

## DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto, T. 2006. *Budidaya dengan Pemupukan yang Efektif dan Pengoptimalan Peran Bintil Akar Kedelai*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Arjuna, Syatrianty A.Syaiful, Fachirah Ulfa. 2017. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Secara Hidroponik pada Berbagai Media dan Konsentrasi Air Kelapa Sebagai Zat Pengatur Tumbuh. *Jurna Agrotan* 2 (2). ISSN;2442-9015. E-ISSN;2460-0075
- Aryantha NP, Lestari, DP, Pangesti NPD. 2004. Potensi Isolat Bakteri Penghasil IAA dalam peningkatan Pertumbuhan Kecambah Kacang Hijau pada Kondisi Hidroponil. *Jurnal Mikrobiologi Indonesia* 9 (2):1-7
- Azmi, C., I.M. Hidayat dan G. Wiguna. 2011. Pengaruh Varietas dan Ukuran Umbi Terhadap Produktivitas Bawang Merah. *J.Hort* 21 (3):206-203.
- Badan Pusat Statistik Republik Indonesia. 2021. *Statistik tanaman sayuran dan buah buahan semusim indonesia*.
- Bey, Y., Syafii, W. dan Sutrisna. 2006. *Pengaruh Pemberian Giberelin (GA3) dan Air Kelapa Terhadap Perkecambahan Bahan Biji Anggrek Bulan (Phalaenopsis Amabilis Bl) Secara In vitro*. *Jurnal Biogenesis*, 2(2):41-46
- Cahyono, I., 2008. *Tomat: Usaha Tani dan Penanganan Pasca Panen*, Kanisius, Yogyakarta.
- Firmansyah, M.A., W.A Nugroho dan Suparman. 2018. Pengaruh Varietas dan Paket Pemupukan pada Fase Produktif terhadap Kualitas Melon (*cucumis melo* L) di *Quarzsammments*. *Hortikultura Indonesia*, 9(2):93-102.
- Gultom, R. D. P dan Prabatiwi R. K. 2017. Skripsi: Pemanfaatan Limbah Air Kelapa Menjadi Pupuk Organik Cair Menggunakan Mikroorganisme *Aspergillus niger*, *Pseudomonas putida* Dan Bioaktifator EM4. Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya.

- Hidayatul, L., Putri M., dan Frida K. S.. 2016. Pengaruh Pemberian Giberelin dan Air Kelapa terhadap Perkecambahan Biji Anggrek Bulan (*Phalaenopsis sp*). Jurnal Bioeksperimen. Vol. 2(2).
- Iqbal, Aisyah Amini. 2020. Pertumbuhan Dan Hasil Cabai Besar (*Capsicum annum L.*) Pada Berbagai Kombinasi Media Tanam Dan Konsentrasi Air Kelapa. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Jones JB. 2008. *Tomato Plant Culture*. New York (US): CRC Pr.
- Listiyarini dan Harianto.2007. Morfologi Tomat . <http://diglib.unila.ac.id>
- Marina, Ida., Tomy Perdana., Trisna Insan Noor., Witono Adiyoga. 2017. Model Manajemen Kapasitas Produksi Tomat Pada Sentradi Kabupaten Garut. *Prosiding Seminar Nasional Multi Disiplin Ilmu dan Call For Papers Unisbank ke-3*. ISBN: 9-789-7936-499-93.
- Marliah, A., Mardhiah Hayati dan Indra Muliansyah (2012). Pemanfaatan Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Beberapa Varietas Tomat (*Lycopersicum esculentum L.*). *Jurnal Agrista* Vol. 16 No. 3,
- Nana, S. A., dan Salamah, Z. 2014. Pertumbuhan tanaman bawang merah (*Allium cepa L.*) dengan Penyiraman air kelapa (*Cocos nucifera L.*) Sebagai sumber belajar biologi SMA Kelas XII. *Jupemasi, I (1)*, 82-86.
- Panggabean, P dan Wardati. 2015. Pengaruh Pupuk Organik Cair dan Pupuk Kompos Kulit Buah Kakao Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di Pembibitan Utama. *Jom Faperta 2 (2)*:1-11
- Pusdatin (Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian).2018. Outlook Komoditi Tomat.
- Puspitasari, Y. D., Nurul A., dan Koesriharti. 2014. *Respon Dua Varietas Tomat (Lycopersicon Esculentum Mill.) Terhadap Aplikasi Zat Pengatur*

*Tumbuh Naphthalene Acetic Acid (NAA). Jurnal Produksi Tanaman*, Volume 2, Nomor 7, November 2014, hlm. 566-575.

