
 JK\ K &= \frac{(401.99)^2 + (422.33)^2 + (417.34)^2}{48} - 32119.16 = 14.04 \\
 JK\ A &= \frac{(307.67)^2 + (306.33)^2 + (322.33)^2 + (305.33)^2}{116} - 32119.16 = 16.00 \\
 JK\ L &= \frac{(302.66)^2 + (318.66)^2 + (311.66)^2 + (308.68)^2}{12} - 32119.16 = 11.05 \\
 JK\ (LA) &= JK_{Perlakuan} - FK - JKA - JKL = 107.84 \\
 JKG &= JKT - JKK - JKA - JKL - JKAL = 292.73 \\
 KK\ \% &= \frac{\sqrt{KTG}}{X} \times 100
 \end{aligned}$$

$$KK\ \% = 12.07\ \%$$

$$KT\ K = \frac{14.05}{2} = 7.02$$

$$KT\ A = \frac{16.00}{3} = 5.33$$

$$KT\ L = \frac{11.06}{3} = 3.69$$

$$KT\ (A.L) = \frac{107.85}{9} = 11.98$$

$$KT\ G = \frac{292.73}{30} = 9.76$$

$$F\text{-Hit}\ K = \frac{7.07}{9.76} = 0.72$$

$$F\text{-Hit}\ A = \frac{5.33}{9.76} = 0.55$$

$$F\text{-Hit}\ N = \frac{3.69}{9.76} = 0.38$$

$$F\text{-Hit}\ (A.N) = \frac{11.98}{9.76} = 1.23$$

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-Rata
	1	2	3		
A0L0	55.67	65.00	42.00	162.67	54.22
A0L1	56.33	57.67	57.00	171.00	57.00
A0L2	68.00	55.00	55.33	178.33	59.44
A0L3	63.33	60.67	62.00	186.00	62.00
A1L0	61.33	66.67	54.33	182.33	60.78
A1L1	63.67	60.00	62.00	185.67	61.89
A1L2	59.33	58.33	58.00	175.66	58.55
A1L3	55.33	62.00	51.33	168.66	56.22
A2L0	66.00	59.33	59.33	184.66	61.55
A2L1	68.00	59.00	57.67	184.67	61.56
A2L2	71.33	61.00	63.33	195.66	65.22
A2L3	59.00	55.33	55.00	169.33	56.44
A3L0	57.33	65.67	66.33	189.33	63.11
A3L1	63.33	64.67	63.33	191.33	63.78
A3L2	64.33	70.00	57.67	192.00	64.00
A3L3	70.67	52.67	49.67	173.01	57.67
JUMLAH	1002.98	973.01	914.32	2890.31	963.44
RATA-RATA					60.21

Lampiran 4. Tinggi Tanaman 4 MST

Analisis Ragam Tinggi Tanaman 4 MST

SK	DB	JK	KT	Fhit	F Tab	
					0.05	0.01
Kelompok	2	254.24	127.12	4.67 *	3.32	5.39
A	3	115.03	38.34	1.41 tn	2.92	4.51
L	3	94.39	31.46	1.16 tn	2.92	4.51
AL	9	260.36	28.93	1.06 tn	2.21	3.07
Galat	30	817.24	27.24			
Total	47	1541.26				

Keterangan :

* : Berpengaruh Nyata

** : Berpengaruh Sangat Nyata

tn : Berpengaruh Tidak Nyata

KK : 8.67 %

2	3	4
---	---	---

Lampiran 5. Tinggi Tanaman 6 MST

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	1	2	3		
A0L0	68.33	77.00	58.00	203.33	67.78
A0L1	71.33	76.00	69.00	216.33	72.11
A0L2	80.67	76.67	69.33	226.67	75.56
A0L3	80.33	74.33	74.67	229.33	76.44
A1L0	75.00	78.33	70.67	224.00	74.67
A1L1	78.67	74.33	77.67	230.67	76.89
A1L2	77.33	76.67	75.67	229.67	76.56
A1L3	72.33	76.67	71.67	220.67	73.56
A2L0	81.33	77.33	75.00	233.66	77.89
A2L1	83.67	77.67	71.67	233.01	77.67
A2L2	85.00	77.67	78.33	241.00	80.33
A2L3	75.00	74.67	73.67	223.34	74.45
A3L0	73.67	82.67	79.67	236.01	78.67
A3L1	78.67	83.33	72.00	234.00	78.00
A3L2	83.67	89.67	76.33	249.67	83.22
A3L3	89.00	70.00	71.67	230.67	76.89
JUMLAH	1254.00	1243.01	1165.02	3662.03	1220.68
RATA_RATA					76.29

