

DAFTAR PUSTAKA

- Agustinus, K., dan T. Krisantus. 2016. Pengaruh Pemberian Arang Sekam Padi Dan Frekuensi Penyiraman Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum*, Mill). Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering. Savana Cendana, 1 (3) : 102-104. ISSN : 2477-7927.
- Aksa M., dan J, Subariyanto. 2015. Rekayasa Media Tanam Pada Sistem Penanaman Hidroponik Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Sayuran. Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian, 2 (1) : 163-168.
- Alviani, P. 2015. Bertanam Hidroponik untuk Pemula. Bibit Publisher : Depok.
- Amaranthi. L. 2003. Pengaruh Formula Nutrisi dan Konsentrasi Auksin Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Cabai merah keriting (*Capsicum annum*) Secara Hidroponik. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Jember. Jember.
- Annisa, F., dan Leni. 2016. Urban Farming: Bertani Kreatif Sayur, Hias, dan Buah. AgriFlo : Jakarta.
- Asiah, M., Razi, I.M., Khanif. Y., Marziah. M. And Shahrudin. M. 2004. Physical And Chemical Properties Of Coconut Coir And Oil Palm Empty Fruit Bunch And The Growth Of Hybrid Heat Tolerant Cauliflower Plant. Pertanika J. Trop. Agric. Sci, 27 (2) : 121-131.
- Bachtiar, S., M. Rijal , D. Safitri. 2017. Pengaruh Komposisi Media Hidroponik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat. Jurnal Biology Science & Education 2017. Biologi Sel, 6 (1) : 53-60. ISSN 2252-858.
- Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jendral hortikultura. 2019. Luas Tomat Menurut Provinsi, Tahun 2014-2019. <https://www.pertanian.go.id/perhomeper/?Show=page&act=view&id=61>. Diakses pada Juni 2020.
- Badan Pusat Statistik. 2017. Statistik Tanaman Sayuran dan Buah-buahan Semusim Indonesia. ISSN: 2088-8392.
- Badan Pusat Statistik Sul-Sel. 2019. Statistik Tanaman Hortikultura Provinsi Sulawesi Selatan 2018. Badan pusat statistik Provinsi Sul-Sel. Katalog: 5204003.73. ISSN : 978-602-6426-99-4.
- Badan Pusat Statistik Sul-Sel. 2020. Statistik Tanaman Hortikultura Provinsi Sulawesi Selatan 2018. Badan pusat Statistik Provinsi Sul-Sel. Katalog: 5204003.73. ISSN : 978-623-7581-50-5.

- Data Statistik Pertanian. 2018. Agricultural Statistic. Kementrian Pertanian Republik Indonesia. ISBN : 979-8958-65-9.
- Ditbenih Hortikultura. 2021. Database Varietas Terdaftar Hortikultura. Ditbenih.hortikultura.deptan.go.id. Diakses pada 12 Februari 2021.
- Ditya, F. 2018. Pengaruh Variasi Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan Dan Perkembangan Tanaman Tomat (*Lycopersicum Esculentum* Var. Intan). Jurnal Prodi Biologi, 7 (6) : 430-440.
- Djarwatiningsih, Suwandi, Guniarti dan Wardani. 2018. Respon Tanaman Tomat (*Lycopersicum Esculentum*, Mill), Akibat Pemberian Urea Dan Pupuk Daun Mamigro Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman. Agritrop, 16 (2). ISSN 1693-2877.
- Fatmawaty, A. A., R. Imas., dan F. N. Mariani. 2016. Respons Pemberian Berbagai Pupuk Majemuk Dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tomat (*Solanum Lycopersicum*) Varietas Permata Secara Hidroponik. Jurnal Agrotek 8 (2) : 143-153.
- Fitmawati, I., S. Fatonah, N. Sofiyanti, dan R. M. Roza. 2018. Penerapan teknologi hidroponik sistem deep flow technique sebagai usaha peningkatan pendapatan petani di Desa Sungai Bawang. Riau Journal Of Empowerment, 1 (1): 23-29.
- Hayati, M. 2006. Penggunaan Sekam Padi Sebagai Media Alternative Dan Pengujian Efektifitas Penggunaan Media Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tomat Secara Hidroponik. J. floratek 2 (1) : 63-68.
- Indrawati, R., D. Indradewa., dan S. N. Hidayah Utami. 2012. Pengaruh Komposisi Media dan Kadar Nutrisi Hidroponik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.). Jurnal Agrotek. Fakultas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Irawan, A., dan Y. Kafiar. 2015. Pemanfaatan Cocopeat Dan Arang Sekam Padi Sebagai Media Tanam Bibit Cempaka Wasian (*Elmerrilia ovalis*). Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon Volume 1, Nomor 4, Juli2015 Issn: 2407-8050. Halaman: 805-808 Doi: 10.13057per Psnmbiper M010423
- Kamalia, S., Parawita, D., Raden Soedradjad. 2017. Teknologi Hidroponik Sistem Sumbu Pada Produksi Selada Lollo Rossa (*Lactuca Sativa* L.) Dengan Penambahan AB Mix Sebagai Nutrisi Hidroponik. Jurnal Agroteknologi, 11 (1).

- Kusumah, M., Mulyono, S. S. Dewi. 2016. Pengaruh Berbagai Macam Sumber Nutrisi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) Pada Sistem Hidroponik Sumbu. Naskah Publikasi.
- Kusumawarhani. A., dan W. D. Widodo. 2003. Pemanfaatan Pupuk Majemuk sebagai Sumber Hara Budidaya Tomat secara Hidroponik. Jurnal Bul, Agron. 31 (1) : 15-20.
- Lanjarwati, R. 2018. Pengaruh Macam Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tiga Varietas Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) Secara Hidroponik Media Substrat. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Jember. Jember .
- Lingga, P. 2008. Petunjuk dan Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya : Jakarta. Hal 94.
- Lingga, P. dan Marsono. 2009. Petunjuk dan Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya : Jakarta.
- Manalu, G., Mariati dan N. Rahmawati. 2019. Pertumbuhan dan Produksi Tomat Cherry pada Konsentrasi Nutrisi yang Berbeda dengan Sistem Hidroponik. Jurnal Agroteknologi FP USU 7 (1). ISSN 2337-659.
- Mardiah, N., Dan M. Yulita. 2011. Pengaruh Komposisi Media Tanam Dan Varietas Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) Secara Hidroponik Sistem Substrak. J. Agrista 15 (1) : 32-37.
- Marliah, A., M. Hayati, dan I. Muliansyah. 2012. Pemanfaatan Pupuk Cair Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Beberapa Varietas Tomat (*Lycopersicum esculentum* L.) Jurnal Agrista, 16 (3) : 122-128.
- Mas'ud H. 2009. Sistem Hidroponik Dengan Nutrisi Dan Media Tanam Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Selada. Media Litbang Sulteng, 2 (2) : 131-136.
- Meylia, R. D., dan Koesriharti. 2018. Pengaruh Pemberian Fosfor Dan Sumber Kalium Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). Jurnal Produksi Tanaman, 6 (8) : 1934-1931. ISSN 2527-8452.
- Nasaruddin dan Y. Musa. 2012. Fisiologi Tumbuhan. Masagena Press : Makassar.
- Nasaruddin dan Y. Musa. 2012. Nutrisi Tanaman. Masagena Press : Makassar.