Putri, A, L., Lisdiyanti, P., Dan Kusmiati, M. 2018. *Identifikasi Aktinomisetes Sedimen Air Tawar Mamasa, Sulawesi Barat Dan Aktivitasnya Sebagai Antibakteri Dan Pelarut Fosfat*. Published. 5 (2) : 139-148

Qo'idah N. 2015. *Pengaruh Pemberian Bioaktivator Em4 Dan Ragi Tempe Pada Limbah Cair Tahu Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (Solanum lycopersicum L.) Var. Tymoti F1*. Universitas Islam Negri Walisongo. Semarang.

Rahmawati, H., E. Sulistiyaningsih dan E T Susila Putra. 2011. Pengaruh Kadar NaCl terhadap Hasil dan Mutu Buah Tomat (*Lycopersicum esculentum mil*). *J.Pertanian*, 1(4);68-79

Ritawati, Sri., Dewi Firnia, Ita Rosyitah. 2017. Pengaruh Pemberian Beberapa Beberapa Jenis Pupuk Kotoran Hewan dan Konsentrasi Air Kelapa Terhadap Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum Mill*). *Jurnal Agroekotek*. 9(1): 48-55.

Sahur, A. 2015. *The Interaction between Endophytic Actinomycetes and Rhizobium in Leguminous Plants*. *Tropical Crop Sci*. 2 (3) : 29-34.

\_\_\_\_\_ 2017. Pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai dengan pemberian *Streptomyces spp* dan *Bradyrhizobium spp* dari Tiga Daerah di Sulawesi Selatan. Disertasi. Universitas Hasanuddin. Makassar.

\_\_\_\_\_ Ala, A., Patandjengi, B., & Syam'un, E. 2018. Effect of Seed Inoculation with Actinomycetes and Rhizobium Isolated from Indigenous Soybean and Rhizosphere on Nitrogen Fixation, Growth, and Yield of Soybean. *International Journal of Agro*. 2018: 1-7.

Semangun, Haryono. 2007. *Penyakit-Penyakit Hortikultura di Indonesia* (edisi kedua) . Yogyakarta. Gajah Mada University Press

- Suryaminarsih, P., Wiwik Sri Harjani., Safri dan Bicha. 2016. Multi Antagonis *Streptomyces Sp.* (Tomat Pare) Terhadap Lalat Buah Dan *Fusarium Sp.* Penyebab Layu Tomat In Vitro. *Plumula* Volume 5 No.1. ISSN : 2089 – 8010
- Tiwery, R.R. 2014. Pengaruh Penggunaan Air Kelapa (*Cocos nucifera*) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea L.*). *J. Biopendix* 1 (1) : 8391.
- Tjitrosoepomo, G. 2009. *Taksonomi Tumbuhan*. Gaja Mada University Press: Yogyakarta.
- Tugiyono H. 2007. *Bertanam Tomat*. Jakarta : Penebar Swadaya
- Ulfa, Fachirah. 2014. Peran Ekstrak Tanaman sebagai Zat Pengatur Tumbuh dalam Memacu Produksi Umbi Mini Kentang (*Solanum tuberosum L.*) pada Sistem Budidaya Aeroponik. *Disertasi*. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Wijayani, Ari dan Wahyu Widodo. 2005. Usaha Meningkatkan Kualitas Beberapa Varietas Tomat dengan Sistem Budidaya Hidroponik. *Jurnal Ilmu Pertanian*. Vol.12 No. 1:77-83
- Wijiyanti, Nur dan Raden Soedradjad. 2019. Pengaruh Pemberian Pupuk Kalium dan Hormon Giberelin Terhadap Kuantitas dan Kualitas Buah Belimbing Tasikmadu di Kabupaten Tuban. *Jurnal Berkala Ilmiah*. Vol.2 No.4 169-172.
- Yuarnalisa. 2001. *Kajian Peran Aktinomycetes Khitinoli dalam Pengendalian Jamur Patogen Fusarium oxysporum*. Tesis. Universitas Sumatra Utara. 103 hlm.

## LAMPIRAN

Tabel Lampiran 1a. Rata-Rata Umur Berbunga tanaman tomat (HST)

PERLAKUAN	KELOMPOK			TOTAL	RATA-RATA
	I	II	III		
a0m0	27.25	27.50	30.75	85.50	28.50
a0m1	28.50	25.50	36.50	90.50	30.17
a0m2	30.00	24.00	33.00	87.00	29.00
a0m3	28.25	28.00	26.00	82.25	27.42
a1m0	24.00	29.00	31.50	84.50	28.17
a1m1	26.50	32.25	33.00	91.75	30.58
a1m2	28.75	32.75	27.50	89.00	29.67
a1m3	34.25	32.50	32.50	99.25	33.08
a2m0	35.00	28.25	29.00	92.25	30.75
a2m1	29.50	28.25	31.50	89.25	29.75
a2m2	26.00	27.25	35.00	88.25	29.42
a2m3	28.00	29.25	28.50	85.75	28.58
a3m0	23.50	27.00	28.50	79.00	26.33
a3m1	26.00	27.75	28.25	82.00	27.33
a3m2	23.50	27.00	30.00	80.50	26.83
a3m3	30.50	27.50	26.75	84.75	28.25
<b>TOTAL</b>	449.5	453.75	488.25	1391.5	463.83

