

DAFTAR PUSTAKA

- Andrian, dan Reza. (2022). Pengaruh takaran pupuk kandang sapi dan pupuk kascing terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang panjang. *Journal Online Mahasiswa Instiper*.
- Asnawi, Busroni., Rostian Nafery dan Ayu Puspita. S. (2018). Respon Tanaman Terong Ungu (*Solanum melongena* L.) Akibat Pemberian Pupuk Organik Cair Mol Daun Gamal (*Gliricedia sepium* (jacq.) *kunth ex walp.*) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil. Program studi Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Tridnanti Palembang. *Jurnal TriArgo* 3(1): 1-10.
- Arun dan Sivashanmugam, P. (2015). Identification and optimization of parameters for the semi-continuous production of garbage enzyme from pre-consumer organic waste by green RP-HPLC method. *Waste Management*, 44, 28–33. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2015.07.010>
- Arwin Fatra. (2019). Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Terong Ungu (*Solanum melongena* L.) Terhadap Pemberian Dosis Kotoran Kambing Dan Pupuk Phospat. ISSN 2337-4993 Vol. 5, No.2; 75-79.
- Anonim. (2023). Statistik Produksi Tanaman Sayuran dan Buah-buahan Semusim Indonesia. <https://www.bps.go.id/indicator/55/61/1/produksi-tanaman-sayuran.html>
- Azhar., Asmaniya, S., Muslikah, S. (2021). Aplikasi Eco Enzyme Limbah Kulit Pisang Dan Model Budidaya Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Ketan (*Zea mays Cerantina*) Lokal Dompu. *Jurnal Agronisma*, Vol. 9 , No. 2, pp.214-226 , Agustus, 2021.
- Dewi, Purnamasari, R. T., Sri, D., & Pratiwi, H. (2020). Pemberian Dosis Pupuk Organik Cair Sabut Kelapa (*Cocos nucifera*) Dan Pupuk Anorganik. In *Buana Sains* (Vol. 20).
- Fahri, A., Meriatna, & Suryati. (2018). Pengaruh Waktu Fermentasi dan Volume Bio Aktivator EM 4 (Effective Microorganisme) pada Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC) dari Limbah Buah-Buahan. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 1(Mei), 13–29.
- Fauziatul H. Isna A, P. Violita. (2022). Pengaruh Berbagai Konsentrasi *Eco-enzyme* Dan Lama Perendaman Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L). Prosiding SEMNAS BIO 2022, UIN Syarif Hidayatullah Jakarta, ISSN : 2809-8447.

- Firmansyah, I., M. Syakir dan L. Lukman. (2017). Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk N, P dan K terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terong (*Solanum melongena* L.). *J. Hort.* Vol. 27. No. 1. Hal : 69-78.
- Fransiskus G. Hernawaty. Heriyanto B. Selamat Karo-karo. (2022). Pemanfaatan Pupuk Ekoenzim Dalam Meningkatkan Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Baawang Merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Darma Agung* Volume 30, Nomor 1, April 2022; 142–159.
- Ginting N dan Mirwandhono RE, 2022. Productivity of Turi (*Sesbania grandiflora*) as a Multi Purposes Plant by Eco Enzyme Application. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 912(1).
- Ketut, I., Astra, B., Agus Wijaya, M., Artanayasa, W., Kadek, I., Kardiawan, H., Pemuda, L., Kabupaten Buleleng, D. I., Pendidikan, J., Fok Undiksha, O., Olahraga, J. I., & Kesehatan, D. (2021). *Pengolahan Sampah Organik Berbasis Eco Enzyme Sebagai Upaya Pembentukan Karakter Peduli*.
- Ludihargi, R. J., Eko, W., & Dawam, M. (2019). Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terong (*Solanum melongena* L.) PADA Sistem Tumpang Sari dengan Selada (*Lactuca sativa* L.) Akibat Aplikasi Pupuk Kandang Kambing dan PGPR The Growth and Yield Of Eggplant (*Solanum melongena* L.) On A Intercropping System Wi. *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(2), 189–197.
- Muliarta I, N & IK Ketut. (2021). Pengolahan sampah organik rumah tangga menjadi eco-enzyme sebagai upaya mewujudkan zero waste. *Jurnal Agriwar* 1(1): 6-11.
- Nangoi, R., Rena, P., Tommy B. Ogie., Rafli I. Kawulusan., Rinny, M., Frangky J. Paat. (2022). Pemanfaatan Sampah Organik Rumah Tangga Sebagai Eco-Enzyme Untuk Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Agroekologi Terapan* Vol. 3 No. 2, Juli-Desember 2022 : e_ISSN:2797-0647. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/samrat-agrotek>.
- Norhasanah. 2011 Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabe Rawit (*Capsicum frutescens* Linn.) Varietas cakra hijau Terhadap Pemberian Abu Sekam Padi Pada Tanah Rawa Lebak. *Jurnal Program Studi Agroteknologi Sekolah Tinggi Pertanian STIPER*) Jl. Bihman Villa No. 07B Amuntai Hulu Sungai Utara
- Rezki, F. L. 2018. Pengaruh Jumlah Pemberian Air dengan Sistem Irigasi Tetes terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terong Ungu (*Solanum melongena* L.) *Jurnal Agrohita*. Vol 2. No. 2. Hal : 10 – 19.