- Oktarina dan E. B. Purwanto. 2009. Responsibilitas Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa*) Terhadap Konsentrasi Dan Frekuensi Pemberian Larutan Nutrisi. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. 1 (2): 125-132.
- Onggo, T.M., Sumadi, dan R. Fauziah. 2015. Pertumbuhan, Hasil Dan Kualitas Tomat Cv. Marta-9 Pada Berbagai Sistem Budidaya Dalam Rumah Plastik Di Dataran Medium Jatinangor. *Jurnal Kultivasi*, 14 (1) : 37-42.
- Perwitasari, B., M. Tripatmasari., dan C. Wasonowati. 2012. Pengaruh Media Tanam Dan Nutrisi Terhadap Pertumbuhan Tanaman Pakcoy (*Brassica Juncea L.*) Dengan Sistem Hidroponik. *Jurnal Agrivigor*, 5 (1) : 14-25. ISSN 1979 5777.
- Purnomo, J., D. Harjoko, dan T.D. Sulisty. 2016. Budidaya Cabai Rawit Sistem Hidroponik Substart Dengan Variasi Media dan Nutrisi. *Journal of Sustainable Agriculture*, 31 (2) : 129-136.
- Ricardo. 2009. *Teknologi Hidroponik Untuk Budidaya Tanaman*. IPB Press : Bogor.
- Ritawati, S., D. Firnia, I. dan Rosyitah. 2017. Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Kotoran Hewan Dan Konsentrasi Air Kelapa Terhadap Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Jurnal Agroekotek*, 9 (1) : 48-55.
- Rusli, V. P. 2019. Pengaruh Jenis Gully Dan Media Tanam Hidroponik Pada Sistem Deep Flow Technique (DFT) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Selada (*Lactuca Lativa L.*). Bachelors Degree (S1) Thesis, University Of Muhammadiyah Malang.
- Samadi, B. 2002. *Teknik Budidaya Mentimun Hibrida*. Kanisius : Yogyakarta.
- Samanhudi dan D. Harjoko. 2006. Pengaturan Komposisi Nutrisi Dan Media Dalam Budidaya Tanaman Tomat Dengan Sistem Hidroponik. *Jurnal Penelitian UNS*.
- Saputra, R., I. K. Ngawir dan M. Dahlan. 2018. Pengaruh Macam Media Dan Macam Pupuk Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicm* Mill.) Yang Ditanam Secara Hidroponik. *Jurnal Penelitian. Fakultas Pertanian. Universitas Mataram*.
- Sari, D.P. dan Harlita. 2018. Preparasi Hands Free Section dengan Teknik Replika untuk Identifikasi Stomata. *Proceeding Biology Education Conference*, 15 (1) : 660-664. ISSN:2528-5742.

- Setiawati, T., dan I. F. Syamsi. 2019. Karakteristik Stomata Berdasarkan Estimasi Waktu Dan Perbedaan Intensitas Cahaya Pada Daun *Hibiscus Tiliaceus* Linn. Di Pangandaran, Jawa Barat. *Jurnal Pro-Life*, 6 (2) : 148-159. ISSN E-Journal 2579-7557.
- Siswandi dan T. Yuwono. 2013. Uji Hasil Tanaman Sawi Pada Berbagai Media Tanam Secara Hidroponik. *Jurnal Innofarm*, 2 (1) : 44-50.
- Suharso. 2017. Kajian Pemberian Pupuk Gandapan Sublima Dan Pupuk Mikro Java Green Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capicum Frutescens* L.). *Agroradix*, 1 (1) : 31-40.
- Sukawati, I. 2010. Pengaruh Kepekatan Larutan Nutrisi Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Baby Kailan (*Brassica oleraceae* Var. Albo-Glabra) Pada Berbagai Komposisi Media Tanam Dengan Sistem Hidroponik Substrat. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret
- Susilawati. 2019. Dasar – Dasar Bertanam Secara Hidroponik. Palembang. Unsri Press. ISBN : 978-979-587-789-9.
- Sulistiyo, N. T. C., D. Erwanto dan A. D. Rosanti. 2019. Alat pengendali derajat pH pada Sistem Hidroponi Tanaman Pakcoy Bberbasis Arduino Uno Menggunakan Metode PID. *Multitek Indonesia : Jurnal Ilmiah*, 12 (1) : 46-68. ISSN 2579-3497.
- Sutiyoso. Y. 2003. Meramu Pupuk Hidroponik. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Syarief, E., S. Duryatmo., S. Angkasa., R.N. Apriyanti, A.A. Raharjo, K. Rizkia, D.S. Rahimah, dan A. Titisari. 2014. Potensial Busines, Hidroponik Praktis. PT. Trubus Swadaya : Depok.
- Swastika, S., A. Yulfida dan Y. Sumitro. 2018. Budidaya Sayuran Hidroponik (Bertanam Tanpa Media Tanah). Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. ISBN 978-602-8952-21-7
- Wardhani, K. E. 2005. Pengaruh Macam Larutan Nutrisi Pada Level Konsentrasi Yang Ditingkatkan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) Secara Hidroponik. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Jember. Jember
- Wasonowati, C. 2011. Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) Dengan Sistem Budidaya Hidroponik. *J. Agrovigor*. 4 (1) : 21-27. ISSN : 1979 5777.

- Wibowo, N. P. 2016. Perlakuan Media Tanam Dengan Pupuk Organik Pada Tanaman Tomat (*Solanum Lycopersicum* Mill). Jurnal Agrosience, 6 (1) : 44-50.
- Wiriyanta, W.T.B. 2004. Bertanam Tomat. Agromedia Pustaka : Jakarta.
- Wuryani, S., Heti, H. dan Dedik. 2014. Respon Kualitas Hasil Tomat Cherry (*Lycopersicum cerasiforme* Mill.) Terhadap penggunaan Teknologi Sonic Bloom dengan Berbagai Pupuk Daun. Agrivet, 18 : 1-5.