Tabel Lampiran 1b. Sidik Ragam umur berbunga tanaman tomat

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	ket.	F. TABEL	
						0.05	0.01
KELOMPOK	2	56.46	28.23	3.28	tn	3.32	5.39
PERLAKUAN	15	130.66	8.71	1.01	tn	2.01	2.70
a	3	8.526	2.84	0.33	tn	2.92	4.51
m	3	67.42	22.47	2.61	tn	2.92	4.51
a X m	9	54.71	6.08	0.71	tn	2.21	3.07
GALAT	30	258.50	8.62				
<b>TOTAL</b>	47	445.62					

KK= 10,13%

Keterangan :

tn : Berpengaruh Tidak Nyata

Tabel Lampiran 2a. Rata-Rata Umur Berbuah tanaman tomat (HST)

PERLAKUAN	KELOMPOK			TOTAL	RATA-RATA
	I	II	III		
a0m0	33.50	32.50	37.75	103.75	34.58
a0m1	33.75	35.75	41.50	111.00	37.00
a0m2	38.25	30.75	38.00	107.00	35.67
a0m3	33.75	34.75	31.50	100.00	33.33
a1m0	31.25	33.00	36.00	100.25	33.42
a1m1	32.50	37.25	37.75	107.50	35.83
a1m2	33.75	38.75	33.00	105.50	35.17
a1m3	36.50	38.25	37.50	112.25	37.42
a2m0	38.50	35.70	34.25	108.45	36.15
a2m1	34.50	35.00	35.75	105.25	35.08
a2m2	33.00	34.00	39.00	106.00	35.33
a2m3	35.75	38.25	37.25	111.25	37.08
a3m0	32.00	36.00	33.00	101.00	33.67
a3m1	35.00	34.75	33.25	103.00	34.33
a3m2	29.50	33.25	35.00	97.75	32.58
a3m3	35.75	33.00	32.75	101.50	33.83
TOTAL	547.25	560.95	573.25	1681.45	560.48

Tabel Lampiran 2b. Sidik Ragam Umur Berbuah Tanaman Tomat (HST)

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	ket.	F. TABEL	
						0.05	0.01
KELOMPOK	2	21.15	10.57	1.73	tn	3.32	5.39
PERLAKUAN	15	94.97	6.33	1.03	tn	2.01	2.70
a	3	10.583	3.53	0.58	tn	2.92	4.51
m	3	36.10	12.03	1.96	tn	2.92	4.51
a X m	9	48.28	5.36	0.88	tn	2.21	3.07
GALAT	30	183.77	6.13				
TOTAL	47	299.88					

KK= 7.07%

Keterangan :

tn : Berpengaruh Tidak Nyata

Tabel Lampiran 3a. Rata-Rata Diameter Batang Tanaman Tomat

PERLAKUAN	KELOMPOK			TOTAL	RATA-RATA
	I	II	III		
a0m0	10.03	11.85	10.90	32.78	10.93
a0m1	12.83	11.90	11.93	36.66	12.22
a0m2	10.65	12.55	10.13	33.33	11.11
a0m3	11.13	12.45	9.78	33.36	11.12
a1m0	11.18	11.15	12.88	35.21	11.74
a1m1	13.10	11.50	8.15	32.75	10.92
a1m2	12.68	12.18	13.38	38.24	12.75
a1m3	12.43	9.90	13.20	35.53	11.84
a2m0	9.43	9.43	13.40	32.26	10.75
a2m1	11.43	9.93	11.78	33.14	11.05
a2m2	11.95	14.10	12.48	38.53	12.84
a2m3	11.85	13.85	13.13	38.83	12.94
a3m0	12.73	11.25	8.03	32.01	10.67
a3m1	13.50	11.83	10.23	35.56	11.85
a3m2	11.45	13.00	13.88	38.33	12.78
a3m3	11.93	10.58	13.38	35.89	11.96
<b>TOTAL</b>	<b>188.3</b>	<b>187.45</b>	<b>186.66</b>	<b>562.41</b>	<b>187.47</b>

Tabel Lampiran 3b. Sidik Ragam Diameter Batang Tanaman Tomat

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	ket.	F. TABEL	
						0.05	0.01
KELOMPOK	2	0.08	0.04	0.02	tn	3.32	5.39
PERLAKUAN	15	29.31	1.95	0.82	tn	2.01	2.70
a	3	12.177	4.06	1.71	tn	2.92	4.51
m	3	2.28	0.76	0.32	tn	2.92	4.51
a X m	9	14.85	1.65	0.70	tn	2.21	3.07
GALAT	30	71.20	2.37				
<b>TOTAL</b>	<b>47</b>	<b>100.59</b>					