- Rochyani, N., Utpalasari, R. L., & Dahliana, I. (2016). Analisis hasil konservasi eco enzyme menggunakan nenas (*Ananas comosus*) dan pepaya (*Carica papaya* L.). *Jurnal Redoks*, 5(2), 135–140.
- Safei, M., A. Rahmi dan N. Jannah. 2014. Pengaruh Jenis dan Dosis Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.) Varietas Mustang F-1. *Jurnal Agrifor Vol. XIII. No. 1. ISSN : 1412 – 6885*.
- Septiani, U., Oktavia, R., Dahlan, A., Ciputat Tim, K., Tangerang Selatan, K., Masyarakat, K., Kesehatan Masyarakat, F., Muhammadiyah Jakarta, U., & Ahmad Dahlan, J. K. (2021). *Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat LPPM UMJ Website: <http://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat> Eco Enzyme: Pengolahan Sampah Rumah Tangga Menjadi Produk Serbaguna di Yayasan Khazanah Kebajikan. <http://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat>*
- Sobir., M., & Helmi, S. (2018). Respon Morfologi dan Fisiologi Genotipe Terung (*Solanum melongena* L.) terhadap Cekaman Salinitas. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 9(2), 131–138. <https://doi.org/10.29244/jhi.9.2.131-138>
- Triadiawarman, D. (2019). *Pengaruh Berbagai Jenis Poc Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung Hijau (Solanum melongena L.) Jurnal AGRIFOR Vol.18 No. 1, Maret 2019 ISSN P : 1412-6885 ISSN O : 2503-4960 .*
- Tuapattinaya, Preilly M. J. dan Feby Tutupoly. 2014. Pemberian Pupuk Kulit Pisang Raja (*Musa sapientum*) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Biopendix*, Volume 1, Nomor 1, Oktober 2014, hlm. 13-21. http://ejournal.unpatti.ac.id/pr_iteminfo_ink.php?id=868.
- Viza, R.Y, 2022. Uji Organoleptik *Eco-Enzyme* dari Limbah Kulit Buah. *Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains*, 5(1):24-29.
- Wasito, M., Lardi, S., Hakim, T., & Lubis, N. (2022). *E-book Buku Terong Ungu Pupuk organik View project community service View project. www.dewanggapublishing.com.*
- Yamin, M. (2021). Budidaya di Lahan Pekarangan untuk Menunjang Pemenuhan Gizi dan Ekonomi Keluarga di Desa Gunungsari Kabupaten Lombok Barat. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 2021, 4(1): 169-174. e-ISSN: 2655-5263.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Layout penelitian