LAMPIRAN

Tabel Lampiran 1a. Rata-rata Tinggi Tanaman Tomat Hidroponik (cm) dengan Perlakuan Konsentrasi Pupuk Majemuk dan Komposisi Media Tanam pada 6 MST

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
p0 m1	81,93	80,00	81,03	242,96	80,99
p1 m1	79,58	81,58	80,43	241,58	80,53
p2 m1	70,14	74,40	75,97	220,51	73,50
p3 m1	66,73	70,80	70,43	207,97	69,32
p4 m1	57,78	58,54	58,73	175,05	58,35
p0 m2	86,58	85,60	84,28	256,45	85,48
p1 m2	81,95	82,85	80,63	245,43	81,81
p2 m2	78,23	75,57	79,15	232,95	77,65
p3 m2	67,23	70,93	74,03	212,19	70,73
p4 m2	61,43	63,70	64,10	189,23	63,08
Jumlah	81,93	80,00	81,03	242,96	80,99

Tabel Lampiran 1b. Sidik Ragam Rata-rata Tinggi Tanaman Tomat Hidroponik dengan Perlakuan Konsentrasi Pupuk Majemuk dan Komposisi Media Tanam pada 6 MST

SK	DB	JK	KT	F.Hit	F.Tabel		Ket
					0,05	0,01	
Kelompok	2	9,65	4,82	1,87	3,55	6,01	tn
Perlakuan	9	2034,33	226,04	87,80	2,46	3,60	**
P	4	1948,00	487,00	189,17	2,93	4,58	**
M	1	71,11	71,11	27,62	4,41	8,29	**
p x m	4	15,22	3,80	1,48	2,93	4,58	tn
Galat	18	46,34	2,57				
Jumlah	29	2090,32					

KK 2%

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

Tabel Lampiran 2a. Rata-rata Jumlah Daun Tanaman Tomat Hidroponik (Helai) dengan Perlakuan Konsentrasi Pupuk Majemuk dan Komposisi Media Tanam pada 6 MST

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-Rata
	I	II	III		
p0 m1	195,75	232,75	232,50	661,00	220,33
p1 m1	211,25	213,50	219,00	643,75	214,58
p2 m1	171,00	181,50	191,75	544,25	181,42
p3 m1	180,67	204,67	178,00	563,33	187,78
p4 m1	144,25	151,50	151,00	446,75	148,92
p0 m2	222,50	234,75	212,75	670,00	223,33
p1 m2	216,25	233,25	207,50	657,00	219,00
p2 m2	241,50	211,00	197,75	650,25	216,75
p3 m2	138,75	150,75	178,50	468,00	156,00
p4 m2	148,75	146,50	132,00	427,25	142,42
Jumlah	1870,67	1960,17	1900,75	5731,58	191,05

Tabel Lampiran 2b. Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Daun Tanaman Tomat Hidroponik dengan Perlakuan Konsentrasi Pupuk Majemuk dan Komposisi Media Tanam pada 6 MST

SK	DB	JK	KT	F.Hit	F.Tabel		Ket
					0,05	0,01	
Kelompok	2	414,85	207,43	0,98	3,55	6,01	tn
Perlakuan	9	28102,96	3122,56	14,82	2,46	3,60	**
P	4	24609,20	6152,36	29,20	2,93	4,58	**
M	1	6,00	6,00	0,03	4,41	8,29	tn
p x m	4	3487,76	871,89	4,14	2,93	4,58	*
Galat	18	3792,24	210,68				
Total	29	32310,03					
KK	8%						

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

Tabel Lampiran 3a. Rata-rata Diameter Batang Tanaman Tomat Hidroponik (cm) dengan Perlakuan Konsentrasi Pupuk Majemuk dan Komposisi Media Tanam pada 6 MST

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-Rata
	I	II	III		
p0 m1	1,27	1,29	1,12	3,67	1,22
p1 m1	1,08	1,18	1,15	3,41	1,14
p2 m1	0,89	0,94	0,91	2,74	0,91
p3 m1	0,81	0,88	0,82	2,51	0,84
p4 m1	0,75	0,50	0,64	1,89	0,63
p0 m2	1,04	1,48	1,29	3,81	1,27
p1 m2	1,09	1,25	1,17	3,51	1,17
p2 m2	0,84	0,87	0,95	2,66	0,89
p3 m2	0,83	0,82	0,92	2,57	0,86
p4 m2	0,62	0,85	0,62	2,09	0,70
Jumlah	1,27	1,29	1,12	3,67	1,22

Tabel Lampiran 3b. Sidik Ragam Rata-rata Diameter Batang Tanaman Tomat Hidroponik dengan Perlakuan Konsentrasi Pupuk Majemuk dan Komposisi Media Tanam pada 6 MST

SK	DB	JK	KT	F.Hit	F.Tabel		Ket
					0,05	0,01	
Kelompok	2	0,03	0,017	1,70	3,55	6,01	tn
Perlakuan	9	1,36	0,15	15,02	2,46	3,60	**
P	4	1,34	0,34	33,48	2,93	4,58	**
M	1	0,01	0,01	0,53	4,41	8,29	tn
p x m	4	0,01	0,00	0,19	2,93	4,58	tn
Galat	18	0,18	0,01				
Total	29	1,57					

KK 10%

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

Tabel Lampiran 4a. Rata-rata Jumlah Cabang Produktif (cabang) Tanaman Tomat Hidroponik dengan Perlakuan Konsentrasi Pupuk Majemuk dan Komposisi Media Tanam

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
p0 m1	5,13	4,75	4,75	14,63	4,88
p1 m1	3,75	4,75	4,25	12,75	4,25
p2 m1	3,50	3,75	3,38	10,63	3,54
p3 m1	2,75	3,25	3,25	9,25	3,08
p4 m1	3,00	2,75	2,75	8,50	2,83
p0 m2	5,00	5,25	5,50	15,75	5,25
p1 m2	4,50	4,25	4,50	13,25	4,42
p2 m2	3,75	4,00	3,25	11,00	3,67
p3 m2	3,25	3,25	3,00	9,50	3,17
p4 m2	2,35	3,25	3,25	8,85	2,95
Jumlah	36,98	39,25	37,88	114,10	3,80

Tabel Lampiran 4b. Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Cabang Produktif Tanaman Tomat Hidroponik dengan Perlakuan Konsentrasi Pupuk Majemuk dan Komposisi Media Tanam

SK	DB	JK	KT	F.Hit	F.Tabel		Ket
					0,05	0,01	
Kelompok	2	0,26	0,13	1,43	3,55	6,01	tn
Perlakuan	9	19,49	2,17	23,59	2,46	3,60	**
P	4	19,18	4,80	52,24	2,93	4,58	**
M	1	0,23	0,23	2,45	4,41	8,29	tn
p x m	4	0,08	0,02	0,22	2,93	4,58	tn
Galat	18	1,65	0,09				
Total	29	21,41					
KK	8%						

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

Tabel Lampiran 5a. Rata-rata Kerapatan Stomata (mm^2) Tanaman Tomat Hidroponik dengan Perlakuan Konsentrasi Pupuk Majemuk dan Komposisi Media Tanam

