

DAFTAR PUSTAKA

- Abror, M., dan Anwar, U., 2018. Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Majemuk Cair terhadap Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Agrotechbiz: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 5(2), 1-7.
- Ainiya, M., Fadil, M., dan Despita, R., 2019. Peningkatan pertumbuhan dan hasil jagung manis dengan pemanfaatan trichokompos dan POC daun lamtoro. *Agrotechnology Research Journal*, 3(2), 69-74.
- Anjani, B. P. T., dan Santoso, B. B., 2022. Pertumbuhan dan hasil sawi pakcoy (*Brassica rapa* L.) sistem tanam wadah pada berbagai dosis pupuk kascing. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 1(1), 1-9.
- Ariananda, B., Nopsagiarti, T., dan Mashadi, M., 2020. Pengaruh pemberian berbagai konsentrasi larutan nutrisi AB mix terhadap pertumbuhan dan produksi selada (*Lactuca sativa* L.) hidroponik sistem floating. *Green Swarnadwipa: Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian*, 9(2), 185-195.
- Arif, A., Putra, I. A., dan Nadhira, A., 2022. Respon Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. Saccharata) terhadap Pemberian Pupuk Kalium dan Pupuk Kandang Kambing. *Jurnal Agroteknologi (Agronu)*, 2(01), 1-11.
- Arifin L. W., Syambarkah A, Purbasari H. S., Ria R, dan Ayu V., 2009. Introduction of Eco-Enzyme to Support Organic Farming in Indonesia. *Asian Food and Agro-Industry, Special*, S356–S359.
- Astuti, A. P., dan Maharani, E. T. W., 2020. Pengaruh variasi gula terhadap produksi ekoenzim menggunakan limbah buah dan sayur. *Edusainstek*: 470-479.
- Ayu, N. P., 2017. Pengaruh residu trichokompos terhadap pertumbuhan, produksi, dan kualitas pasca panen tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* sturt).
- BPS, 2022., Badan Pusat Statistik. Diakses dari [https://www.bps.go.id/publication/2023/06/09/0347c5743d8b86cd3f08ab76/statistik-hortikultura 2022.html](https://www.bps.go.id/publication/2023/06/09/0347c5743d8b86cd3f08ab76/statistik-hortikultura%202022.html). pada tanggal 16 Agustus 2023.
- Cahyani, S. T., 2022. Pengaruh Trichokompos Jerami Padi dan Pupuk NPK Phonska Terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum Esculentum* Mill.) (Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau).
- Chandra, Y. N., Hartati, C. D., Wijayanti, G., dan Gunawan, H. G., 2020. Sosialisasi pemanfaatan limbah organik menjadi bahan pembersih rumah tangga. In *Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat*. 2(1), 11-19.
- Dadi, D., 2021. Pembangunan Pertanian dan sistem Pertanian Organik: Bagaimana Strategi Demi Ketahanan Pangan Berkelanjutan Di Indonesia. *an and Development*, 9(3), 566-572.
- da, E., 2022. Kajian Respon Penggunaan Pupuk Organik oleh engurangi Ketergantungan Terhadap Pupuk Kimia. *All Fields of al Liaison Academia and Society*, 2(4), 131-135.



- Eddy, T., 2018. Pengaruh Introduksi jamur *Trichoderma* sp terhadap Perkembangan Penyakit Layu Fusarium (*Fusarium oxysporium*). Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat. *Jurnal Pertanian Terpadu*, 5(2), 18-33.
- Eliyatiningsih, E., Rindha, R. D. P., Hanif, F. R., Edi, S., dan Muhammad Zayin, S., 2022. Sosialisasi Pembuatan Pupuk Trichokompos Dengan Memanfaatkan Limbah Pertanian di Desa Sidodadi, Kecamatan Tempurejo, Kabupaten Jember. *Journal of Community and Development*, 3(2), 175-182.
- Fadhila, D. F. D., Hamidah, S., dan Istikowati, W. T., 2023. Kerapatan Stomata, Warna dan Kadar Klorofil Daun Kelakai (*Stenochlaena palustris* (Burm. F) Beddome) berdasarkan Perbedaan Lokasi Tumbuh dan Tingkat Umur Daun. *Journal of Forest Science Avicennia*, 6(1), 78-84.
- Fakhdian, F. E., Ulim, A., dan Chamzurni, T., 2018. Kombinasi Beberapa Dosis dan Spesies *Trichoderma* Formulasi Pelet dalam Menekan Perkembangan Jamur *Fusarium oxyporum* sp capsici di Pembibitan Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 3(2), 70-79.
- Firnanda, Y., 2023. Pengaruh Interval Waktu Penyemprotan Eco Enzim Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Dengan Teknik Hidroponik. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(3), 323-330.
- Hartati, R., Yetti, H., dan Puspita, F., 2016. Pemberian Trichokompos Beberapa Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays* Saccharata Sturt) (Doctoral dissertation, Riau University).
- Hartati, R., Yetti, H. dan Puspita, F., 2018. Pemberian Trichokompos beberapa bahan organik terhadap pertumbuhan dan produksi jagung manis (*Zea mays* saccharate sturt). *Jurnal Mahasiswa*, 3(1), 1-15.
- Hemalatha, M., dan Visantini, P., 2020. Potensi penggunaan eco-enzyme untuk pengolahan limbah berbasis logam. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 716(1), 12-16.
- Heryanto, T. E., 2012. Penentuan Aktivitas Amilase Kasar Termofil *Bacillus subtilis* Isolat Gunung Derajat Garut, Jawa Barat. (Doctoral dissertation, Universitas Pendidikan Indonesia).
- Hikmahwati, H., Fausiah, A., dan Nengsih, S., 2021. Pelatihan Pembuatan Triko-Kompos dan Perbanyakkan *Trichoderma* Kelompok Wanita Tani Dian Alam Lestari di Kabupaten Polewali Mandar. *Jurnal Sipissanggi*, 1(3), 15-21.
- Irawan, A., Jufri, Y., dan Zuraida, Z., 2017. Pengaruh pemberian bahan organik terhadap perubahan sifat kimia Andisol, pertumbuhan dan produksi gandum (*Triticum aestivum* L.). *Jurnal Kawista Agroteknologi*, 1(1), 1-9.



engaruh dosis trichokompos terhadap pertumbuhan dan hasil merah. *Jurnal Agronomi*, 11(1), 47-50.

rin, S., Husnah, A., dan Ramadhani, N. E., 2022. Aplikasi *Trichoderma* pada pembuatan Trichokompos dan pemanfaatannya. *Jurnal Aplikasi Teknologi Rekayasa dan Inovasi*, 1(1), 58-63.

- Jawak, G., Widajati, E., Palupi, E. R., dan Mathius, N. T., 2018. Pelapisan Benih Kelapa Sawit dengan Pengayaan *Trichoderma asperellum* (T13) Untuk Menekan Infeksi Ganoderma boninense PAT. Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan, 6(2), 121-132.
- Jelita, R., 2022. Produksi Eco Enzyme dengan Pemanfaatan Limbah Rumah Tangga untuk Menjaga Kesehatan Masyarakat di Era New Normal. Jurnal Maitreyawira, 3(1), 5–24.
- Kalay, A. M., Tuhumury, G. N., Pesireron, N., dan Talaharuruson, A., 2019. Pengendalian penyakit damping off dan peningkatan pertumbuhan bibit tomat dengan memanfaatkan *Trichoderma harzianum* berbasis bahan organik padat. Agrologia, 8(1), 12-20.
- Kuntorini, E. M., Astuti, M. D., dan Nugroho, L. H., 2018. Struktur anatomi dan aktivitas antioksidan bulbus bawang dayak (*Eleutherine americana* Merr.) dari daerah Kalimantan Selatan. Berkala Penelitian Hayati, 16(1), 1-7.
- Kurniawan, T. D., 2021. Pengaruh Dosis Trichokompos Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKSS) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau). Riau.
- Kusuma, M. E., Kastalani, K., dan Kristina, K., 2019. Efektifitas pemberian kompos trichoderma terhadap pertumbuhan dan produksi rumput *Brachiaria humidicola* di lahan gambut. Ziraah Majalah Ilmiah Pertanian, 44(1), 20-27.
- Laurenze, R., Saleh, I. R., dan Ala, A., 2023. Penerapan Konsorsium Biochar dan Rhizobacteria Tempurung Kelapa untuk Meningkatkan Produksi Kakao (*Theobroma cacao* L.). Jurnal Pelita Perkebunan, 39(2), 119-128.
- Lestari, S. U., 2018. Analisis beberapa unsur kimia kompos *Azolla mycrophylla*. Jurnal Ilmiah Pertanian, 14(2), 60-75.
- Lestari, I., 2022. Pengaruh Trichkompos Kotoran Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.). (Doctoral dissertation, Universitas Jambi, Agroteknologi). Jambi.
- Lisa, L., Widiati, B. R., dan Muhannah, M., 2019. Serapan Unsur Hara Fosfor (P) Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) pada Aplikasi Plant Growth Promoting Rhizotobacter dan Trichokompos. Jurnal Agrotan, 4(1), 54-70.
- Lismeri, L., Herdiana, N., dan Darni, Y., 2019. Diversifikasi Produk Olahan Tomat Sebagai Alternatif “Camilan Sehat dan Lezat” Guna Meningkatkan Nilai Gizi dan Perekonomian Masyarakat Desa Giri Condro Langkapura Bandar al Pengabdian Kepada Masyarakat, 3(2), 75-82.