E0K0	E2K0	E0K1	E1K3	E2K1	E0K0	E2K2	E1K1	E2K3	E1K2	E0K2	E0K1
E0K2	E0K3	E1K2	E2K2	E0K3	E1K1	E1K2	E0K2	E0K0	E2K3	E1K3	E0K3
E1K1	E1K0	E1K1	E0K0	E1K3	E0K1	E2K0	E1K3	E2K1	E0K1	E2K2	E1K1
E0K1	E2K0	E2K1	E1K0	E0K2	E1K2	E1K0	E0K3	E1K2	E1K3	E1K0	E0K0
E1K3	E1K2	E0K3	E2K0	E1K1	E0K0	E2K3	E2K0	E2K3	E0K2	E1K2	E2K1
E2K1	E0K0	E2K2	E0K1	E1K3	E2K0	E0K3	E0K1	E1K0	E2K2	E1K1	E1K0
E0K3	E1K3	E2K3	E2K1	E1K2	E1K0	E2K2	E1K1	E0K2	E0K0	E2K1	E1K3
E1K2	E1K1	E1K0	E2K3	E0K0	E2K1	E0K2	E2K2	E2K1	E0K3	E2K0	E0K1
E2K2	E0K1	E2K0	E0K2	E2K3	E1K3	E2K0	E0K0	E1K2	E1K1	E0K2	E1K2
E0K0	E0K3	E1K2	E2K2	E1K0	E0K1	E1K1	E2K3	E0K3	E1K0	E2K3	E2K2
E1K0	E2K1	E1K3	E0K1	E2K1	E0K2	E2K3	E1K0	E2K0	E2K3	E0K3	E0K2
E2K0	E0K2	E2K3	E2K0	E1K1	E2K2	E0K3	E2K2	E0K1	E1K3	E2K1	E0K0

Keterangan:

Jumlah polybag yang dipakai adalah 144.

1. Faktor eco enzyme terdiri dari 3 aras, yaitu:

E1 = eco enzyme sawi

E2 = eco enzyme kulit jeruk

E3 = eco enzyme kulit pisang

2. Faktor konsentrasi terdiri dari 3 aras, yaitu:

K0 = Tanpa pemberian eco enzyme (0 ml/L air)

K1 = eco enzyme (10 % dengan dosis 250 ml)

K2 = eco enzyme (20 % dengan dosis 250 ml)

K3 = eco enzyme (30 % dengan dosis 250 ml)

U = Ulangan: I, II, III, IV

Lampiran 2. Hasil sidik ragam tinggi tanaman

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Tinggi_Tanaman

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	104.748 ^a	11	9.523	2.705	.012
Intercept	393946.922	1	393946.922	111914.001	.000
ECOENZYME	75.271	2	37.636	10.692	.000
KONSENTRASI	9.790	3	3.263	.927	.438
ECOENZYME * KONSENTRASI	19.687	6	3.281	.932	.484
Error	126.723	36	3.520		
Total	394178.393	48			
Corrected Total	231.471	47			

a. R Squared = ,453 (Adjusted R Squared = ,285)

Keterangan: Jika sig < 0,05 berarti berpengaruh nyata (S)

Jika sig > 0,05 berarti tidak berpengaruh nyata (NS)

Lampiran 3. Hasil sidik ragam jumlah daun

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Jumlah_Daun

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	8.832 ^a	11	.803	.759	.677
Intercept	25729.373	1	25729.373	24314.649	.000
ECOENZYME	.202	2	.101	.095	.909
KONSENTRASI	1.155	3	.385	.364	.779
ECOENZYME * KONSENTRASI	7.476	6	1.246	1.177	.340
Error	38.095	36	1.058		
Total	25776.300	48			
Corrected Total	46.927	47			

a. R Squared = ,188 (Adjusted R Squared = -,060)

Keterangan: Jika sig < 0,05 berarti berpengaruh nyata (S)