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
p0 ml	58,10	62,29	73,28	193,68	64,56
p1 ml	76,42	72,24	81,14	229,80	76,60
p2 ml	52,35	56,53	56,01	164,8h9	54,96
p3 ml	66,48	61,24	56,53	184,26	61,42
p4 ml	47,63	50,25	51,82	149,71	49,90
p0 m2	55,49	62,29	59,67	177,45	59,15
p1 m2	84,28	73,81	78,52	236,60	78,87
p2 m2	65,43	63,34	63,86	192,63	64,21
p3 m2	73,28	68,57	66,52	208,38	69,46
p4 m2	46,59	47,11	50,78	144,47	48,16
Jumlah	626,05	617,68	638,14	1881,87	62,73

Tabel Lampiran 5b. Sidik Ragam Rata-rata Kerapatan Stomata Tanaman Tomat Hidroponik dengan Perlakuan Konsentrasi Pupuk Majemuk dan Komposisi Media Tanam

SK	DB	JK	KT	F.Hit	F.Tabel		Ket
					0,05	0,01	
Kelompok	2	21,15	10,58	0,58	3,55	6,01	tn
Perlakuan	9	2866,00	318,44	17,60	2,46	3,60	**
P	4	2584,57	646,14	35,71	2,93	4,58	**
M	1	46,15	46,15	2,55	4,41	8,29	tn
p x m	4	235,28	58,82	3,25	2,93	4,58	*
Galat	18	325,68	18,09				
Total	29	3212,82					
KK	7%						

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

Tabel Lampiran 6a. Rata-rata Luas Bukaan Stomata (mm²) Tanaman Tomat Hidroponik dengan Perlakuan Konsentrasi Pupuk Majemuk dan Komposisi Media Tanam

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
p0 m1	3,39 ⁻⁴	3,39 ⁻⁴	2,67 ⁻⁴	9,45 ⁻⁴	3,15 ⁻⁴
p1 m1	4,18 ⁻⁴	5,78 ⁻⁴	2,98 ⁻⁴	1,29 ⁻³	4,31 ⁻⁴
p2 m1	4,18 ⁻⁴	5,02 ⁻⁴	4,84 ⁻⁴	1,40 ⁻³	4,68 ⁻⁴
p3 m1	3,01 ⁻⁴	2,98 ⁻⁴	3,39 ⁻⁴	9,39 ⁻⁴	3,13 ⁻⁴
p4 m1	2,51 ⁻⁴	2,98 ⁻⁴	3,58 ⁻⁴	9,07 ⁻⁴	3,02 ⁻⁴
p0 m2	5,78 ⁻⁴	3,58 ⁻⁴	3,58 ⁻⁴	1,29 ⁻³	4,31 ⁻⁴
p1 m2	5,28 ⁻⁴	5,53 ⁻⁴	5,50 ⁻⁴	1,63 ⁻³	5,43 ⁻⁴
p2 m2	4,18 ⁻⁴	4,62 ⁻⁴	5,53 ⁻⁴	1,43 ⁻³	4,77 ⁻⁴
p3 m2	4,18 ⁻⁴	2,83 ⁻⁴	3,58 ⁻⁴	1,06 ⁻³	3,53 ⁻⁴
p4 m2	3,39 ⁻⁴	2,67 ⁻⁴	2,67 ⁻⁴	8,73 ⁻⁴	2,91 ⁻⁴
Jumlah	4,01 ⁻³	3,94 ⁻³	3,83 ⁻³	1,18 ⁻²	3,93 ⁻⁴

Tabel Lampiran 6b. Sidik Ragam Rata-rata Luas Bukaan Stomata Tanaman Tomat Hidroponik dengan Perlakuan Konsentrasi Pupuk Majemuk dan Komposisi Media Tanam

SK	DB	JK	KT	F.Hit	F.Tabel		Ket
					0,05	0,01	
Kelompok	2	1,57 ⁻⁹	7,85 ⁻¹⁰	0,13	3,55	6,01	tn
Perlakuan	9	2,13 ⁻⁷	2,36 ⁻⁸	3,99	2,46	3,60	**
P	4	1,71 ⁻⁷	4,27 ⁻⁸	7,21	2,93	4,58	**
M	1	2,12 ⁻⁸	2,12 ⁻⁸	3,58	4,41	8,29	tn
p x m	4	2,06 ⁻⁸	5,14 ⁻⁸	0,87	2,93	4,58	tn
Galat	18	1,07 ⁻⁸	5,93 ⁻⁹				
Total	29	3,21 ⁻⁷					
	20						

KK

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

Tabel Lampiran 7a. Rata-rata Umur Berbunga (hst) Tanaman Tomat Hidroponik dengan Perlakuan Konsentrasi Pupuk Majemuk dan Komposisi Media Tanam

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
p0 m1	23,75	24,00	25,75	73,50	24,50
p1 m1	23,75	23,75	22,50	70,00	23,33
p2 m1	25,00	23,75	24,50	73,25	24,42
p3 m1	23,50	23,25	23,00	69,75	23,25
p4 m1	26,25	29,00	29,25	84,50	28,17
p0 m2	25,00	24,00	24,75	73,75	24,58
p1 m2	24,25	23,25	22,75	70,25	23,42
p2 m2	24,25	24,75	24,25	73,25	24,42
p3 m2	23,00	23,25	23,00	69,25	23,08
p4 m2	27,75	28,00	28,00	83,75	27,92
Jumlah	246,50	247,00	247,75	741,25	24,71

Tabel Lampiran 7b. Sidik Ragam Rata-rata Umur Berbunga Tanaman Tomat Hidroponik dengan Perlakuan Konsentrasi Pupuk Majemuk dan Komposisi Media Tanam

SK	DB	JK	KT	F.Hit	F.Tabel		Ket
					0,05	0,01	
Kelompok	2	0,08	0,04	0,06	3,55	6,01	tn
Perlakuan	9	92,43	10,27	15,73	2,46	3,60	**
P	4	92,27	23,07	35,33	2,93	4,58	**
M	1	0,02	0,02	0,03	4,41	8,29	tn
p x m	4	0,14	0,03	0,05	2,93	4,58	tn
Galat	18	11,75	0,65				
Total	29	104,26					

KK 3%

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

Tabel Lampiran 8a. Rata-rata Umur Berbuah Pertama (hst) Tanaman Tomat Hidroponik dengan Perlakuan Konsentrasi Pupuk Majemuk dan Komposisi Media Tanam

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
p0 m1	40,25	40,25	40,50	121,00	40,33
p1 m1	39,00	40,75	40,75	120,50	40,17
p2 m1	42,00	43,75	41,25	127,00	42,33
p3 m1	40,25	40,25	39,25	119,75	39,92
p4 m1	47,75	47,75	48,75	144,25	48,08
p0 m2	41,25	40,00	41,25	122,50	40,83
p1 m2	40,00	41,75	40,50	122,25	40,75
p2 m2	41,00	41,50	40,50	123,00	41,00
p3 m2	40,00	39,00	39,75	118,75	39,58
p4 m2	48,00	47,75	48,00	143,75	47,92
Jumlah	419,50	422,75	420,50	1262,75	42,09