1., dan Muliansyah, I., 2012. Pemanfaatan Pupuk Organik Cair umbuhan Dan Hasil Beberapa Varietas Tomat (*Lycopersicum* . Jurnal Agrista, 16(3): 122-128.

R., dan Sutikarini, 2022. Penggunaan biochar dan Trichokompos ihan dan hasil padi pada tanah sulfat masam. Jurnal Teknotan,

- Meriatna, M., Suryati, S., & Fahri, A. 2019. Pengaruh waktu fermentasi dan volume bio aktivator EM4 (*Effective Microorganism*) pada pembuatan pupuk organik cair (POC) dari limbah buah-buahan. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 7(1), 13-29.
- Pramusinta. K. A. I., 2018. Pembuatan Pupuk Organik Cair Limbah Kulit Nanas dengan Eceng Gondok pada Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* L.) dan Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) Aureus. *Journal Pharmasci (Journal of Pharmacy and Science)*, 3(2), 37-40.
- Prihatini, I., dan Dewi, R. K., 2021. Kandungan enzim papain pada pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap metabolisme tubuh. *Jurnal Tadris IPA Indonesia*, 1(3), 449-458.
- Rahmah, S. S., Gazali, A., dan Heiriyani, T., 2021. Respon hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) terhadap pemberian Trichokompos dan NPK. *Agrotek View*,4(3), 147-152.
- Ramadani, A. H., Rosalina, R., dan Ningrum, R. S., 2019. Pemberdayaan Kelompok Tani Dusun Puhrejo dalam Pengolahan Limbah Organik Kulit Nanas sebagai Pupuk Cair Eco-enzim. In *Prosiding Seminar Nasional Hayati*,7(9), 222-227.
- Rizki, H. B., dan Puspita. F., 2017. Uji Beberapa Trichokompos Terformulasi Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi cabai Merah. *Jurnal Online Mahasiswa Bidang Pertanian*, 2(2), 1-4.
- Salsabila, R. K., dan Winarsih, R., 2023. Efektivitas Pemberian Eco Enzym Kulit Buah sebagai Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Jurnal Lenterabio*, 3(2), 34-40.
- Sarwanidas, T., dan Setyowati, M., 2018. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Hijau (*Vigna Radiata* L) pada Berbagai Konsentrasi Hormon Ga3 dan Dosis Pupuk Npk. *Jurnal Agrotek Lestari*, 3(2), 76-85.
- Seipin, M., Sjoifan, J., dan Ariani, E., 2016. Pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) pada lahan gambut yang diberi abu sekam padi dan trichokompos jerami padi. *Jurnal FOM Faperta*, 3(2), 15-19.
- Setyowati, N., 2017. Pengaruh Berat Umbi Bibit terhadap Pertumbuhan Uwi Cicing (*Dioscorea alata*) dari Jawa Timur. *Jurnal Pangan*, 26(1), 37-42.
- Sepu, H, G., 2023. Pengaruh Pemberian Pupuk NPK dan Eco-Enzyme terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogae* L.). *Jurnal Agroteknologi*, 3(7), 20-21.
- Siringoringo, R. S., 2019. Pengaruh Konsentrasi Mikroorganisme Lokal (MOL) Nenas dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi (*Arachis hypogaea* L.). Skripsi, Universitas HKBP Nonmensen,
- Hasnelly, H., 2019. Respon pemberian pupuk trichokompos terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Agrotek*, 4(1), 97-103.



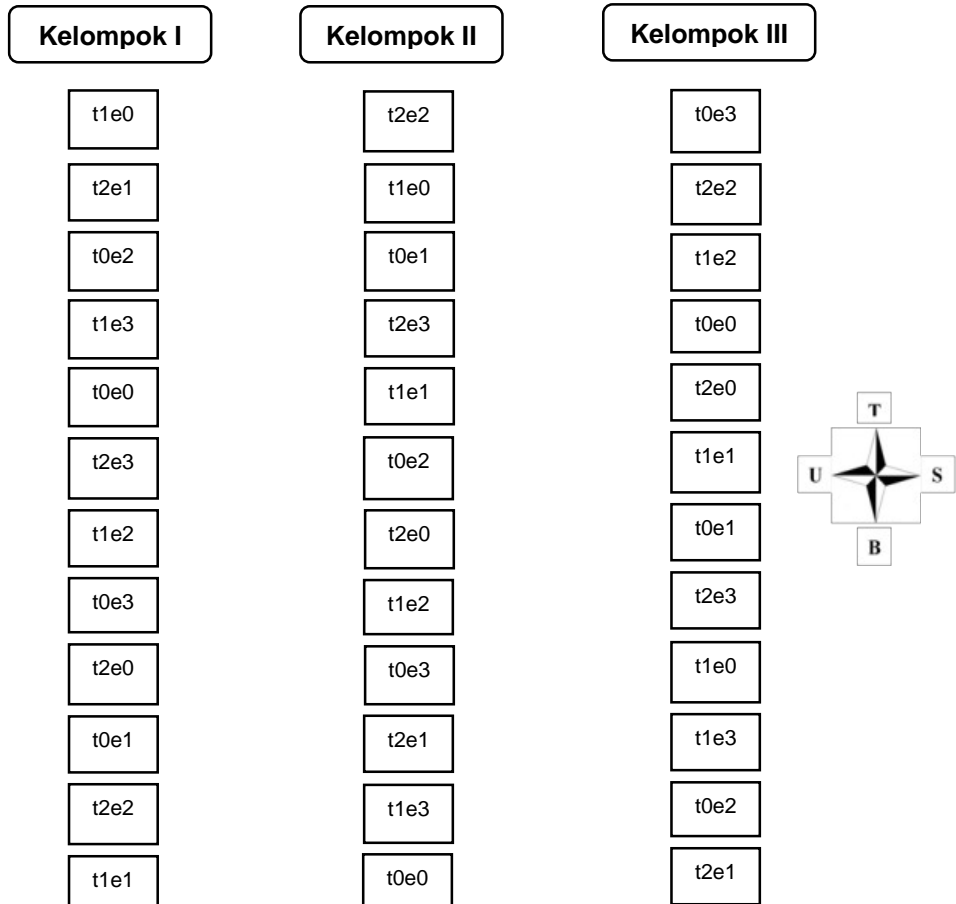
- Suherman, C., Arianty, M., dan Rosniawati, S., 2017. Respon Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jack) dengan Pemberian Pupuk Organik Asal Pelepah Kelapa Sawit dan Pupuk Majemuk NPK. *Agricultura*, 28(2), 64-67.
- Suryono, S., Sudadi, S., dan Arista, D., 2015. Efek dari kombinasi pupuk N, P dan K terhadap pertumbuhan dan hasil kacang tanah pada lahan kering alfisol. *Agrosains*. 17(2), 49-52.
- Susilowati LE, Mansur M, dan Zaenal A., 2021. Pembelajaran Tentang Pemanfaatan Sampah Organik Rumah Tangga Sebagai Bahan Baku Eko-Enzim. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 4(4): 356–362.
- Tong Y dan Liu B., 2020. Test research of different material made garbage enzyme's effect to soil total nitrogen and organic matter. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 10(4), 15-42.
- Triyani, A. D., 2022. Pengaruh Pemberian Vermicompost dan Eco Enzyme terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt.). *Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung*.
- Trosian, E. M., Rahmi, A. dan Sujalu, A. P., 2023. Pengaruh pemberian pupuk Trichokompos dan pupuk phonska terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) varietas maxipro. *Jurnal Agroteknologi dan Kehutanan Tropika*, 1(2), 123-136.
- Ulya, H., Darmanti, S., dan Ferniah, R.S., 2020. Pertumbuhan Daun Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) yang Diinfeksi *Fusarium oxysporum* pada Umur Tanaman yang Berbeda. *Jurnal Akademika Biologi*, 9(1), 1-6.
- Umbola, M. A., Lengkong, E., dan Nangoi, R., 2020. Pemanfaatan Agen Hayati trichokompos dan PGPR (Plant Growth Promotion Rhizobactery) Pada Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Cabai Keriting (*Capsicum annum* L.). *In Cocos* 5(5).
- Wahyu, W., Jatiningsih, M. G. D., dan Nayla, M., 2023. Pemanfaatan sampah organik kulit buah menjadi eco-enzyme untuk disinfektan di bank sampah kusuma pertiwi. *Wikrama Parahita: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 7(2), 236-242.
- Wahyudi, A. H., Budi, S., dan Redjeki, E. S., 2019. Perbedaan dosis pupuk organik cair dan jenis klon ratoon 1 terhadap pertumbuhan tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.) di Kecamatan Kebomas-Gresik. *Agroplantae: Jurnal Ilmiah Terapan Budidaya dan Pengelolaan Tanaman Pertanian dan Perkebunan*, 11(2), 117-132.
- Waluyo, T., 2020. Analisis finansial aplikasi dosis dan jenis pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Jurnal Ilmu* 1(70), 20-31.
- Widhiyanti, D., 2020. Pengaruh Abu Sekam Padi Terhadap Hasil Tanaman Jagung manis L. *Saccharata* Sturt.) Pada Tanah PMK. *PIPER*, 16(31). 77-



- Yunanda, F., Soemeinaboedhy, N., dan Silawibawa, I. P., 2022. Pengaruh Pemberian Berbagai Pupuk Organik Terhadap Sifat Fisik Tanah, Kimia Tanah, Dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Di Kecamatan Kediri. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek, 1(3), 294-303.
- Yusman, O., dan Effendi, A. R., 2020. Pengaruh Trichokompos Jerami Padi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). Jurnal Agroteknologi Tropika, 9(1), 51-60.