KK=13,15%

Keterangan:

tn : Berpengaruh Tidak Nyata

Tabel Lampiran 4a. Rata-Rata Jumlah Bunga Pertandan Tanaman Tomat

PERLAKUAN	KELOMPOK			TOTAL	RATA-RATA
	I	II	III		
a0m0	6.50	6.75	6.42	19.67	6.56
a0m1	6.92	7.83	5.59	20.34	6.78
a0m2	7.09	7.33	6.09	20.51	6.84
a0m3	7.00	7.25	7.42	21.67	7.22
a1m0	8.00	6.00	8.25	22.25	7.42
a1m1	7.17	7.25	6.75	21.17	7.06
a1m2	6.67	6.33	6.83	19.83	6.61
a1m3	7.00	6.84	6.00	19.84	6.61
a2m0	6.83	7.33	7.42	21.58	7.19
a2m1	7.00	7.08	7.00	21.08	7.03
a2m2	6.83	7.75	7.42	22.00	7.33
a2m3	7.92	8.25	7.42	23.59	7.86
a3m0	7.83	7.25	6.17	21.25	7.08
a3m1	8.25	8.25	8.67	25.17	8.39
a3m2	7.08	7.84	7.42	22.34	7.45
a3m3	7.75	6.33	7.50	21.58	7.19
<b>TOTAL</b>	<b>115.84</b>	<b>115.66</b>	<b>112.37</b>	<b>343.87</b>	<b>7.16</b>

Tabel Lampiran 4b. Sidik Ragam Jumlah Bunga Pertandan Tanaman Tomat

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	ket.	F. TABEL	
						0.05	0.01
KELOMPOK	2	0.48	0.24	0.65	tn	3.32	5.39
PERLAKUAN	15	10.32	0.69	1.89	tn	2.01	2.70
a	3	0.572	0.19	0.52	tn	2.92	4.51
m	3	3.91	1.30	3.57	*	2.92	4.51
a X m	9	5.84	0.65	1.78	tn	2.21	3.07
GALAT	30	10.93	0.36				
<b>TOTAL</b>	<b>47</b>	<b>21.73</b>					

KK=8,43%

Keterangan:

tn : Berpengaruh Tidak Nyata

\* : Berpengaruh Nyata



Tabel Lampiran 5a. Rata-Rata Jumlah Buah Pertandan Tanaman Tomat

PERLAKUAN	KELOMPOK			TOTAL	RATA-RATA
	I	II	III		
a0m0	5.58	4.67	4.58	14.83	4.94
a0m1	4.67	5.42	5.42	15.51	5.17
a0m2	4.34	5.92	4.92	15.18	5.06
a0m3	5.58	4.33	3.33	13.24	4.41
a1m0	4.92	4.83	5.84	15.59	5.20
a1m1	5.58	5.67	4.92	16.17	5.39
a1m2	5.17	4.09	5.09	14.35	4.78
a1m3	4.58	4.17	4.67	13.42	4.47
a2m0	4.42	4.17	4.67	13.26	4.42
a2m1	5.33	4.25	5.17	14.75	4.92
a2m2	5.25	6.00	5.83	17.08	5.69
a2m3	6.17	5.25	7.08	18.50	6.17
a3m0	4.00	4.33	4.17	12.50	4.17
a3m1	6.50	5.50	5.33	17.33	5.78
a3m2	5.00	5.92	5.17	16.09	5.36
a3m3	5.17	4.58	4.08	13.83	4.61
TOTAL	82.26	79.1	80.27	241.63	80.54

Tabel Lampiran 5b. Sidik Ragam Jumlah Buah Pertandan Tanaman Tomat

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	ket.	F. TABEL	
						0.05	0.01
KELOMPOK	2	0.32	0.16	0.43	tn	3.32	5.39
PERLAKUAN	15	13.93	0.93	2.53	*	2.01	2.70
a	3	3.03	1.01	2.75	tn	2.92	4.51
m	3	1.17	0.39	1.06	tn	2.92	4.51
a X m	9	9.73	1.08	2.94	*	2.21	3.07
GALAT	30	11.03	0.37				
TOTAL	47	25.28					