Tabel Lampiran 8b. Sidik Ragam Rata-rata Umur Berbuah Pertama Tanaman Tomat Hidroponik dengan Perlakuan Konsentrasi Pupuk Majemuk dan Komposisi Media Tanam

SK	DB	JK	KT	F.Hit	F.Tabel		Ket
					0,05	0,01	
Kelompok	2	0,55	0,28	0,50	3,55	6,01	tn
Perlakuan	9	276,85	30,76	55,91	2,46	3,60	**
P	4	273,09	68,27	124,08	2,93	4,58	**
M	1	0,17	0,17	0,31	4,41	8,29	tn
p x m	4	3,59	0,90	1,63	2,93	4,58	tn
Galat	18	9,90	0,55				
Total	29	287,31					

KK 2%

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

Tabel Lampiran 9a. Rata-rata Umur Panen Pertama (hari) Tanaman Tomat Hidroponik dengan Perlakuan Konsentrasi Pupuk Majemuk dan Komposisi Media Tanam

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
p0 m1	70,25	69,00	71,50	210,75	70,25
p1 m1	70,25	71,75	71,00	213,00	71,00
p2 m1	70,25	71,50	70,25	212,00	70,67
p3 m1	70,50	69,00	69,75	209,25	69,75
p4 m1	81,25	81,00	80,50	242,75	80,92
p0 m2	71,50	70,25	71,00	212,75	70,92
p1 m2	70,00	70,50	69,75	210,25	70,08
p2 m2	69,25	70,25	70,50	210,00	70,00
p3 m2	69,50	66,50	71,00	207,00	69,00
p4 m2	80,75	82,25	81,00	244,00	81,33
Jumlah	723,50	722,00	726,25	2171,75	72,39

Tabel Lampiran 9b. Sidik Ragam Rata-rata Umur Panen Pertama Tanaman Tomat Hidroponik dengan Perlakuan Konsentrasi Pupuk Majemuk dan Komposisi Media Tanam

SK	DB	JK	KT	F.Hit	F.Tabel		Ket
					0,05	0,01	
Kelompok	2	0,93	0,46	0,43	3,55	6,01	tn
Perlakuan	9	581,50	64,61	59,55	2,46	3,60	**
P	4	577,80	144,45	133,14	2,93	4,58	**
M	1	0,47	0,47	0,43	4,41	8,29	tn
p x m	4	3,23	0,81	0,74	2,93	4,58	tn
Galat	18	19,53	1,08				
Total	29	601,96					

KK 1%

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

Tabel Lampiran 10a. Rata-rata Bobot per Buah (g) Tanaman Tomat Hidroponik dengan Perlakuan Konsentrasi Pupuk Majemuk dan Komposisi Media Tanam

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
p0 m1	19,97	20,05	20,40	60,41	20,14
p1 m1	26,71	24,86	25,62	77,19	25,73
p2 m1	16,94	15,67	16,61	49,21	16,40
p3 m1	10,42	11,13	12,94	34,49	11,50
p4 m1	7,84	7,53	7,57	22,94	7,65
p0 m2	20,09	21,31	20,46	61,86	20,62
p1 m2	28,39	26,95	25,42	80,76	26,92
p2 m2	17,46	16,92	16,71	51,09	17,03
p3 m2	10,80	13,23	12,91	36,94	12,31
p4 m2	7,76	7,64	8,63	24,03	8,01
Jumlah	166,38	165,30	167,25	498,93	16,63

Tabel Lampiran 10b. Sidik Ragam Rata-rata Bobot per Buah Tanaman Tomat Hidroponik dengan Perlakuan Konsentrasi Pupuk Majemuk dan Komposisi Media Tanam

SK	DB	JK	KT	F.Hit	F.Tabel		Ket
					0,05	0,01	
Kelompok	2	0,19	0,10	0,11	3,55	6,01	tn
Perlakuan	9	1251,20	139,02	161,72	2,46	3,60	**
P	4	1246,94	311,74	362,64	2,93	4,58	**
M	1	3,63	3,63	4,22	4,41	8,29	tn
p x m	4	0,63	0,16	0,18	2,93	4,58	tn
Galat	18	15,47	0,86				
Total	29	1266,87					

KK 6%

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

Tabel Lampiran 11a. Rata-rata Bobot Buah per Tanaman (g) Tomat Hidroponik dengan Perlakuan Konsentrasi Pupuk Majemuk dan Komposisi Media Tanam

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
p0 m1	109,50	99,25	116,75	325,50	108,50
p1 m1	189,50	192,25	187,50	569,25	189,75
p2 m1	86,28	87,35	89,00	262,63	87,54
p3 m1	67,75	70,50	72,00	210,25	70,08
p4 m1	40,25	40,75	41,75	122,75	40,92
p0 m2	112,75	124,50	103,00	340,25	113,42
p1 m2	195,00	190,50	188,00	573,50	191,17
p2 m2	91,75	87,25	85,50	264,50	88,17
p3 m2	81,25	70,75	76,00	228,00	76,00
p4 m2	40,75	47,00	42,00	129,75	43,25
Jumlah	1014,78	1010,10	1001,50	3026,38	100,88

Tabel Lampiran 11b. Sidik Ragam Rata-rata Bobot Buah per Tanaman Tomat Hidroponik dengan Perlakuan Konsentrasi Pupuk Majemuk dan Komposisi Media Tanam

SK	DB	JK	KT	F.Hit	F.Tabel		Ket
					0,05	0,01	
Kelompok	2	9,07	4,53	0,16	3,55	6,01	tn
Perlakuan	9	75265,80	8362,87	286,23	2,46	3,60	**
P	4	75165,26	18791,32	643,16	2,93	4,58	**
M	1	69,39	69,39	2,37	4,41	8,29	tn
p x m	4	31,15	7,79	0,27	2,93	4,58	tn
Galat	18	525,91	29,22				
Total	29	75800,77					
KK	5%						

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

Tabel Lampiran 12a. Rata-rata Jumlah Buah per Tanaman (Buah) Tomat Hidroponik dengan Perlakuan Konsentrasi Pupuk Majemuk dan Komposisi Media Tanam

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
p0 m1	19,25	22,50	17,75	64,00	21,33
p1 m1	21,75	21,00	22,25	65,00	21,67
p2 m1	22,00	21,25	19,25	62,50	20,83
p3 m1	17,50	15,75	17,25	50,50	16,83
p4 m1	11,25	10,00	10,00	31,25	10,42
p0 m2	22,25	19,00	23,25	64,50	21,50
p1 m2	22,50	21,75	22,25	66,50	22,17
p2 m2	17,75	21,25	19,25	58,25	19,42
p3 m2	16,25	18,75	20,00	55,00	18,33
p4 m2	11,00	12,75	10,25	34,00	11,33
Jumlah	181,50	184,00	181,50	547,00	18,23