LAMPIRAN

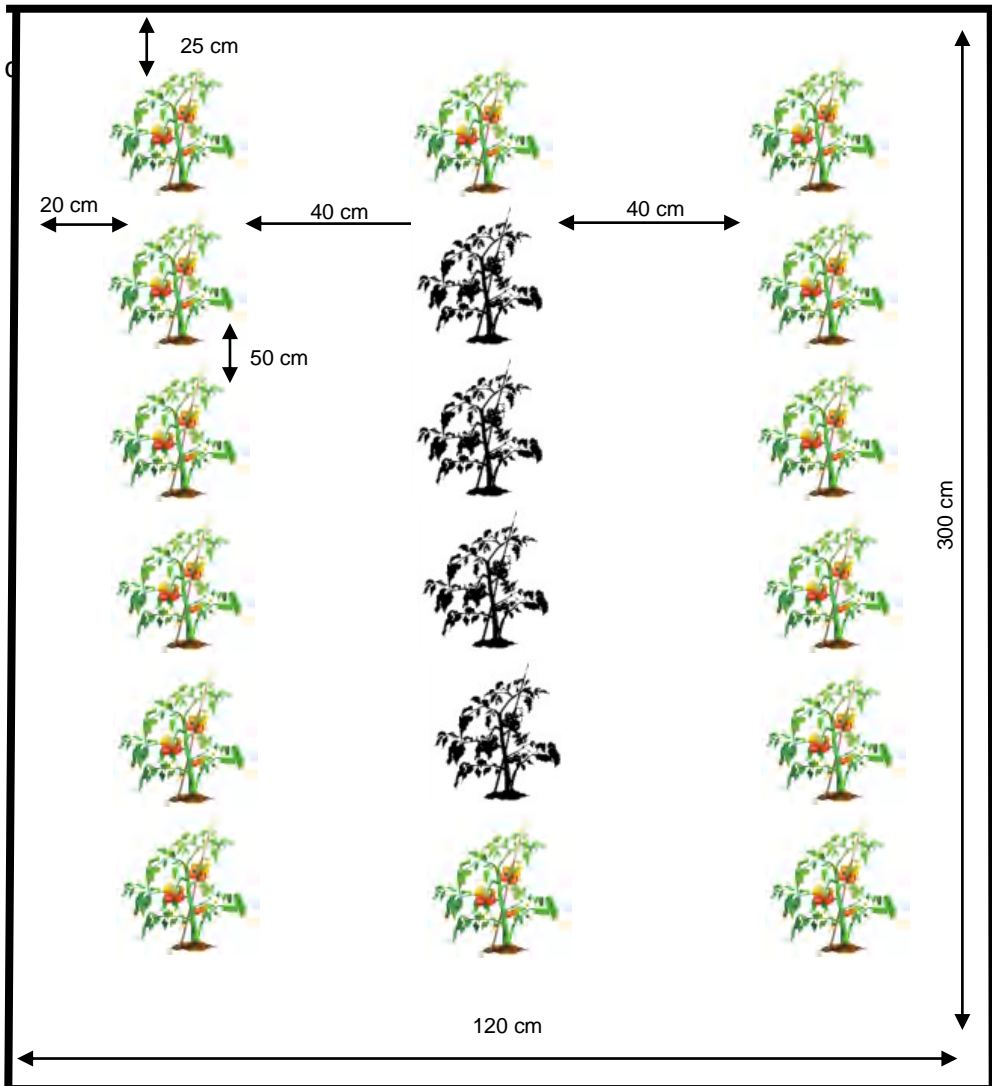
**Keterangan :**

t0 = Trichokompos 0 t ha⁻¹
 t1 = Trichokompos 10 t ha⁻¹
 t2 = Trichokompos 20 t ha⁻¹

e0 = Eco Enzym 0 mL L⁻¹
 e1 = Eco Enzym 3 mL L⁻¹
 e2 = Eco Enzym 6 mL L⁻¹
 e3 = Eco Enzym 9 mL L⁻¹

Gambar Lampiran 1. Denah Penelitian di Lapangan





Keterangan :

- Luas petakan : $1,2 \text{ m} \times 3 \text{ m} = 3,6 \text{ m}^2$
 Jarak tanam : $40 \text{ cm} \times 50 \text{ cm}$
 Jumlah Populasi : 18 tanaman per petakan



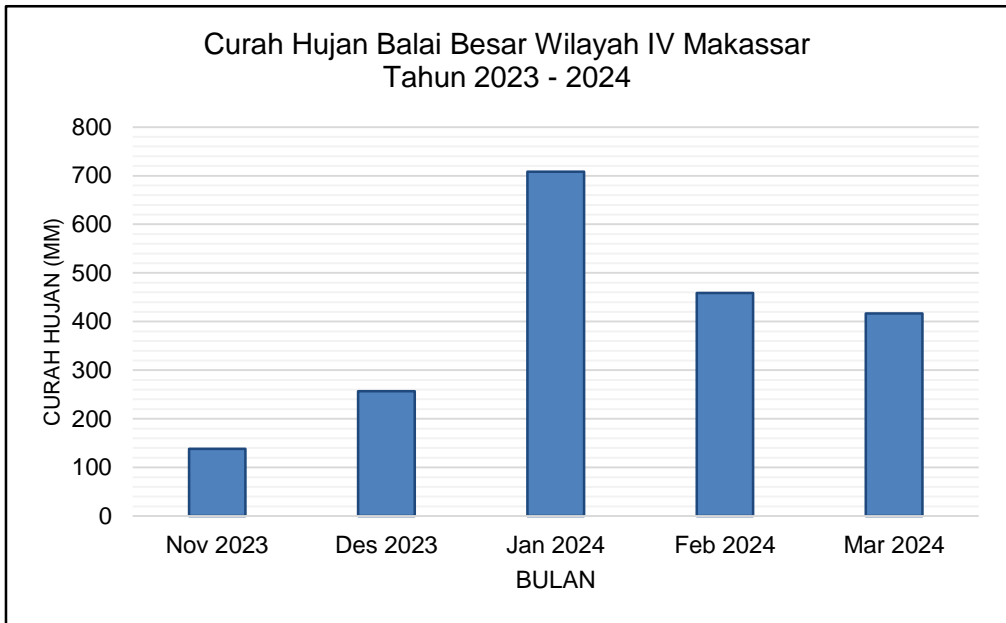
ar Lampiran 2. Tata letak tanaman dalam petakan

Tabel Lampiran 1. Deskripsi Tomat Varietas Gustavi F1

Asal	: PT. East West Seed Indonesia
Silsilah	: TO - 58746 x TO - 62876
Golongan varietas	: Hibrida
Tinggi tanaman	: 90 - 142 cm
Bentuk penampang batang	: Bulat
Diameter batang	: 10 - 13,5 mm
Warna batang	: Hijau
Tepi daun	: Bergerigi sedang
Warna daun	: Hijau tua
Bentuk bunga	: Seperti terompet
Umur mulai berbunga	: 32 - 35 hari setelah tanam
Umur mulai panen	: 64 - 67 hari setelah tanam
Bentuk buah	: Bulat
Panjang buah	: 46,7 mm - 53,1 mm
Diameter buah	: 43,8 mm - 49,3 mm
Warna buah muda	: Hijau muda
Warna buah tua	: Merah
Tebal daging buah	: 4,6 - 5,8 mm
Rasa daging buah	: Manis, tidak masam
Berat per buah	: 70 g
Jumlah buah per tanaman	: 36 - 46 buah
Berat buah per tanaman	: 2,600 g
Hasil buah per hektar	: 48 - 67 ton
Ketahanan terhadap	: Tahan gemini virus dan layu bakteri
Penciri utama	: Determinate
Keunggulan varietas	: Tahan Gemini virus dan umur genjah
Keterangan	: Beradaptasi dengan baik di dataran rendah dengan ketinggian 60 - 350 m dpl
	: PT. East West Seed Indonesia



Nama Provinsi : Sulawesi Selatan Lintang : 05^o 08' 38.8" LS
Nama Kabupaten : Makassar Bujur : 119^o 27' 08.6" BT
Nama Stasiun : Balai Wilayah IV Makassar Tinggi : 5 m



Sumber : Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika Wilayah IV Makassar.