KK=12,05%

## Keterangan

tn : Berpengaruh Tidak Nyata

\* : Berpengaruh Nyata

Tabel Lampiran 6a. Rata-Rata Jumlah Buah Pertanaman Tanaman Tomat

PERLAKUAN	KELOMPOK			TOTAL	RATA-RATA
	I	II	III		
a0m0	29.3	25	21.8	76.10	25.37
a0m1	34.0	35.3	32.0	101.30	33.77
a0m2	40.5	37.5	34.2	112.20	37.40
a0m3	22.8	39.8	23.0	85.60	28.53
a1m0	33.5	38.0	31.3	102.80	34.27
a1m1	34.5	43.3	41.3	119.10	39.70
a1m2	29.3	36.0	29.8	95.10	31.70
a1m3	45.0	31.5	35.5	112.00	37.33
a2m0	41.5	40.8	40.8	123.10	41.03
a2m1	30.3	32.5	32.0	94.80	31.60
a2m2	41.5	43.0	37.8	122.30	40.77
a2m3	57.3	61.0	58.0	176.30	58.77
a3m0	33.3	38.8	38.0	110.10	36.70
a3m1	32.8	32.0	34.5	99.30	33.10
a3m2	37.0	35.3	35.8	108.10	36.03
a3m3	34.0	33.8	34.8	102.60	34.20
TOTAL	576.6	603.6	560.6	1740.8	580.27

Tabel Lampiran 6b. Sidik Ragam Jumlah Buah Pertanaman Tanaman Tomat

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	ket.	F. TABEL	
						0.05	0.01
KELOMPOK	2	59.04	29.52	2.09	tn	3.32	5.39
PERLAKUAN	15	2428.41	161.89	11.48	**	2.01	2.70
a	3	222.837	74.28	5.27	**	2.92	4.51
m	3	873.01	291.00	20.64	**	2.92	4.51
a X m	9	1332.56	148.06	10.50	**	2.21	3.07
GALAT	30	423.06	14.10				
TOTAL	47	2910.51					

KK=10,35%

Keterangan:

tn : Berpengaruh Tidak Nyata

\*\* : Berpengaruh Sangat Nyata

Tabel Lampiran 7a. Rata-Rata Berat Buah Perbuah Tanaman Tomat

PERLAKUAN	KELOMPOK			TOTAL	RATA-RATA
	I	II	III		
a0m0	33.26	38.44	42.49	114.19	38.06
a0m1	39.55	35.05	38.07	112.67	37.56
a0m2	37.67	39.66	31.33	108.66	36.22
a0m3	42.07	40.69	41.17	123.93	41.31
a1m0	37.44	34.76	35.28	107.48	35.83
a1m1	40.77	40.33	34.32	115.42	38.47
a1m2	41.70	41.48	40.17	123.35	41.12
a1m3	42.65	41.15	40.56	124.36	41.45
a2m0	45.53	43.92	41.26	130.71	43.57
a2m1	35.54	36.50	33.29	105.33	35.11
a2m2	41.44	44.14	41.53	127.11	42.37
a2m3	50.56	45.21	40.17	135.94	45.31
a3m0	40.25	46.38	37.04	123.67	41.22
a3m1	42.10	43.84	29.87	115.81	38.60
a3m2	44.77	39.49	41.76	126.02	42.01
a3m3	33.71	30.26	35.60	99.57	33.19
TOTAL	649.01	641.3	603.91	1894.22	631.41

Tabel Lampiran 7b. Sidik Ragam Berat Buah Perbuah Tanaman Tomat

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	ket.	F. TABEL	
						0.05	0.01
KELOMPOK	2	72.74	36.37	3.45	*	3.32	5.39
PERLAKUAN	15	505.72	33.71	3.20	**	2.01	2.70
a	3	69.759	23.25	2.21	tn	2.92	4.51
m	3	77.64	25.88	2.46	tn	2.92	4.51
a X m	9	358.32	39.81	3.78	**	2.21	3.07
GALAT	30	316.20	10.54				
TOTAL	47	894.65					

KK=8,23%

## Keterangan

tn : Berpengaruh Tidak Nyata

\* : Berpengaruh Nyata

\*\* : Berpengaruh Sangat Nyata

Tabel Lampiran 8a. Rata-Rata Berat Buah Per petak Tanaman Tomat

PERLAKUAN	KELOMPOK			TOTAL	RATA-RATA
	I	II	III		
a0m0	0.70	0.69	0.80	2.2	0.7
a0m1	1.10	0.96	0.98	3.0	1.0
a0m2	1.15	1.17	0.75	3.1	1.0
a0m3	0.99	1.09	0.89	3.0	1.0
a1m0	0.99	0.62	0.68	2.3	0.8
a1m1	1.13	1.31	1.05	3.5	1.2
a1m2	0.71	1.05	0.91	2.7	0.9
a1m3	1.35	1.32	1.34	4.0	1.3
a2m0	0.90	1.53	1.23	3.7	1.2
a2m1	0.60	1.07	0.61	2.3	0.8
a2m2	1.33	1.30	1.17	3.8	1.3
a2m3	1.74	1.70	1.55	5.0	1.7
a3m0	1.13	1.29	0.89	3.3	1.1
a3m1	1.20	0.91	0.70	2.8	0.9
a3m2	1.31	0.94	1.26	3.5	1.2
a3m3	0.81	0.71	1.05	2.6	0.9
<b>TOTAL</b>	<b>17.14</b>	<b>17.66</b>	<b>15.86</b>	<b>50.66</b>	<b>16.9</b>