Jika sig > 0,05 berarti tidak berpengaruh nyata (NS)

Lampiran 4. Hasil sidik ragam berat segar tajuk

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Berat_Segar_Tajuk

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	1112.385 ^a	11	101.126	7.356	.000
Intercept	66479.387	1	66479.387	4835.698	.000
ECOENZYME	755.844	2	377.922	27.490	.000
KONSENTRASI	266.886	3	88.962	6.471	.001
ECOENZYME * KONSENTRASI	89.655	6	14.942	1.087	.389
Error	494.915	36	13.748		
Total	68086.687	48			
Corrected Total	1607.300	47			

a. R Squared = ,692 (Adjusted R Squared = ,598)

Keterangan: Jika sig < 0,05 berarti berpengaruh nyata (S)

Jika sig > 0,05 berarti tidak berpengaruh nyata (NS)

Lampiran 5. Hasil sidik ragam berat kering tajuk

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Berat_Kering_Tajuk

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	445.678 ^a	11	40.516	8.866	.000
Intercept	13759.350	1	13759.350	3010.935	.000
ECOENZYME	310.392	2	155.196	33.961	.000
KONSENTRASI	112.394	3	37.465	8.198	.000
ECOENZYME * KONSENTRASI	22.892	6	3.815	.835	.551
Error	164.513	36	4.570		
Total	14369.540	48			
Corrected Total	610.191	47			

a. R Squared = ,730 (Adjusted R Squared = ,648)

Keterangan: Jika sig < 0,05 berarti berpengaruh nyata (S)

Jika sig > 0,05 berarti tidak berpengaruh nyata (NS)

Lampiran 6. Hasil sidik ragam panjang akar

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Panjang_Akar

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	625.904 ^a	11	56.900	1.429	.203
Intercept	53175.450	1	53175.450	1335.482	.000
ECOENZYME	426.953	2	213.476	5.361	.009
KONSENTRASI	90.672	3	30.224	.759	.524
ECOENZYME * KONSENTRASI	108.280	6	18.047	.453	.838
Error	1433.428	36	39.817		
Total	55234.782	48			
Corrected Total	2059.332	47			

a. R Squared = ,304 (Adjusted R Squared = ,091)

Keterangan: Jika sig < 0,05 berarti berpengaruh nyata (S)

Jika sig > 0,05 berarti tidak berpengaruh nyata (NS)

Lampiran 7. Hasil sidik ragam berat segar akar

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Berat_Segar_Akar

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	1151.112 ^a	11	104.647	2.992	.006
Intercept	35738.439	1	35738.439	1021.894	.000
ECOENZYME	631.259	2	315.629	9.025	.001
KONSENTRASI	153.087	3	51.029	1.459	.242
ECOENZYME * KONSENTRASI	366.766	6	61.128	1.748	.138
Error	1259.019	36	34.973		
Total	38148.570	48			
Corrected Total	2410.131	47			

a. R Squared = ,478 (Adjusted R Squared = ,318)

Keterangan: Jika sig < 0,05 berarti berpengaruh nyata (S)

Jika sig > 0,05 berarti tidak berpengaruh nyata (NS)

Lampiran 8. Hasil sidik ragam berat kering akar

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Berat_Kering_Akar

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	168.482 ^a	11	15.317	3.120	.005
Intercept	6455.632	1	6455.632	1314.865	.000
ECOENZYME	115.937	2	57.969	11.807	.000
KONSENTRASI	43.839	3	14.613	2.976	.044
ECOENZYME * KONSENTRASI	8.706	6	1.451	.296	.935
Error	176.750	36	4.910		
Total	6800.865	48			
Corrected Total	345.232	47			

a. R Squared = ,488 (Adjusted R Squared = ,332)

Keterangan: Jika sig < 0,05 berarti berpengaruh nyata (S)

Jika sig > 0,05 berarti tidak berpengaruh nyata (NS)