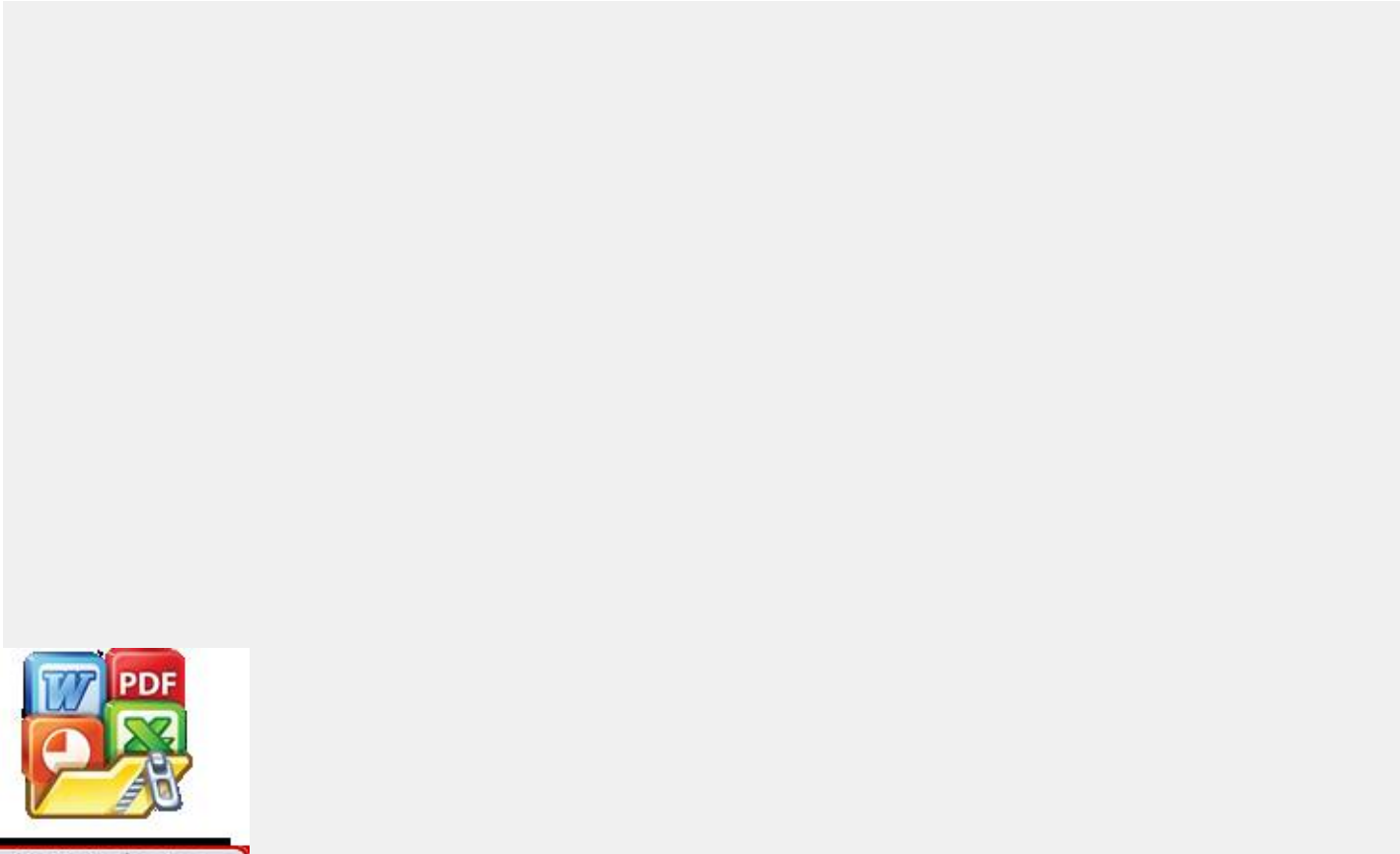
Kriteria Curah Hujan Bulanan BMKG

- 0 – 100 mm : Rendah
- 101 – 300 mm : Menengah
- 301 – 400 mm : Tinggi
- 401 – > 500 : Sangat Tinggi

Gambar Lampiran 3. Curah hujan November 2023 - Maret 2024

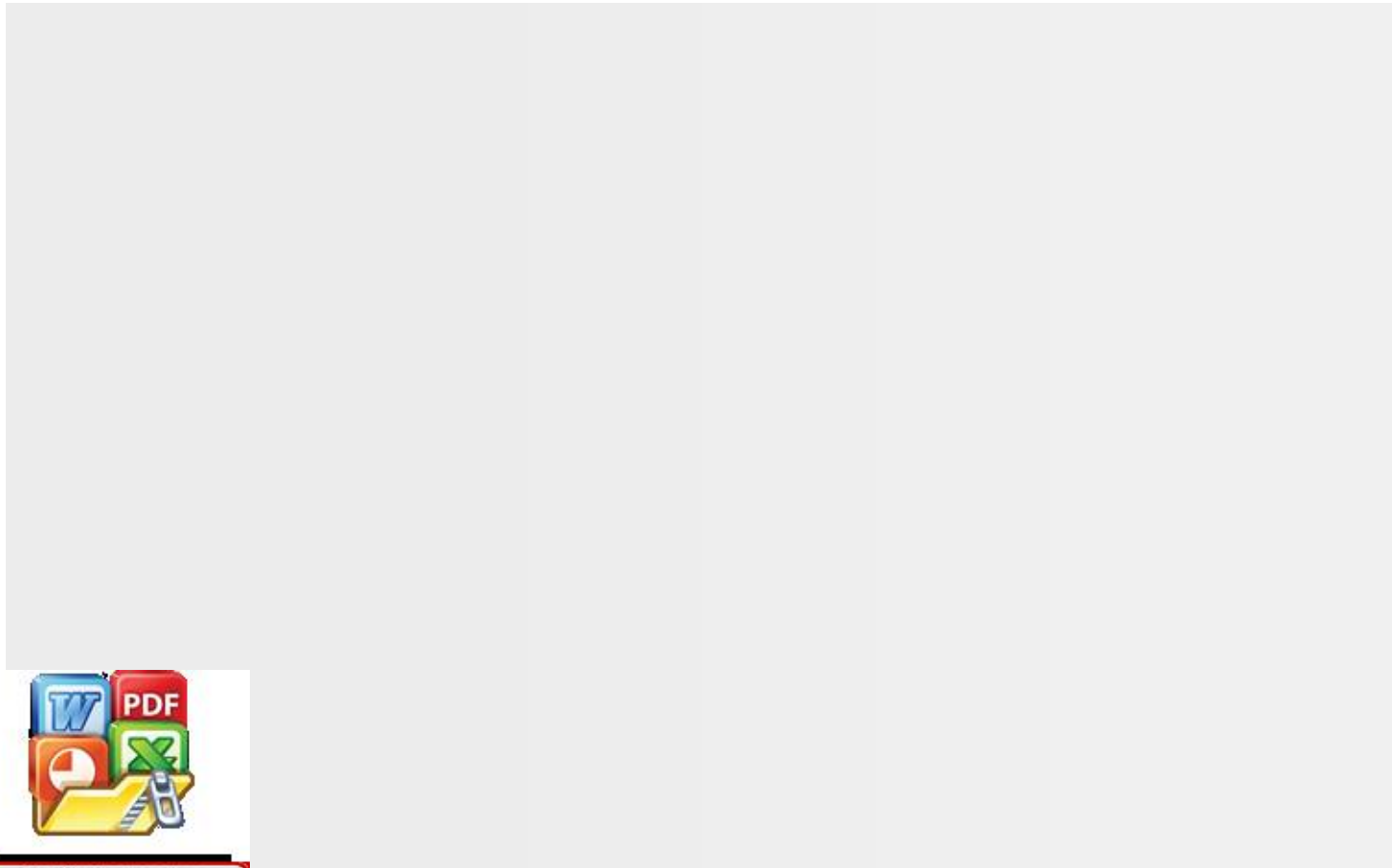


Tabel Lampiran 2. Hasil Analisis Tanah Sebelum Perlakuan



Optimized using
trial version
www.balesio.com

Tabel Lampiran 3. Hasil Analisis Tanah Setelah Perlakuan



Optimized using
trial version
www.balesio.com

Tabel Lampiran 4. Hasil Analisis Eco Enzym



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS PERTANIAN
DEPARTEMEN ILMU TANAH
LABORATORIUM KIMIA DAN KESUBURAN TANAH
 JL. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Kampus UNHAS Tamalanrea Makassar 90245

HASIL ANALISIS CONTOH ECOENZYM

Nomor : 0010.T.LKKT/2024
 Permintaan : Evy Aqriany
 Asal Contoh/Lokasi : Makassar
 O b j e k : Penelitian
 Tgl.Penerimaan : 8 Januari 2024
 Tgl.Pengujian : 8 Januari 2024
 J u m l a h : 1 Contoh Ecoenzym