Tabel Lampiran 8b. Sidik Ragam Berat Buah Per petak Tanaman Tomat

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	ket.	F. TABEL	
						0.05	0.01
KELOMPOK	2	0.11	0.05	1.71	tn	3.32	5.39
PERLAKUAN	15	2.74	0.18	5.81	**	2.01	2.70
a	3	0.519	0.17	5.51	**	2.92	4.51
m	3	0.54	0.18	5.72	**	2.92	4.51
a X m	9	1.68	0.19	5.95	**	2.21	3.07
GALAT	30	0.94	0.03				
<b>TOTAL</b>	<b>47</b>	<b>3.79</b>					

KK=16,80%

## Keterangan

tn : Berpengaruh Tidak Nyata

\*\* : Berpengaruh Sangat Nyata

Tabel Lampiran 9a. Rata-Rata Diameter Buah Tanaman Tomat

PERLAKUAN	KELOMPOK			TOTAL	RATA-RATA
	I	II	III		
a0m0	37.2	40.3	39.7	117.2	39.1
a0m1	40.7	35.5	40.3	116.5	38.8
a0m2	40.5	39.9	36.1	116.5	38.8
a0m3	42.5	41.1	39.6	123.2	41.1
a1m0	39.8	38.1	38.4	116.3	38.8
a1m1	40.9	40.2	34.8	115.9	38.6
a1m2	40.4	41.6	41.1	123.1	41.0
a1m3	42.3	38.8	39.3	120.4	40.1
a2m0	34.2	38.2	41.9	114.3	38.1
a2m1	38.0	39.6	35.6	113.2	37.7
a2m2	40.7	42.6	41.9	125.2	41.7
a2m3	44.3	41.7	38.5	124.5	41.5
a3m0	39.4	42.5	39.1	121.0	40.3
a3m1	43.6	41.2	35.4	120.2	40.1
a3m2	41.9	42.3	42.0	126.2	42.1
a3m3	34.4	31.4	36.7	102.5	34.2
TOTAL	640.8	635	620.4	1896.2	632.1

Tabel Lampiran 9b. Sidik Ragam Diameter Buah Tanaman Tomat

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	ket.	F. TABEL	
						0.05	0.01
KELOMPOK	2	13.81	6.91	1.23	tn	3.32	5.39
PERLAKUAN	15	173.07	11.54	2.05	*	2.01	2.70
a	3	32.902	10.97	1.95	tn	2.92	4.51
m	3	2.52	0.84	0.15	tn	2.92	4.51
a X m	9	137.64	15.29	2.71	*	2.21	3.07
GALAT	30	169.10	5.64				
TOTAL	47	355.98					

KK=6,01%

## Keterangan

tn : Berpengaruh Tidak Nyata

\* : Berpengaruh Nyata

Tabel Lampiran 10a. Rata-Rata Padatan Terlarut (%Brix) Tanaman Tomat

PERLAKUAN	KELOMPOK			TOTAL	RATA-RATA
	I	II	III		
a0m0	4.0	4.7	4.8	13.5	4.5
a0m1	4.6	4.5	4.8	13.9	4.6
a0m2	4.7	4.0	4.0	12.7	4.2
a0m3	4.9	4.5	4.4	13.8	4.6
a1m0	5.0	5.0	4.7	14.7	4.9
a1m1	4.8	4.1	4.6	13.5	4.5
a1m2	4.3	4.5	4.8	13.6	4.5
a1m3	4.4	4.3	4.5	13.2	4.4
a2m0	5.2	5.0	4.8	15.0	5.0
a2m1	4.4	4.7	4.5	13.6	4.5
a2m2	4.6	5.2	4.4	14.2	4.7
a2m3	4.8	4.8	4.4	14.0	4.7
a3m0	5.0	5.2	5.2	15.4	5.1
a3m1	4.5	4.2	4.8	13.5	4.5
a3m2	4.3	4.4	4.2	12.9	4.3
a3m3	5.1	4.2	4.7	14.0	4.7
<b>TOTAL</b>	<b>74.6</b>	<b>73.3</b>	<b>73.6</b>	<b>221.5</b>	<b>73.8</b>

Tabel Lampiran 10b. Sidik Ragam Padatan Terlarut (%Brix) Tanaman Tomat

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	ket.	F. TABEL	
						0.05	0.01
KELOMPOK	2	0.06	0.03	0.35	tn	3.32	5.39
PERLAKUAN	15	2.59	0.17	2.06	*	2.01	2.70
a	3	1.267	0.42	5.04	**	2.92	4.51
m	3	0.38	0.13	1.50	tn	2.92	4.51
a X m	9	0.94	0.10	1.25	tn	2.21	3.07
GALAT	30	2.52	0.08				
<b>TOTAL</b>	<b>47</b>	<b>5.16</b>					