Analisis Ragam Tinggi Tanaman 6 MST

SK	DB	JK	KT	Fhit	F Tab	
					0.05	0.01
kelompok	2	294.18	147.09	7.34 **	3.32	5.39
A	3	262.70	87.57	4.37 *	2.92	4.51
L	3	122.45	40.82	2.04 tn	2.92	4.51
AL	9	161.66	17.96	0.90 tn	2.21	3.07
Galat	30	600.91	20.03			
Total	47	1441.89				

Keterangan :

* : Berpengaruh Nyata

** : Berpengaruh Sangat Nyata

tn : Berpengaruh Tidak Nyata

KK : 5.87 %

tabel duncan	2.89	3.04	3.13	
akar KTG/r	2.24	2.24	2.24	
Duncan hitung	6.46	6.79	7.01	
Perlakuan	Rata-Rata	Rata-Rata+DMRT		Simbol
A3	79.20			a
A2	77.58	1.61		a
A1	75.42	3.78	3.78	ab
A0	72.97		6.22	b

Lampiran 6. Jumlah Daun 2 MST

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-Rata
	1	2	3		
A0L0	4.22	5.39	5.22	14.83	4.94
A0L1	5.89	4.72	6.33	16.94	5.65
A0L2	3.22	5.95	6.17	15.34	5.11
A0L3	4.72	5.50	5.50	15.72	5.24
A1L0	5.89	4.06	5.33	15.28	5.09
A1L1	5.45	4.44	5.78	15.67	5.22
A1L2	5.61	5.78	4.61	16.00	5.33
A1L3	6.06	6.22	4.44	16.72	5.57
A2L0	6.45	5.56	4.83	16.84	5.61
A2L1	4.28	7.06	5.83	17.17	5.72
A2L2	4.61	5.67	4.94	15.22	5.07
A2L3	5.06	5.28	5.11	15.45	5.15
A3L0	5.00	3.89	6.11	15.00	5.00
A3L1	6.17	5.45	4.94	16.56	5.52
A3L2	5.89	4.67	3.67	14.23	4.74
A3L3	6.33	6.33	5.17	17.83	5.94
JUMLAH	84.85	85.97	83.98	254.80	84.93
RATA-RATA					15.93

Analisis Ragam Jumlah Daun 2 MST

SK	DB	JK	KT	Fhit	F Tab	
					0.05	0.01
Kelompok	2	0.12	0.06	0.07 tn	3.32	5.39
A	3	0.14	0.05	0.06 tn	2.92	4.51
L	3	1.88	0.63	0.73 tn	2.92	4.51
AL	9	2.84	0.32	0.37 tn	2.21	3.07
Galat	30	25.75	0.86			
Total	47	30.74				

Keterangan :

* : Berpengaruh Nyata

** : Berpengaruh Sangat Nyata

tn : Berpengaruh Tidak Nyata

KK : 5.82 %

Lampiran 7. Jumlah Daun 4 MST

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-Rata
	1	2	3		
A0L0	9.55	11.55	11.17	32.27	10.76
A0L1	11.33	11.05	12.05	34.43	11.48
A0L2	9.50	11.50	12.50	33.50	11.17
A0L3	10.05	11.17	11.50	32.72	10.91
A1L0	10.83	10.95	10.95	32.73	10.91
A1L1	11.33	9.83	11.83	32.99	11.00
A1L2	10.78	11.28	11.72	33.78	11.26
A1L3	11.72	12.22	10.17	34.11	11.37
A2L0	12.00	11.17	10.95	34.12	11.37
A2L1	10.11	12.78	12.45	35.34	11.78
A2L2	10.55	12.05	10.55	33.15	11.05
A2L3	10.72	11.05	11.33	33.10	11.03
A3L0	10.45	10.89	12.22	33.56	11.19
A3L1	12.45	11.55	10.67	34.67	11.56
A3L2	12.45	10.67	10.72	33.84	11.28
A3L3	12.17	11.45	11.72	35.34	11.78
JUMLAH	175.99	181.16	182.50	539.65	179.88
RATA-RATA					11.24