Nomor Contoh			Tekstur (pipet)				Ekstrak 1:2,5		Terhadap Contoh Kering 105 °C									
Urut	Laboratorium	Pengirim	Pasir	Debu	Liat	Klas Tekstur	pH		Bahan Organik			Nilai Tukar Kation (NH ₄ -Acetat 1N, pH7)						
							H ₂ O	KCl	Walkley & Black	Kjeldahl	Olsen	Ca	Mg	K	Na	Jumlah	KTK	KB
			----- % -----					----- % -----			----- (cmol (+)/kg-1) -----							
1	-	-	-	-	-	-	3.90	-	-	0.21	-	12.85	-	-	0.32	-	-	-

Catatan :

Hasil pengujian ini hanya berlaku bagi contoh yang diuji dan tidak untuk diperbanyak
 dimana pengambilan contoh tanah tersebut tidak dilakukan oleh pihak Laboratorium Kimia dan Kesuburan Tanah



Optimized using
 trial version
www.balesio.com

Makassar, 25 Januari 2024
 Kepala Laboratorium

M. Jayadi
 Dr. Ir. H. Muh. Jayadi, MP
 Nip. 19590926 198601 1 001

Tabel Lampiran 5. Hasil Analisis Trichokompos



LABORATORIUM KIMIA DAN KESUBURAN TANAH
DEPARTEMEN ILMU TANAH FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
Kampus Tamalanrea II, Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar
Telp. (0411) 587 076, Fax (0411) 587 076

HASIL ANALISIS CONTOH PUPUK ORGANIK

Nomor : 035.5.T.LKKT/2023
Permintaan : Prof. Dr. Ir. Muh Farid, BDR. MP
Asal Contoh/Lokasi : Makassar
O b j e k : Penelitian
Tgl. Penerimaan : 5 Juni 2023
Tgl. Pengujian : 5 Juni 2023
J u m l a h : 1 Contoh Kompos

Nomor Contoh			Ekstrak 1:2,5	Parameter Terukur				
Urut	Laboratorium	Pengirim	pH	Bahan organik			HNO ₃ : HClO ₄	
			H ₂ O	Walkley & Black C	Kjeldahl N	C/N	P2O ₅ %	K ₂ O %
1	-	-	7.45	18.63	1.13	17	0.84	1.05

Catatan

Hasil pengujian ini hanya berlaku bagi contoh yang diuji dan tidak untuk diperbanyak

Makassar, 15 Juni 2020
Kepala Laboratorium

Dr. Ir. H. Muh. Jayadi, MP
Nip. 19590926 198601 1 001



Tabel Lampiran 6a. Rata-rata tinggi tanaman (cm)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
t0e0	139,53	150,38	136,43	426,33	142,11
t0e1	139,43	149,18	144,83	433,43	144,48
t0e2	131,05	138,53	137,53	407,11	135,70
t0e3	137,60	141,25	147,85	426,70	142,23
t1e0	150,57	155,95	155,83	462,34	154,11
t1e1	156,08	152,85	152,13	461,05	153,68
t1e2	154,68	154,35	157,65	466,68	155,56
t1e3	138,75	154,80	142,43	435,98	145,33
t2e0	152,73	141,13	161,00	454,85	151,62
t2e1	152,18	157,35	161,23	470,75	156,92
t2e2	159,28	151,70	155,38	466,35	155,45
t2e3	152,35	142,93	152,78	448,05	149,35
Total	1764,19	1790,38	1805,05	5359,62	148,88

Tabel Lampiran 6a. Sidik ragam rata-rata tinggi tanaman

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	71,40	35,70	1,16 tn	3,44	5,72
Perlakuan	11	1518,56	138,05	4,48 **	2,26	3,18
T	2	1088,59	544,29	17,67 **	3,44	5,72
E	3	167,25	55,75	1,81 tn	3,05	4,82
T*E	6	262,72	43,79	1,42 tn	2,55	3,76
Galat	22	677,48	30,79			
Total	35	2267,44				

KK = 3,73 %

Keterangan :

tn = Berpengaruh tidak nyata.

** = Berpengaruh sangat nyata.



Tabel Lampiran 7a. Rata-rata diameter batang (mm)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
t0e0	8,03	8,48	8,20	24,70	8,23
t0e1	8,33	8,50	8,43	25,25	8,42
t0e2	7,93	8,70	8,63	25,26	8,42
t0e3	8,63	8,10	9,05	25,78	8,59
t1e0	9,30	8,83	9,40	27,53	9,18
t1e1	8,83	9,08	9,15	27,05	9,02
t1e2	8,85	9,08	9,38	27,30	9,10
t1e3	8,98	9,10	8,75	26,83	8,94
t2e0	9,83	9,28	9,73	28,83	9,61
t2e1	9,70	9,48	9,38	28,55	9,52
t2e2	10,10	9,53	9,25	28,88	9,63
t2e3	9,48	9,53	8,87	27,87	9,29
Total	107,96	107,65	108,20	323,81	8,99

Tabel Lampiran 7b. Sidik ragam rata-rata diameter batang

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	0,01	0,01	0,06 tn	3,44	5,72
Perlakuan	11	7,77	0,71	6,90 **	2,26	3,18
T	2	7,27	3,63	35,51 **	3,44	5,72
E	3	0,05	0,02	0,18 tn	3,05	4,82
T*E	6	0,45	0,07	0,73 tn	2,55	3,76
Galat	22	2,25	0,10			
Total	35	10,04				

KK = 3,56 %

Keterangan :

tn = Berpengaruh tidak nyata.

** = Bernengaruh sangat nyata.



Tabel Lampiran 8a. Rata-rata jumlah cabang (cabang)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
t0e0	5,25	4,50	5,67	15,42	5,14
t0e1	4,75	6,25	5,25	16,25	5,42
t0e2	5,75	5,00	6,00	16,75	5,58
t0e3	5,75	5,00	5,00	15,75	5,25
t1e0	5,50	5,67	6,50	17,67	5,89
t1e1	5,75	5,75	6,00	17,50	5,83
t1e2	6,00	5,75	5,50	17,25	5,75
t1e3	6,50	6,25	5,00	17,75	5,92
t2e0	6,33	6,75	6,50	19,58	6,53
t2e1	5,75	7,50	6,50	19,75	6,58
t2e2	7,00	6,50	7,00	20,50	6,83
t2e3	6,75	6,50	7,00	20,25	6,75
Total	71,08	71,42	71,92	214,42	5,96

Tabel Lampiran 8b. Sidik ragam rata-rata jumlah cabang

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	0,03	0,01	0,05 tn	3,44	5,72
Perlakuan	11	11,34	1,03	3,38 **	2,26	3,18
T	2	10,77	5,38	17,66 **	3,44	5,72
E	3	0,19	0,06	0,21 tn	3,05	4,82
T*E	6	0,38	0,06	0,21 tn	2,55	3,76
Galat	22	6,71	0,30			
Total	35	18,08				

KK = 9,27 %

Keterangan :

tn = Berpengaruh tidak nyata.

** = Berpengaruh sangat nyata.



Tabel Lampiran 9a. Rata-rata klorofil a ($\mu\text{mol m}^{-2}$)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
t0e0	281,40	312,00	312,40	905,80	301,93
t0e1	307,00	311,90	330,80	949,70	316,57
t0e2	285,50	290,00	305,80	881,30	293,77
t0e3	285,80	297,20	317,40	900,40	300,13
t1e0	292,90	171,80	420,40	885,10	295,03
t1e1	280,90	305,30	305,70	891,90	297,30
t1e2	296,70	293,90	300,50	891,10	297,03
t1e3	270,10	305,60	326,40	902,10	300,70
t2e0	305,30	301,10	310,90	917,30	305,77
t2e1	320,50	298,30	319,50	938,30	312,77
t2e2	323,80	290,40	327,50	941,70	313,90
t2e3	305,10	315,20	322,60	942,90	314,30
Total	3555,00	3492,70	3899,90	10947,60	304,10

Tabel Lampiran 9b. Sidik ragam rata-rata klorofil a

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	8018,03	4009,02	3,15 tn	3,44	5,72
Perlakuan	11	2251,61	204,69	0,16 tn	2,26	3,18
T	2	1222,17	611,08	0,48 tn	3,44	5,72
E	3	362,75	120,92	0,10 tn	3,05	4,82
T*E	6	666,69	111,11	0,09 tn	2,55	3,76
Galat	22	27976,34	1271,65			
Total	35	38245,98				

KK = 11,73 %

Keterangan :

tn = Berpengaruh tidak nyata.



Optimized using
trial version
www.balesio.com

Tabel Lampiran 10a. Rata-rata klorofil b ($\mu\text{mol m}^{-2}$)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
t0e0	116,52	133,99	134,24	384,75	128,25
t0e1	130,90	133,90	145,30	410,10	136,70
t0e2	116,60	122,50	126,12	365,22	121,74
t0e3	118,83	125,17	137,32	381,33	127,11
t1e0	122,75	119,37	127,94	370,06	123,35
t1e1	116,27	131,09	130,15	377,50	125,83
t1e2	124,89	123,28	127,10	375,27	125,09
t1e3	110,76	130,05	143,16	383,97	127,99
t2e0	129,93	127,42	125,29	382,63	127,54
t2e1	139,30	125,80	135,70	400,80	133,60
t2e2	141,44	121,34	140,92	403,70	134,57
t2e3	129,78	135,96	140,71	406,45	135,48
Total	1497,97	1529,87	1613,95	4641,78	128,94

Tabel Lampiran 10b. Sidik ragam rata-rata klorofil b

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	598,32	299,16	6,03 **	3,44	5,72
Perlakuan	11	811,77	73,80	1,49 tn	2,26	3,18
T	2	318,09	159,05	3,21 tn	3,44	5,72
E	3	189,22	63,07	1,27 tn	3,05	4,82
T*E	6	304,46	50,74	1,02 tn	2,55	3,76
Galat	22	1091,34	49,61			
Total	35	2501,44				

KK = 5,46 %

Keterangan :

tn = Berpengaruh tidak nyata.