KK=6,27%

## Keterangan

tn : Berpengaruh Tidak Nyata

\* : Berpengaruh Nyata

\*\* : Berpengaruh Sangat Nyata

Tabel Lampiran 11 a. Rata-rata produksi per hektar (ton/ha) Tanaman Tomat

PERLAKUAN	KELOMPOK			TOTAL	RATA-RATA
	I	II	III		
a0m0	7.00	6.90	8.00	21.9	7.3
a0m1	11.00	9.60	9.80	30.4	10.1
a0m2	11.50	11.70	7.50	30.7	10.2
a0m3	9.90	10.90	8.90	29.7	9.9
a1m0	9.90	6.20	6.80	22.9	7.6
a1m1	11.30	13.10	10.50	34.9	11.6
a1m2	7.10	10.50	9.10	26.7	8.9
a1m3	13.50	13.20	13.40	40.1	13.4
a2m0	9.00	15.30	12.30	36.6	12.2
a2m1	6.00	10.70	6.10	22.8	7.6
a2m2	13.31	13.00	11.70	38.0	12.7
a2m3	17.40	17.00	15.50	49.9	16.6
a3m0	11.30	12.90	8.90	33.1	11.0
a3m1	12.00	9.10	7.00	28.1	9.4
a3m2	13.10	9.40	12.60	35.1	11.7
a3m3	8.10	7.10	10.50	25.7	8.6
TOTAL	171.41	176.6	158.6	506.61	168.9

Tabel Lampiran 11b. Sdik Ragam Produksi Perhektar (ton/ha) Tanaman Tomat

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	ket.	F. TABEL	
						0.05	0.01
KELOMPOK	2	10.73	5.36	1.71	tn	3.32	5.39
PERLAKUAN	15	274.23	18.28	5.81	**	2.01	2.70
a	3	51.941	17.31	5.51	**	2.92	4.51
m	3	53.94	17.98	5.72	**	2.92	4.51
a X m	9	168.36	18.71	5.95	**	2.21	3.07
GALAT	30	94.33	3.14				
TOTAL	47	379.29					

KK= 16,80%

## Keterangan

tn : Berpengaruh Tidak Nyata

\*\* : Berpengaruh Sangat Nyata

Tabel Lampiran 12. Deskripsi Tomat Varietas Permata F1

Asal tanaman	: persilangan induk jantan TO 5186 dengan induk betina TO 4142
Golongan	: hibrida F1
Tipe pertumbuhan	: determinate
Umur (setelah tanam)	: - berbunga : 25 hari - awal panen : 70 – 80 hari - panen akhir : 100 hari
Tinggi tanaman awal panen	: 125 – 150 cm
Diameter batang	: 2 – 3 cm
Bentuk daun	: immun
Kedudukan daun	: datatr
Panjang tangkai daun	: 7,0 – 9,0 cm
Ukuran daun (P x D)	: 40 x 25 cm
Warna daun	: hijau sedang
Warna mahkota bunga	: kuning
Jumlah bunga per tandan	: 6 – 10
Jumlah bunga/tanaman	: 10 – 16
Jumlah buah per tandan	: 6 – 10
Frekuensi panen	: 2 – 3 hari sekali
Berat buah per buah	: 50 gram
Berat buah per tanaman	: 3 – 4 kg
Ukuran buah (P x D)	: 4,5 x 5,6 cm
Tebal daging buah	: 0,7 – 0,9 cm, kekerasan buah keras (skor 7,5 uji manual)
Jumlah rongga buah	: 2
Bobot Perbuah	: 50-60 gram
Bentuk buah	: obovoid
Warna buah muda	: hijau keputihan
Warna pundak buah	: hijau keputihan (seragam)
Warna buah masak	: merah
Rasa buah	: manis (4,5 % brix )
Tekstur daging buah	: renyah
Jumlah biji per buah	: 100
Potensi hasil	: 50 – 60 ton/ha
Ketahanan terhadap penyakit	: tahan Fusarium oxysporum race 0, Fusarium oxysporum race 1, Tmv dan Pseudomonas solanacearum dan toleran Alternaria soloni
Daerah adaptasi	: dataran rendah
Peneliti/Pengusul	: PT. East West Seed Indonesia



## LAMPIRAN

### Denah Pengacakan

#### Ulangan 1

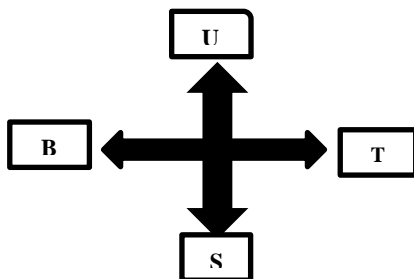
a1m0	a1m1
a0m3	a0m2
a2m1	a3m3
a1m2	a0m1
a3m2	a2m2
a0m3	a1m3
a0m0	a3m1
a2m0	a2m2