Tabel Lampiran 12b. Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Buah per Tanaman Tomat Hidroponik dengan Perlakuan Konsentrasi Pupuk Majemuk dan Komposisi Media Tanam

SK	DB	JK	KT	F.Hit	F.Tabel		Ket
					0,05	0,01	
Kelompok	2	0,42	0,21	0,08	3,55	6,01	tn
Perlakuan	9	476,37	52,93	20,02	2,46	3,60	**
P	4	465,20	116,30	43,99	2,93	4,58	**
M	1	3,01	3,01	1,14	4,41	8,29	tn
p x m	4	8,16	2,04	0,77	2,93	4,58	tn
Galat	18	47,58	2,64				
Total	29	524,37					
Kk	9%						

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

Tabel Lampiran 13a. Rata-rata Diameter Buah (cm) Tanaman Tomat Hidroponik dengan Perlakuan Konsentrasi Pupuk Majemuk dan Komposisi Media Tanam

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-Rata
	I	II	III		
p0 m1	2,75	3,45	2,85	8,85	3,02
p1 m1	3,05	3,49	3,80	10,34	3,45
p2 m1	2,72	2,63	2,87	8,23	2,74
p3 m1	2,24	2,31	2,47	7,02	2,34
p4 m1	1,70	1,64	1,66	5,00	1,67
p0 m2	3,19	2,68	3,28	9,15	3,05
p1 m2	3,77	3,40	3,75	10,92	3,64
p2 m2	2,58	2,75	2,79	8,12	2,71
p3 m2	2,51	2,43	2,47	7,41	2,47
p4 m2	1,73	1,61	1,82	5,16	1,72
Jumlah	25,24	26,38	27,67	80,30	2,68

Tabel Lampiran 13b. Sidik Ragam Rata-rata Diameter Buah Tanaman Tomat Hidroponik dengan Perlakuan Konsentrasi Pupuk Majemuk dan Komposisi Media Tanam

SK	DB	JK	KT	F.Hit	F.Tabel		Ket
					0,05	0,01	
Kelompok	2	0,12	0,06	1,33	3,55	6,01	tn
Perlakuan	9	11,44	1,27	27,19	2,46	3,60	**
P	4	11,37	2,84	60,80	2,93	4,58	**
M	1	0,03	0,03	0,74	4,41	8,29	tn
p x m	4	0,04	0,01	0,20	2,93	4,58	tn
Galat	18	0,84	0,05				
Total	29	12,40					
KK	8%						

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

Tabel Lampiran 14a. Rata-rata Bobot Brangkasan Basah (g) Tanaman Tomat Hidroponik dengan Perlakuan Konsentrasi Pupuk Majemuk dan Komposisi Media Tanam

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-Rata
	I	II	III		
p0 m1	180,73	174,07	173,37	528,17	176,06
p1 m1	159,13	122,33	112,40	393,87	131,29
p2 m1	99,50	115,80	75,73	291,03	97,01
p3 m1	48,67	61,03	41,33	151,03	50,34
p4 m1	45,27	32,67	37,33	115,27	38,42
p0 m2	181,83	187,77	167,00	536,60	178,87
p1 m2	135,90	126,73	155,13	417,77	139,26
p2 m2	120,17	86,97	101,13	308,27	102,76
p3 m2	54,80	70,53	90,73	216,07	72,02
p4 m2	59,33	50,33	63,00	172,67	57,56
TOTAL	1085,33	1028,23	1017,17	3130,73	104,36

Tabel Lampiran 14b. Sidik Ragam Rata-rata Bobot Basah Tanaman Tomat Hidroponik dengan Perlakuan Konsentrasi Pupuk Majemuk dan Komposisi Media Tanam

SK	DB	JK	KT	F.Hit	F.Tabel		Ket
					0,05	0,01	
Kelompok	2	267,65	133,83	0,60	3,55	6,01	tn
Perlakuan	9	69578,40	7730,93	34,73	2,46	3,60	**
P	4	68167,83	17041,96	76,55	2,93	4,58	**
M	1	986,13	986,13	4,43	4,41	8,29	*
p x m	4	424,44	106,11	0,48	2,93	4,58	tn
Galat	18	4007,06	222,61				
Total	29	73853,12					
KK	14%						

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

Tabel lampiran 15a. Rata-rata Bobot Kering (g) Tanaman Tomat Hidroponik dengan Perlakuan Konsentrasi Pupuk Majemuk dan Komposisi Media Tanam

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
p0 m1	66,5	59,1	78,6	204,20	68,07
p1 m1	69,5	60,1	50,1	179,70	59,90
p2 m1	52,3	32,0	32,9	117,20	39,07
p3 m1	20,6	23,3	20,3	64,20	21,40
p4 m1	24,6	20,2	22,3	42,50	21,25
p0 m2	75,3	73,2	67,8	216,30	72,10
p1 m2	56,4	61,1	60,8	178,30	59,43
p2 m2	54,8	51,8	36,5	143,10	47,70
p3 m2	25,1	27,0	37,0	89,10	29,70
p4 m2	22,5	20,3	26,3	69,10	23,03
Jumlah	443,00	428,10	432,60	1303,70	44,96

Tabel lampiran 15b. Sidik Ragam Rata-rata Bobot Kering Tanaman Tomat Hidroponik dengan Perlakuan Konsentrasi Pupuk Majemuk dan Komposisi Media Tanam

SK	DB	JK	KT	F.Hit	F. Tabel		Ket
					0,05	0,01	
Kelompok	2	11,68	5,84	0,08	3,55	6,01	tn
Perlakuan	9	11819,30	1313,26	18,49	2,46	3,60	**
P	4	11461,51	2865,38	40,33	2,93	4,58	**
M	1	258,72	258,72	3,64	4,41	8,29	tn
p x m	4	99,07	24,77	0,35	2,93	4,58	tn
Galat	18	1278,77	71,04				
Jumlah	29	13109,75					
KK	19%						

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

Tabel lampiran 16a. Rata-rata Bobot Basah Akar (g) Tanaman Tomat Hidroponik dengan Perlakuan Konsentrasi Pupuk Majemuk dan Komposisi Media Tanam

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
p0 m1	18,40	11,30	12,50	42,20	14,07
p1 m1	12,90	13,20	9,60	35,70	11,90
p2 m1	11,30	10,80	9,40	31,50	10,50
p3 m1	9,30	8,90	8,40	26,60	8,87
p4 m1	7,40	7,30	4,30	19,00	6,33
p0 m2	13,80	18,70	16,20	48,70	16,23
p1 m2	18,40	11,20	13,50	43,10	14,37
p2 m2	14,00	13,70	16,40	44,10	14,70
p3 m2	9,70	8,40	8,70	26,80	8,93
p4 m2	8,30	7,10	7,00	22,40	7,47
Jumlah	123,50	110,60	106,00	340,10	11,34