** = Berpengaruh sangat nyata.



Tabel Lampiran 11a. Rata-rata klorofil total ($\mu\text{mol m}^{-2}$)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
t0e0	403,64	448,59	449,19	1301,41	433,80
t0e1	441,08	448,44	472,11	1361,63	453,88
t0e2	403,81	421,70	429,11	1254,62	418,21
t0e3	409,96	426,68	456,52	1293,16	431,05
t1e0	420,39	405,70	433,72	1259,81	419,94
t1e1	402,94	441,54	439,22	1283,69	427,90
t1e2	425,94	421,78	431,59	1279,31	426,44
t1e3	387,30	438,99	469,97	1296,25	432,08
t2e0	438,68	432,39	411,60	1282,68	427,56
t2e1	461,17	428,25	459,70	1349,12	449,71
t2e2	466,06	416,66	471,67	1354,40	451,47
t2e3	438,31	453,31	464,38	1356,00	452,00
Total	5099,28	5184,02	5388,78	15672,08	435,34

Tabel Lampiran 11b. Sidik ragam rata-rata klorofil total

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	3692,10	1846,05	5,22 *	3,44	5,72
Perlakuan	11	5534,85	503,17	1,42 tn	2,26	3,18
T	2	2096,12	1048,06	2,96 tn	3,44	5,72
E	3	1440,71	480,24	1,36 tn	3,05	4,82
T*E	6	1998,03	333,00	0,94 tn	2,55	3,76
Galat	22	7785,44	353,88			
Total	35	17012,39				

KK = 4,32 %

Keterangan :

tn = Berpengaruh tidak nyata.

* = Berpengaruh nyata.



Tabel Lampiran 12a. Rata-rata umur berbunga (hari)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
t0e0	21,00	25,00	29,00	75,00	25,00
t0e1	29,00	23,00	32,00	84,00	28,00
t0e2	20,00	24,00	28,00	72,00	24,00
t0e3	30,00	25,00	23,00	78,00	26,00
t1e0	26,00	27,00	24,00	77,00	25,67
t1e1	24,00	28,00	27,00	79,00	26,33
t1e2	24,00	21,00	23,00	68,00	22,67
t1e3	21,00	23,00	29,00	73,00	24,33
t2e0	29,00	24,00	25,00	78,00	26,00
t2e1	22,00	29,00	30,00	81,00	27,00
t2e2	19,00	25,00	21,00	65,00	21,67
t2e3	21,00	26,00	23,00	70,00	23,33
Total	286,00	300,00	314,00	900,00	25,00

Tabel Lampiran 12b. Sidik ragam rata-rata umur berbunga

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	32,67	16,33	1,53 tn	3,44	5,72
Perlakuan	11	114,00	10,36	0,97 tn	2,26	3,18
T	2	10,50	5,25	0,49 tn	3,44	5,72
E	3	89,11	29,70	2,78 tn	3,05	4,82
T*E	6	14,39	2,40	0,22 tn	2,55	3,76
Galat	22	235,33	10,70			
Total	35	382,00				

KK = 13,18 %

Keterangan :

tn = Berpengaruh tidak nyata.



Tabel Lampiran 13a. Rata-rata umur panen (hari)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
t0e0	65,00	59,00	62,00	186,00	62,00
t0e1	62,00	62,00	65,00	189,00	63,00
t0e2	62,00	62,00	65,00	189,00	63,00
t0e3	59,00	65,00	62,00	186,00	62,00
t1e0	62,00	62,00	62,00	186,00	62,00
t1e1	65,00	62,00	59,00	186,00	62,00
t1e2	62,00	59,00	62,00	183,00	61,00
t1e3	59,00	59,00	65,00	183,00	61,00
t2e0	62,00	62,00	62,00	186,00	62,00
t2e1	59,00	62,00	62,00	183,00	61,00
t2e2	59,00	62,00	62,00	183,00	61,00
t2e3	59,00	65,00	59,00	183,00	61,00
Total	735,00	741,00	747,00	2223,00	61,75

Tabel Lampiran 13b. Sidik ragam rata-rata umur panen

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	6,00	3,00	0,52 tn	3,44	5,72
Perlakuan	11	18,75	1,70	0,30 tn	2,26	3,18
T	2	10,50	5,25	0,92 tn	3,44	5,72
E	3	2,75	0,92	0,16 tn	3,05	4,82
T*E	6	5,50	0,92	0,16 tn	2,55	3,76
Galat	22	126,00	5,73			
Total	35	150,75				

KK = 3,88 %

Keterangan :

tn = Berpengaruh tidak nyata.



Tabel Lampiran 14a. Rata-rata jumlah buah per dompol (buah)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
t0e0	3,75	3,50	4,00	11,25	3,75
t0e1	4,25	4,50	4,50	13,25	4,42
t0e2	4,25	4,75	4,67	13,67	4,56
t0e3	4,50	4,75	5,00	14,25	4,75
t1e0	5,33	5,25	5,25	15,83	5,28
t1e1	5,25	5,75	5,50	16,50	5,50
t1e2	5,75	5,50	5,50	16,75	5,58
t1e3	5,50	5,75	6,00	17,25	5,75
t2e0	5,75	5,75	6,50	18,00	6,00
t2e1	6,25	6,50	6,25	19,00	6,33
t2e2	6,75	7,00	7,00	20,75	6,92
t2e3	6,75	6,25	6,25	19,25	6,42
Total	64,08	65,25	66,42	195,75	5,44

Tabel Lampiran 14b. Sidik ragam rata-rata jumlah buah per dompol

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	0,23	0,11	2,21 tn	3,44	5,72
Perlakuan	11	28,66	2,61	50,75 **	2,26	3,18
T	2	25,33	12,66	246,63 **	3,44	5,72
E	3	2,57	0,86	16,69 **	3,05	4,82
T*E	6	0,76	0,13	2,48 tn	2,55	3,76
Galat	22	1,13	0,05			
Total	35	30,02				

KK = 4,17 %

Keterangan :

tn = Berpengaruh tidak nyata.

** = Berpengaruh sangat nyata.



Tabel Lampiran 15a. Rata-rata jumlah buah per tanaman (buah)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
t0e0	26,75	27,75	27,67	82,17	27,39
t0e1	26,50	28,25	27,75	82,50	27,50
t0e2	27,25	28,75	27,67	83,67	27,89
t0e3	28,50	28,00	28,50	85,00	28,33
t1e0	31,00	32,25	32,50	95,75	31,92
t1e1	32,25	32,75	33,25	98,25	32,75
t1e2	33,25	33,75	33,75	100,75	33,58
t1e3	32,50	33,75	32,67	98,92	32,97
t2e0	34,25	35,25	36,00	105,50	35,17
t2e1	34,50	36,50	37,25	108,25	36,08
t2e2	36,50	37,25	37,00	110,75	36,92
t2e3	35,00	37,75	37,50	110,25	36,75
Total	378,25	392,00	391,50	1161,75	32,27

Tabel Lampiran 15b. Sidik ragam rata-rata jumlah buah per tanaman

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	10,14	5,07	16,27 **	3,44	5,72
Perlakuan	11	445,31	40,48	130,00 **	2,26	3,18
T	2	433,70	216,85	696,39 **	3,44	5,72
E	3	9,74	3,25	10,42 **	3,05	4,82
T*E	6	1,87	0,31	1,00 tn	2,55	3,76
Galat	22	6,85	0,31			
Total	35	462,30				

KK = 1,73 %

Keterangan :

tn = Berpengaruh tidak nyata.

** = Berpengaruh sangat nyata.



Tabel Lampiran 16a. Rata-rata panjang buah (mm)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
t0e0	44,78	49,50	47,30	141,58	47,19
t0e1	47,30	47,55	47,58	142,43	47,48
t0e2	48,10	46,88	47,93	142,91	47,64
t0e3	48,48	48,95	45,45	142,88	47,63
t1e0	49,50	44,28	49,95	143,73	47,91
t1e1	46,23	48,63	49,48	144,33	48,11
t1e2	50,13	49,05	46,10	145,28	48,43
t1e3	46,80	49,12	49,20	145,12	48,37
t2e0	46,13	49,53	49,13	144,78	48,26
t2e1	47,45	50,30	47,65	145,40	48,47
t2e2	48,90	49,31	49,25	147,46	49,15
t2e3	48,73	47,65	48,90	145,28	48,43
Total	572,51	580,73	577,91	1731,14	48,09

Tabel Lampiran 16b. Sidik ragam rata-rata panjang buah

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	2,91	1,45	0,47 tn	3,44	5,72
Perlakuan	11	9,73	0,88	0,29 tn	2,26	3,18
T	2	7,43	3,71	1,21 tn	3,44	5,72
E	3	1,79	0,60	0,19 tn	3,05	4,82
T*E	6	0,52	0,09	0,03 tn	2,55	3,76
Galat	22	67,35	3,06			
Total	35	79,98				

KK = 3,64 %

Keterangan :

tn = Berpengaruh tidak nyata.