Analisis Ragam Jumlah Daun 4 MST

SK	DB	JK	KT	Fhit	F Tab	
					0.05	0.01
Kelompok	2	1.48	0.74	0.92 tn	3.32	5.39
A	3	1.05	0.35	0.43 tn	2.92	4.51
L	3	0.99	0.33	0.41 tn	2.92	4.51
AL	9	2.09	0.23	0.29 tn	2.21	3.07
Galat	30	24.18	0.81			
Total	47	29.78				

Keterangan :

* : Berpengaruh Nyata

** : Berpengaruh Sangat Nyata

tn : Berpengaruh Tidak Nyata

KK : 7.98 %

Lampiran 8. Jumlah Daun 6 MST

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-Rata
	1	2	3		
A0L0	14.11	15.22	15.05	44.38	14.79
A0L1	14.78	14.67	16.55	46.00	15.33
A0L2	13.00	15.95	16.28	45.23	15.08
A0L3	14.61	15.28	15.72	45.61	15.20
A1L0	15.33	14.28	15.33	44.94	14.98
A1L1	15.11	14.89	16.22	46.22	15.41
A1L2	15.50	14.50	15.22	45.22	15.07
A1L3	15.22	16.22	16.39	47.83	15.94
A2L0	15.83	15.55	13.95	45.33	15.11
A2L1	14.17	16.67	15.67	46.51	15.50
A2L2	14.45	14.45	14.45	43.35	14.45
A2L3	15.17	15.28	15.17	45.62	15.21
A3L0	14.83	15.00	15.33	45.16	15.05
A3L1	15.72	15.61	14.95	46.28	15.43
A3L2	14.83	15.50	13.39	43.72	14.57
A3L3	15.61	15.33	15.17	46.11	15.37
JUMLAH	238.27	244.40	244.84	727.51	242.50
RATA-RATA					15.16

Analisis Ragam Jumlah Daun 6 MST

SK	DB	JK	KT	Fhit	F Tab	
					0.05	0.01
Kelompok	2	1.69	0.84	1.29 tn	3.32	5.39
A	3	0.62	0.21	0.31 tn	2.92	4.51
L	3	3.66	1.22	1.87 tn	2.92	4.51
AL	9	1.68	0.19	0.29 tn	2.21	3.07
Galat	30	19.62	0.65			
Total	47	27.26				

Keterangan :

* : Berpengaruh Nyata

** : Berpengaruh Sangat Nyata

tn : Berpengaruh Tidak Nyata

KK : 5.34 %

Lampiran 9. Jumlah Buah Pertanaman (Buah)

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-Rata
	1	2	3		
A0L0	4.00	5.00	5.00	14.00	4.67
A0L1	4.00	5.67	6.33	16.00	5.33
A0L2	5.67	5.00	6.00	16.67	5.56
A0L3	5.33	5.67	5.00	16.00	5.33
A1L0	5.67	4.67	5.33	15.67	5.22
A1L1	5.00	5.67	5.00	15.67	5.22
A1L2	5.33	6.67	5.33	17.33	5.78
A1L3	5.33	6.33	5.00	16.67	5.56
A2L0	5.67	5.00	4.67	15.33	5.11
A2L1	5.33	6.00	5.00	16.33	5.44
A2L2	6.67	5.67	7.00	19.33	6.44
A2L3	6.67	5.33	6.33	18.33	6.11
A3L0	6.00	5.33	5.67	17.00	5.67
A3L1	7.00	6.67	5.67	19.33	6.44
A3L2	4.67	6.00	6.00	16.67	5.56
A3L3	5.00	7.00	5.00	17.00	5.67
JUMLAH	87.33	91.67	88.33	267.33	89.11
RATA-RATA					5.56

Analisis Ragam Jumlah Buah Pertanaman (Buah)

SK	DB	JK	KT	Fhit	F Tab	
					0.05	0.01
Kelompok	2	0.64	0.32	0.66 tn	3.32	5.39
A	3	2.99	1.00	2.05 tn	2.92	4.51
L	3	2.92	0.97	2.00 tn	2.92	4.51
AL	9	3.94	0.44	0.90 tn	2.21	3.07
Galat	30	14.62	0.49			
Total	47	25.10				

Keterangan :

* : Berpengaruh Nyata

** : Berpengaruh Sangat Nyata

tn : Berpengaruh Tidak Nyata

KK : 12.55 %

Lampiran 10. Diameter Buah (mm)