Tabel lampiran 16b. Sidik Ragam Rata-rata Bobot Basah Akar Tanaman Tomat Hidroponik dengan Perlakuan Konsentrasi Pupuk Majemuk dan Komposisi Media Tanam

SK	DB	JK	KT	F.Hit	F.Tabel		Ket
					0,05	0,01	
Kelompok	2	16,46	8,23	1,99	3,55	6,01	tn
Perlakuan	9	314,48	34,94	8,46	2,46	3,60	**
P	4	269,92	67,48	16,33	2,93	4,58	**
M	1	30,20	30,20	7,31	4,41	8,29	*
p x m	4	14,36	3,59	0,87	2,93	4,58	tn
Galat	18	74,37	4,13				
Jumlah	29	405,31					

KK 18%

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

Tabel Lampiran 17a. Rata-rata Bobot Kering Akar (g) Tanaman Tomat Hidroponik dengan Perlakuan Konsentrasi Pupuk Majemuk dan Komposisi Media Tanam

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
p0 m1	11,00	4,80	5,50	21,30	7,10
p1 m1	8,20	5,70	5,60	19,50	6,50
p2 m1	5,80	6,70	5,40	17,90	5,97
p3 m1	2,80	3,80	2,50	9,10	3,03
p4 m1	3,40	3,10	1,50	8,00	2,67
p0 m2	6,30	11,00	9,90	27,20	9,07
p1 m2	6,40	6,70	9,00	22,10	7,37
p2 m2	7,30	7,20	5,40	19,90	6,63
p3 m2	5,60	4,30	4,20	14,10	4,70
p4 m2	3,70	3,50	3,60	10,80	3,60
Jumlah	60,50	56,80	52,60	169,90	5,66

Tabel Lampiran 17b. Sidik Ragam Rata-rata Bobot Kering Akar Tanaman Tomat Hidroponik dengan Perlakuan Konsentrasi Pupuk Majemuk dan Komposisi Media Tanam

SK	DB	JK	KT	F.Hit	F.Tabel		Ket
					0,05	0,01	
Kelompok	2	3,12	1,56	0,59	3,55	6,01	tn
Perlakuan	9	118,09	13,12	4,94	2,46	3,60	**
P	4	105,09	26,26	9,88	2,93	4,58	**
M	1	11,16	11,16	4,20	4,41	8,29	tn
p x m	4	1,91	0,48	0,18	2,93	4,58	tn
Galat	18	47,84	2,66				
Jumlah	29	169,05					

KK 29%



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

Tabel Lampiran 18. Deskripsi Tomat Varietas Karuna

Nomor	: 4978per Kptsper SR.120per 12per 2011
Asal	: Dalam Negeri - PT. Benih Citra Asia (BCA)
Gol. Varietas	: SL 975
Tipe tumbuh	: Determinate
Tinggi tanaman	: 50 – 90 cm
Bentuk Penampang batang	: bulat
Diameter batang	: 1,70 – 1,85 cm
Warna batang	: hijau
Bentuk daun	: menjari
Tepi daun	: bergerigi sedang
Ukuran daun	: Panjang 20-22 cm, lebar 9,1-9,8 cm
Warna daun	: hijau tua
Bentuk bunga	: seperti terompet
warna kelopak bunga	: hijau
Warna mahkota bunga	: kuning
Warna kepala putik	: hijau
Warna benang sari	: putih kekuningan
Umur mulai berbunga	: 29 – 32 hari
Umur panen	: 70 – 75 hst
Bentuk buah	: bulat, agak lonjong
Ukuran buah	: Panjang 4,0-5,1 cm, diameter 4,5-5,1 cm
Warna buah muda	: hijau
Warna buah tua	: merah
Jumlah rongga buah	: 3 – 4 rongga
Kekesaran buah	: lembek
Rasa daging buah	: agak masam
Bobot per buah	: 40 – 60 gram
Jumlah buah pertanaman	: 30 – 45 buah
Berat buah pertanaman	: 2 – 3,5 kg
Daya simpan	: 4 – 7 hari setelah panen
Penciri utama	: warna buah muda hijau terang, buah agak lembek warna buah tua merah gelap
Ket.	: cocok untuk sambal, beradaptasi dengan baik di dataran rendah dengan ketinggian 100 – 350 m dpl