Tabel Lampiran 17a. Rata-rata diameter buah (mm)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
t0e0	41,38	39,38	39,70	120,45	40,15
t0e1	40,25	40,23	41,00	121,48	40,49
t0e2	40,35	40,55	40,83	121,73	40,58
t0e3	40,18	41,10	40,60	121,88	40,63
t1e0	42,53	37,90	41,80	122,23	40,74
t1e1	38,45	42,30	42,40	123,15	41,05
t1e2	43,43	41,67	38,40	123,50	41,17
t1e3	41,78	39,10	42,30	123,18	41,06
t2e0	39,47	42,28	41,55	123,29	41,10
t2e1	42,50	39,63	40,95	123,08	41,03
t2e2	41,23	42,48	39,90	123,60	41,20
t2e3	40,18	41,16	41,30	122,63	40,88
Total	491,69	487,75	490,73	1470,18	40,84

Tabel Lampiran 17b. Sidik ragam rata-rata diameter buah

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	0,70	0,35	0,14 tn	3,44	5,72
Perlakuan	11	3,45	0,31	0,12 tn	2,26	3,18
T	2	2,57	1,29	0,50 tn	3,44	5,72
E	3	0,46	0,15	0,06 tn	3,05	4,82
T*E	6	0,42	0,07	0,03 tn	2,55	3,76
Galat	22	56,41	2,56			
Total	35	60,57				

KK = 3,92 %

Keterangan :

tn = Berpengaruh tidak nyata.



Tabel Lampiran 18a. Rata-rata ketebalan daging buah (mm)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
t0e0	4,98	5,45	4,67	15,09	5,03
t0e1	4,80	5,33	5,25	15,38	5,13
t0e2	5,08	4,90	4,93	14,91	4,97
t0e3	5,23	5,05	4,73	15,00	5,00
t1e0	4,97	5,30	5,00	15,27	5,09
t1e1	5,43	4,65	5,33	15,40	5,13
t1e2	5,28	4,83	5,40	15,50	5,17
t1e3	5,60	4,77	5,10	15,47	5,16
t2e0	5,20	4,75	5,28	15,23	5,08
t2e1	4,98	5,20	5,25	15,43	5,14
t2e2	5,48	5,13	4,98	15,58	5,19
t2e3	5,05	5,10	5,43	15,58	5,19
Total	62,04	60,45	61,33	183,81	5,11

Tabel Lampiran 18b. Sidik ragam rata-rata ketebalan daging buah

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	0,11	0,05	0,62 tn	3,44	5,72
Perlakuan	11	0,18	0,02	0,19 tn	2,26	3,18
T	2	0,10	0,05	0,59 tn	3,44	5,72
E	3	0,02	0,01	0,09 tn	3,05	4,82
T*E	6	0,06	0,01	0,11 tn	2,55	3,76
Galat	22	1,89	0,09			
Total	35	2,17				

KK = 5,73 %

Keterangan :

tn = Berpengaruh tidak nyata.



Tabel Lampiran 19a. Rata-rata total padatan terlarut (brix)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
t0e0	4,85	4,58	5,13	14,56	4,85
t0e1	4,83	4,53	4,85	14,20	4,73
t0e2	5,00	5,13	4,73	14,86	4,95
t0e3	4,65	5,00	4,78	14,43	4,81
t1e0	5,20	5,23	4,95	15,38	5,13
t1e1	5,13	4,93	5,58	15,63	5,21
t1e2	5,28	5,35	5,30	15,93	5,31
t1e3	5,20	5,48	5,30	15,98	5,33
t2e0	5,15	4,50	5,38	15,03	5,01
t2e1	5,30	5,30	5,33	15,93	5,31
t2e2	5,08	5,60	5,15	15,83	5,28
t2e3	4,78	5,20	5,10	15,08	5,03
Total	60,43	60,80	61,57	182,79	5,08

Tabel Lampiran 19b. Sidik ragam rata-rata total padatan terlarut

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	0,06	0,03	0,48 tn	3,44	5,72
Perlakuan	11	1,47	0,13	2,28 *	2,26	3,18
T	2	1,09	0,54	9,28 **	3,44	5,72
E	3	0,16	0,05	0,90 tn	3,05	4,82
T*E	6	0,22	0,04	0,64 tn	2,55	3,76
Galat	22	1,29	0,06			
Total	35	2,82				

KK = 5,73 %

Keterangan :

tn = Berpengaruh tidak nyata.

* = Berpengaruh nyata.

uh sangat nyata.



Tabel Lampiran 20a. Rata-rata kadar likopen (mg 100mL⁻¹)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
t0e0	0,143	0,175	0,136	0,454	0,151
t0e1	0,192	0,199	0,185	0,576	0,192
t0e2	0,179	0,188	0,161	0,528	0,176
t0e3	0,105	0,191	0,295	0,591	0,197
t1e0	0,168	0,183	0,208	0,559	0,186
t1e1	0,217	0,153	0,207	0,577	0,192
t1e2	0,179	0,137	0,212	0,528	0,176
t1e3	0,173	0,191	0,191	0,555	0,185
t2e0	0,171	0,172	0,208	0,551	0,184
t2e1	0,171	0,182	0,192	0,545	0,182
t2e2	0,203	0,175	0,171	0,549	0,183
t2e3	0,159	0,187	0,223	0,569	0,190
Total	2,060	2,133	2,389	6,582	0,183

Tabel Lampiran 20b. Sidik ragam rata-rata kadar likopen

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	0,005	0,002	2,236 tn	3,44	5,72
Perlakuan	11	0,005	0,000	0,374 tn	2,26	3,18
T	2	0,000	0,000	0,114 tn	3,44	5,72
E	3	0,002	0,001	0,528 tn	3,05	4,82
T*E	6	0,003	0,000	0,384 tn	2,55	3,76
Galat	22	0,024	0,001			
Total	35	0,034				

KK = 18,24 %

Keterangan :

tn = Berpengaruh tidak nyata



Tabel Lampiran 21a. Rata-rata bobot per buah (g)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
t0e0	38,90	38,63	38,33	115,86	38,62
t0e1	38,83	39,20	38,73	116,75	38,92
t0e2	38,73	39,25	39,10	117,08	39,03
t0e3	39,73	39,95	39,45	119,13	39,71
t1e0	40,10	40,85	40,88	121,83	40,61
t1e1	40,73	41,13	40,43	122,28	40,76
t1e2	41,90	41,55	41,80	125,25	41,75
t1e3	41,23	41,18	41,37	123,77	41,26
t2e0	42,63	42,40	42,60	127,63	42,54
t2e1	43,35	44,05	42,85	130,25	43,42
t2e2	44,85	44,10	42,38	131,33	43,78
t2e3	44,08	43,98	42,55	130,60	43,53
Total	495,03	496,25	490,45	1481,73	41,16

Tabel Lampiran 21b. Sidik ragam rata-rata bobot per buah

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	1,56	0,78	3,32 tn	3,44	5,72
Perlakuan	11	115,34	10,49	44,77 **	2,26	3,18
T	2	108,42	54,21	231,43 **	3,44	5,72
E	3	5,26	1,75	7,48 **	3,05	4,82
T*E	6	1,67	0,28	1,19 tn	2,55	3,76
Galat	22	5,15	0,23			
Total	35	122,05				

KK = 1,18 %

Keterangan :

tn = Berpengaruh tidak nyata.

** = Berpengaruh sangat nyata.



Tabel Lampiran 22a. Rata-rata bobot buah per tanaman (g)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
t0e0	1109,85	1162,18	1153,50	3425,53	1141,84
t0e1	1126,98	1194,45	1166,25	3487,68	1162,56
t0e2	1222,03	1225,55	1205,97	3653,54	1217,85
t0e3	1221,90	1209,33	1215,48	3646,70	1215,57
t1e0	1340,37	1407,88	1417,73	4165,97	1388,66
t1e1	1403,58	1432,70	1432,28	4268,55	1422,85
t1e2	1493,00	1499,93	1506,83	4499,75	1499,92
t1e3	1425,43	1484,33	1443,13	4352,88	1450,96
t2e0	1549,00	1574,63	1637,98	4761,60	1587,20
t2e1	1538,25	1613,35	1623,00	4774,60	1591,53
t2e2	1559,05	1581,48	1664,08	4804,60	1601,53
t2e3	1622,08	1628,35	1535,80	4786,23	1595,41
Total	16611,49	17014,13	17002,00	50627,62	1406,32

Tabel Lampiran 22b. Sidik ragam rata-rata bobot buah per tanaman

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	8743,26	4371,63	4,49 *	3,44	5,72
Perlakuan	11	1060499,99	96409,09	99,03 **	2,26	3,18
T	2	1027114,56	513557,28	527,51 **	3,44	5,72
E	3	23934,19	7978,06	8,19 **	3,05	4,82
T*E	6	9451,23	1575,21	1,62 tn	2,55	3,76
Galat	22	21417,91	973,54			
Total	35	1090661,16				

KK = 2,22 %

Keterangan :

tn = Berpengaruh tidak nyata.