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-Rata
	1	2	3		
A0L0	31.18	30.40	30.030	91.61	30.54
A0L1	32.63	30.00	31.47	94.10	31.37
A0L2	32.10	31.880	32.73	96.71	32.24
A0L3	33.89	31.84	31.52	97.25	32.42
A1L0	33.00	30.58	31.21	94.79	31.60
A1L1	34.33	30.99	32.09	97.41	32.47
A1L2	32.01	32.27	31.76	96.04	32.01
A1L3	31.93	31.70	32.79	96.42	32.14
A2L0	32.34	32.12	32.29	96.75	32.25
A2L1	32.26	30.21	32.57	95.04	31.68
A2L2	31.48	29.63	32.41	93.52	31.17
A2L3	32.33	31.82	31.93	96.08	32.03
A3L0	33.10	31.40	32.54	97.04	32.35
A3L1	32.52	32.16	30.66	95.34	31.78
A3L2	31.89	31.41	31.34	94.64	31.55
A3L3	31.06	31.41	31.29	93.76	31.25
JUMLAH	518.05	499.82	508.63	1526.50	508.83
RATA-RATA					31.80

Analisis Ragam Diameter Buah (mm)

SK	DB	JK	KT	Fhit	F Tab	
					0.05	0.01
Kelompok	2	10.39	5.19	8.49 **	3.32	5.39
A	3	1.15	0.38	0.63 tn	2.92	4.51
L	3	0.52	0.17	0.28 tn	2.92	4.51
AL	9	11.32	1.26	2.06 tn	2.21	3.07
Galat	30	18.36	0.61			
Total	47	41.74				

Keterangan :

* : Berpengaruh Nyata

** : Berpengaruh Sangat Nyata

tn : Berpengaruh Tidak Nyata

KK : 2.46 %

Lampiran 11. Bobot Buah Pertanaman (g)

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-Rata
	1	2	3		
A0L0	77.67	92.00	72.33	242.00	80.67
A0L1	104.67	88.00	81.33	274.00	91.33
A0L2	115.67	97.33	71.33	284.33	94.78
A0L3	106.00	101.33	73.33	280.67	93.56
A1L0	100.00	100.67	61.00	261.67	87.22
A1L1	88.67	100.00	83.00	271.67	90.56
A1L2	107.33	113.00	81.00	301.33	100.44
A1L3	111.33	91.67	100.33	303.33	101.11
A2L0	82.00	89.00	89.00	260.00	86.67
A2L1	99.67	105.33	79.33	284.33	94.78
A2L2	118.00	131.33	104.00	353.33	117.78
A2L3	112.67	100.67	109.00	322.33	107.44
A3L0	94.33	117.33	93.67	305.33	101.78
A3L1	113.00	112.33	111.67	337.00	112.33
A3L2	101.33	99.00	98.33	298.67	99.56
A3L3	99.67	109.67	85.67	295.00	98.33
JUMLAH	1632.00	1648.67	1394.33	4675.00	1558.33
RATA-RATA					97.40

Analisis Ragam Bobot Buah Tanaman (g)

SK	DB	JK	KT	Fhit	F Tab	
					0.05	0.01
Kelompok	2	2530.18	1265.09	12.42**	3.32	5.39
A	3	1316.23	438.74	4.31 *	2.92	4.51
L	3	1313.69	437.90	4.30 *	2.92	4.51
AL	9	1563.63	173.74	1.71 tn	2.21	3.07
Galat	30	3056.86	101.90			
Total	47	9780.59				

Keterangan :

* : Berpengaruh Nyata

** : Berpengaruh Sangat Nyata

tn : Berpengaruh Tidak Nyata

KK : 10.36 %

Lampiran 12. Dokumentasi Penelitian



Penyemaian



Penyemaian 5 hss



Penyemaian 1 minggu



Pemberian pupuk
kandang ayam



Pemberian pupuk
kandang ayam



Pemberian pupuk
kandang ayam



Penanaman tomat



Penanaman tomat



Penanaman tomat



Tanaman tomat 5 HST



Tanaman tomat 1 MST



Tanaman tomat 2 MST



Pengaplikasian POC
daun lamtoro



Pengaplikasian POC
daun lamtoro



Pengaplikasian POC
daun lamtoro



Pengukuran tinggi
tanaman



Pengukuran tinggi
tanaman



Pengukuran tinggi
tanaman



Buah tomat



Buah tomat



Buah tomat



Buah tomat matang



Buah tomat matang



Buah tomat matang



Penimbangan bobot
buah



Pengukuran diameter
buah