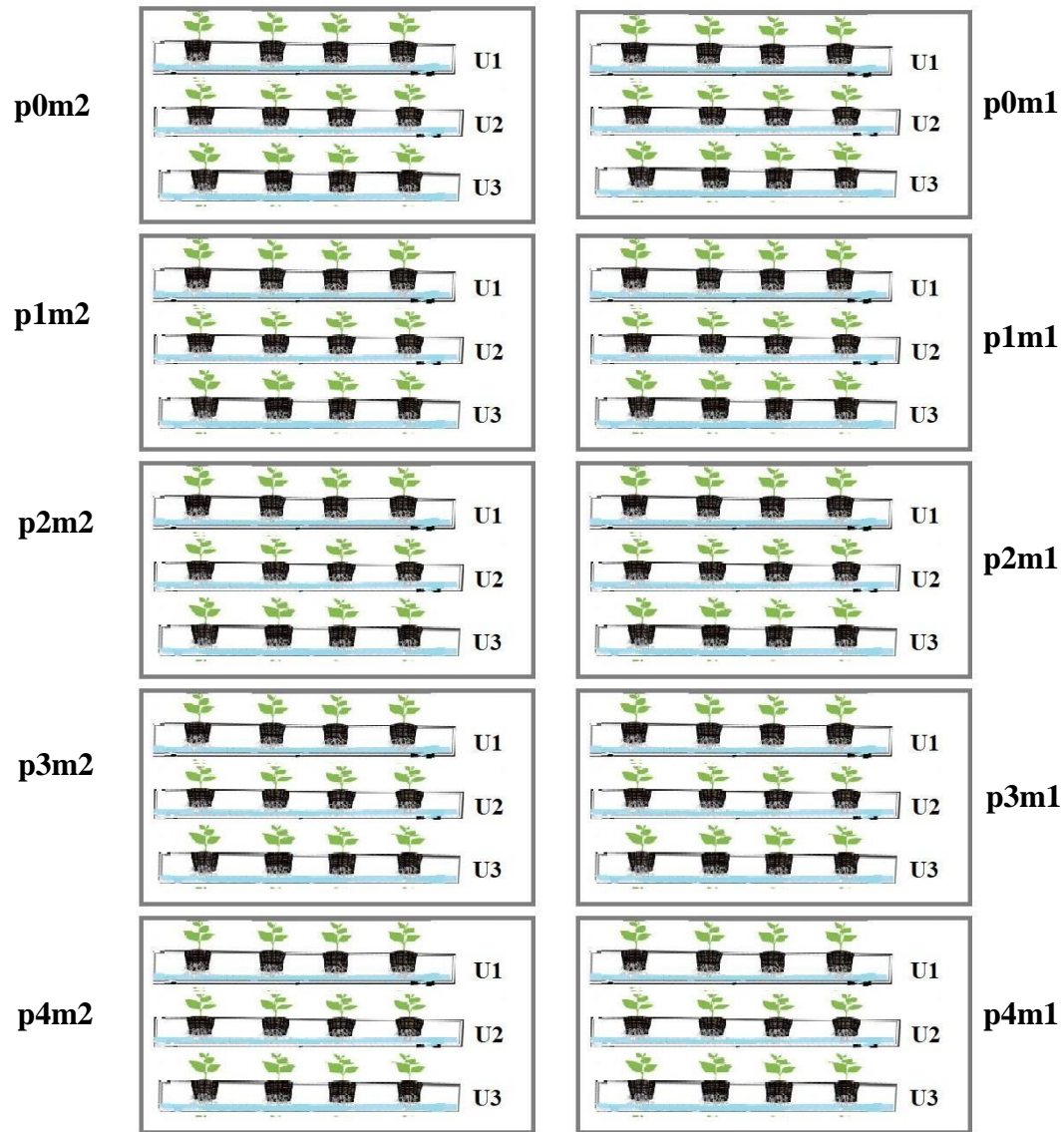
Sumber : Ditbenih Hortikultura, 2021

Tabel Lampiran 19. Kandungan Nutrisi AB Mix dan Pupuk Majemuk Gandapan

No.	Jenis Nutrisi	Kandungan Unsur Hara
1.	<p data-bbox="381 346 495 378">AB Mix</p> 	<p data-bbox="803 346 1315 483">Mengandung unsur hara N, P, K, Cu, Mg dan S, serta Fe, Mn, Bo. Zn, Co, dan Mo.</p> <p data-bbox="803 504 1063 546">Harga: Rp. 20.840,-</p> <p data-bbox="803 556 974 598">Netto : 200g</p>
2.	<p data-bbox="381 861 738 892">Pupuk Mejemuk Gandapan</p> 	<p data-bbox="803 861 1315 1165">Mengandung N 3%, P₂O₅ 17%, K₂O 42%, MgO 3,16%, Mn, Bo, Fe, Cu, Co, Zn, Mo, dan vitamin-vitamin untuk pertumbuhan tanaman seperti : Aneurine, Lactoflavine dan Nicotinic Amide.</p> <p data-bbox="803 1186 1063 1228">Harga: Rp: 22.000,-</p> <p data-bbox="803 1239 974 1281">Netto : 250g</p>

Sumber : kemasan produk

LAMPIRAN



Keterangan :

- | | |
|--|--|
| p0m1 = AB Mix + cocopeat-sekam 1:2 (kontrol) | p0m2 = AB Mix + cocopeat-sekam 2:1 (kontrol) |
| p1m1 = pupuk majemuk 1,5 gper L + cocopeat-sekam 1:2 | p1m2 = pupuk majemuk 1,5 gper L + cocopeat-sekam 2:1 |
| p2m1 = pupuk majemuk 3 gper L+ cocopeat-sekam 1:2 | p2m2 = pupuk majemuk 3 gper L+ cocopeat-sekam 2:1 |
| p3m1 = pupuk majemuk 4,5 gper L + cocopeat-sekam 1:2 | p3m2 = pupuk majemuk 4,5 gper L + cocopeat-sekam 2:1 |
| p4m1 = pupuk majemuk 6 gper L + cocopeat-sekam 1:2 | p4m2 = pupuk majemuk 6 gper L + cocopeat-sekam 2:1 |

Gambar Lampiran 1. Denah Percobaan



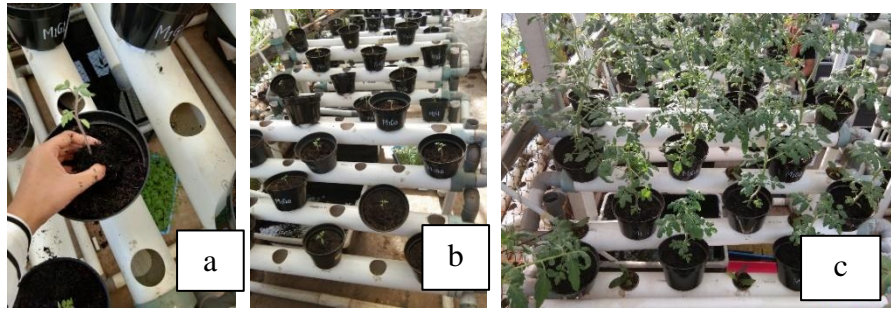
Gambar Lampiran 2. Persiapan Wadah tumbuh (pot) a. melubangi bagian dalam pot, b. menambahkan flannel dan pipa pada pot c. hasil pot tanaman yang sudah jadi.



Gambar Lampiran 3. Persiapan Pembibitan a. Benih yang digunakan, b. perendaman benih, dan penyemaian menggunakan *rockwool*, c. semai benih setelah 14 hari.



Gambar Lampiran 4. Pesiapan Media Tanam a. Media tanam sekam + cocopeat yang telah di ukur dengan perbandingan 2 : 1 dan 1:2, b. Media tanam dipindahkan kedalam pot.



Gambar Lampiran 5. a. Pemandahan tanaman ke instalasi, b. keadaan dilapangan, c. tanaman berumur 14 hari setelah pindah tanam.



Gambar Lampiran 6. Persiapan dan Aplikasi Nutrisi a. Pupuk yang digunakan b dan c proses penimbangan pupuk gandapan, d. pelarutan pupuk ke dalam air sebelum diaplikasikan e. pengaplikasian pupuk ke dalam tandon



Gambar Lampiran 7. Pemasangan ajir kayu pada tanaman



Gambar Lampiran 8. Pemeliharaan a. pengendalian hama kutu putih dengan menggunakan pestisida organik, b. pengecekan pH dan EC larutan menggunakan masing-masing pH meter dan EC-TDS meter.



Gambar Lampiran 9. Pengamatan dan Pengukuran a. pengamatan umur berbunga dan berbuah pertama, b. pengukuran tinggi tanaman dan diameter batang, c. panen d. sampel stomata dan pengamatan sampel stomata, e. penghitungan jumlah buah dan diameter buah, f. pengovenan dan g. penimbangan berat brangkasian basah dan kering tanaman.



Lampiran 10. Jumlah buah tomat pada panen ke-2