* = Berpengaruh nyata.

uh sangat nyata.



Tabel Lampiran 23a. Rata-rata produksi per hektar (ton)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
t0e0	55,49	57,00	53,48	165,97	55,32
t0e1	58,85	56,39	56,15	171,38	57,13
t0e2	58,32	64,05	56,06	178,44	59,48
t0e3	56,37	63,23	61,03	180,63	60,21
t1e0	64,49	64,56	70,41	199,46	66,49
t1e1	62,67	69,14	70,06	201,86	67,29
t1e2	70,48	70,55	75,34	216,38	72,13
t1e3	68,49	70,88	68,15	207,52	69,17
t2e0	72,81	78,17	81,90	232,88	77,63
t2e1	70,05	78,08	81,15	229,29	76,43
t2e2	75,73	79,07	83,20	238,01	79,34
t2e3	79,44	81,42	76,79	237,64	79,21
Total	793,20	832,54	833,72	2459,46	68,32

Tabel Lampiran 23b. Sidik ragam rata-rata produksi per hektar

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	88,64	44,32	4,82 *	3,44	5,72
Perlakuan	11	2550,50	231,86	25,22 **	2,26	3,18
T	2	2431,68	1215,84	132,25 **	3,44	5,72
E	3	96,46	32,15	3,50 *	3,05	4,82
T*E	6	22,36	3,73	0,41 tn	2,55	3,76
Galat	22	202,26	9,19			
Total	35	2841,40				

KK = 4,44 %

Keterangan :

tn = Berpengaruh tidak nyata.

* = Berpengaruh nyata.

uh sangat nyata.



Tabel Lampiran 24. Rekapitulasi Sidik Ragam Pertumbuhan dan Hasil Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) pada Berbagai Dosis Trichokompos dan Konsentrasi Eco Enzym

No.	Parameter	Perlakuan			KK (%)
		Dosis (t)	Eco Enzym (e)	Interaksi	
1.	Tinggi tanaman (cm)	**	tn	tn	3,73
2.	Diameter batang (mm)	**	tn	tn	3,56
3.	Jumlah cabang (cabang)	**	tn	tn	9,27
4.	Klorofil a ($\mu\text{mol m}^{-2}$)	tn	tn	tn	11,73
5.	Klorofil b ($\mu\text{mol m}^{-2}$)	tn	tn	tn	5,46
6.	Klorofil total ($\mu\text{mol m}^{-2}$)	tn	tn	tn	4,32
7.	Umur berbunga (hari)	tn	tn	tn	13,18
8.	Umur panen (hari)	tn	tn	tn	3,88
9.	Jumlah buah per dompol (buah)	**	**	tn	4,17
10.	Jumlah buah per tanaman (buah)	**	**	tn	1,73
11.	Panjang buah (mm)	tn	tn	tn	3,64
12.	Diameter buah (mm)	tn	tn	tn	3,92
13.	Ketebalan daging buah (mm)	tn	tn	tn	5,73
14.	Total padatan terlarut (brix)	**	tn	tn	5,73
15.	Kadar likopen ($\text{mg } 100\text{mL}^{-1}$)	tn	tn	tn	18,24
16.	Bobot per buah (g)	**	**	tn	1,18
17.	Bobot buah per tanaman (g)	**	**	tn	2,22
18.	Produksi per hektar (ton)	**	*	tn	4,44

Keterangan :

- tn = Berpengaruh tidak nyata.
- * = Berpengaruh nyata.
- ** = Berpengaruh sangat nyata.
- KK = Koefisien Keragaman.





T0E0



T1E0



T2E0



T0E1



T1E1



T2E1



T0E2



T1E2



T2E2



T0E3



T1E3

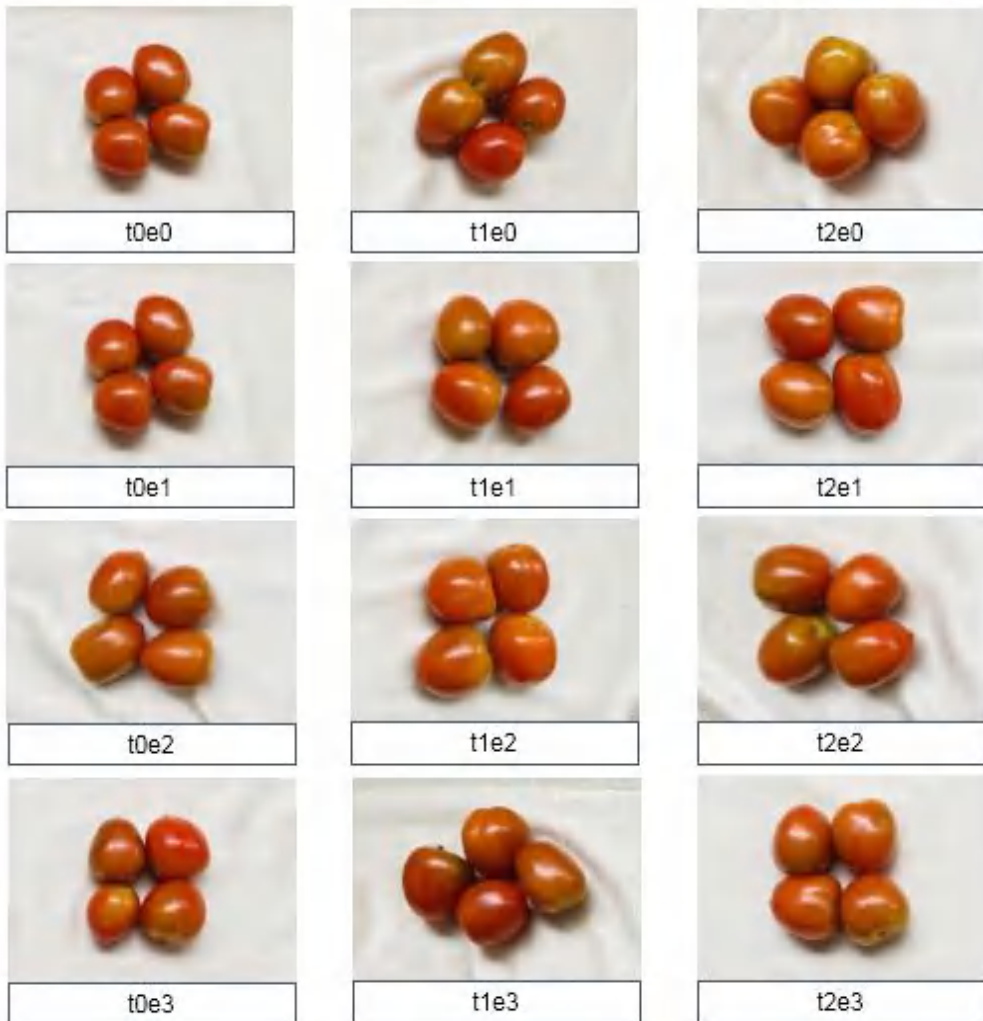


T2E3



Optimized using
trial version
www.balesio.com

an 4. Tanaman tomat pada berbagai kombinasi perlakuan



Gambar Lampiran 5. Buah tomat pada berbagai kombinasi perlakuan



DAFTAR RIWAYAT HIDUP

A. Data Pribadi

1. Nama : Evy Aqriany Rustandy
2. Tempat, Tanggal Lahir : Watampone, 12 Juni 2000
3. Alamat : BTN Pepabri D2/12, Kabupaten Bone
4. Kewarganegaraan : Indonesia



B. Riwayat Pendidikan

1. TK Negeri Pembina, 2005
2. SD Negeri 13 Biru, 2012
3. MTs Negeri 1 Bone, 2015
4. MAN 1 Bone, 2018
5. (S1) Agroteknologi, Universitas Muslim Indonesia, 2022
6. (S2) Agroteknologi, Universitas Hasanuddin, 2024

C. Karya Ilmiah yang Telah dan akan dipublikasikan

Rustandy, E. A., Haris, A., dan Edy, E., 2023. Evaluasi Karakter Agronomi Padi Lokal Ase Taddaga Generasi M3 Hasil Induksi Mutasi Sinar Gamma. *Agrotekmas, Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Pertanian*, 4(3), 382-390.

Rustandy, E. A., Haring, F., and Rafiuddin. 2024. Growth and Result of Tomatoes (*Solanum lycopersicum* L.) At Trichocompost Dosage and Eco Enzyme Concentrations. *African Journal of Biological Sciences*, 6(13), 2663-2187

D. Kontak

1. No. Hp/ WA : 085256828012
2. Email : evyaqrianyrustandy122062000@gmail.com
3. IG : @evyaqrianyrstandy_
4. FB : @Evy Aqriany Rustandy