#### Ulangan 2

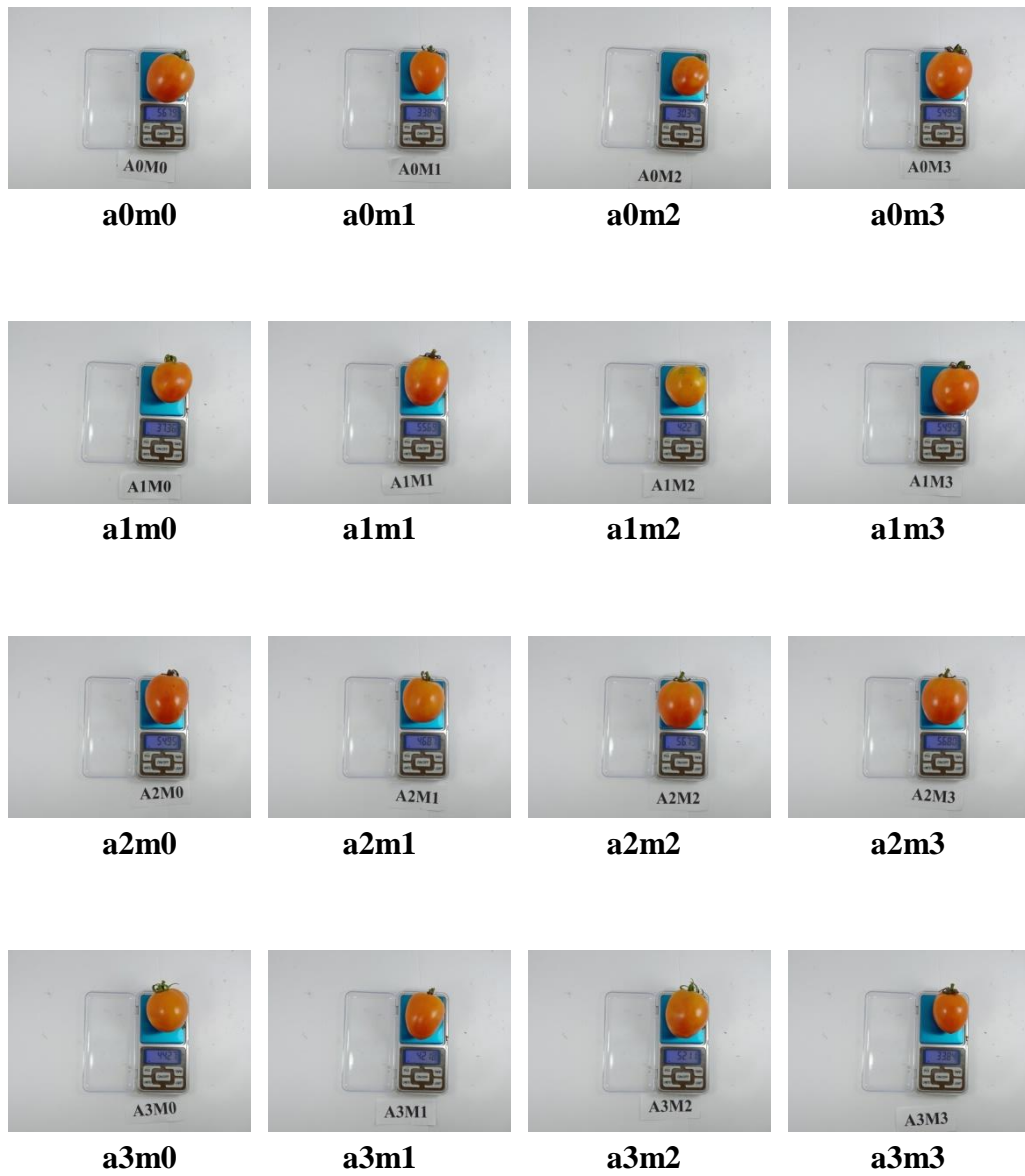
a0m1	a0m0
a1m0	a3m2
a3m2	a2m0
a2m1	a1m3
a0m2	a0m3
a3m0	a3m1
a2m3	a2m2
a1m2	a1m1

#### Ulangan 3

a2m3	a2m1
a0m2	a1m1
a3m3	a3m0
a3m1	a2m2
a2m0	a1m3
a1m2	a0m1
a0m3	a3m2
a1m0	a0m0



Gambar Lampiran 1. Denah Percobaan di Lapangan



Gambar Lampiran 2. Berat buah perbuah setiap perlakuan