Lampiran 9. Hasil sidik ragam saat muncul bunga pertama

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Saat_Muncul_Bunga_Prtm

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	184.606 ^a	11	16.782	1.621	.134
Intercept	262405.666	1	262405.666	25340.566	.000
ECOENZYME	35.902	2	17.951	1.734	.191
KONSENTRASI	55.633	3	18.544	1.791	.166
ECOENZYME * KONSENTRASI	93.071	6	15.512	1.498	.207
Error	372.786	36	10.355		
Total	262963.058	48			
Corrected Total	557.392	47			

a. R Squared = .331 (Adjusted R Squared = .127)

Keterangan: Jika sig < 0,05 berarti berpengaruh nyata (S)

Jika sig > 0,05 berarti tidak berpengaruh nyata (NS)

Lampiran 10. Hasil sidik ragam jumlah bunga pertanaman

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Jumlah_Bunga_Pertanaman

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	1.193 ^a	11	.108	.764	.672
Intercept	89.900	1	89.900	633.315	.000
ECOENZYME	.465	2	.232	1.637	.209
KONSENTRASI	.264	3	.088	.620	.606
ECOENZYME * KONSENTRASI	.464	6	.077	.544	.771
Error	5.110	36	.142		
Total	96.203	48			
Corrected Total	6.303	47			

a. R Squared = ,189 (Adjusted R Squared = -,058)

Keterangan: Jika sig < 0,05 berarti berpengaruh nyata (S)

Jika sig > 0,05 berarti tidak berpengaruh nyata (NS)

Lampiran 11. Hasil sidik ragam jumlah buah

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Jumlah_Buah_PerTanaman

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	4.846 ^a	11	.441	1.617	.136
Intercept	249.797	1	249.797	916.919	.000
ECOENZYME	2.940	2	1.470	5.396	.009
KONSENTRASI	.876	3	.292	1.071	.373
ECOENZYME * KONSENTRASI	1.030	6	.172	.630	.705
Error	9.808	36	.272		
Total	264.450	48			
Corrected Total	14.653	47			

a. R Squared = ,331 (Adjusted R Squared = ,126)

Keterangan: Jika sig < 0,05 berarti berpengaruh nyata (S)

Jika sig > 0,05 berarti tidak berpengaruh nyata (NS)

Lampiran 12. Hasil sidik ragam berat buah per individu

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Berat_Buah_PerIndividu

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	460661.054 ^a	11	41878.278	5.664	.000
Intercept	3781292.895	1	3781292.895	511.439	.000
ECOENZYME	390803.798	2	195401.899	26.429	.000
KONSENTRASI	45547.219	3	15182.406	2.053	.124
ECOENZYME * KONSENTRASI	24310.037	6	4051.673	.548	.768
Error	266164.009	36	7393.445		
Total	4508117.958	48			
Corrected Total	726825.063	47			

a. R Squared = ,634 (Adjusted R Squared = ,522)

Keterangan: Jika sig < 0,05 berarti berpengaruh nyata (S)

Jika sig > 0,05 berarti tidak berpengaruh nyata (NS)

Lampiran 13. Hasil sidik ragam berat buah pertanaman

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Berat_Buah_PerTanaman

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	270017.620 ^a	11	24547.056	6.042	.000
Intercept	3161825.341	1	3161825.341	778.261	.000
ECOENZYME	206578.510	2	103289.255	25.424	.000
KONSENTRASI	46906.571	3	15635.524	3.849	.017
ECOENZYME * KONSENTRASI	16532.538	6	2755.423	.678	.668
Error	146256.516	36	4062.681		
Total	3578099.476	48			
Corrected Total	416274.136	47			

a. R Squared = ,649 (Adjusted R Squared = ,541)

Keterangan: Jika sig < 0,05 berarti berpengaruh nyata (S)

Jika sig > 0,05 berarti tidak berpengaruh nyata (NS)

Lampiran 14. Dokumentasi penelitian

1. Persiapan polybag



2. Penanaman benih



3. Penyiraman dan pemupukan



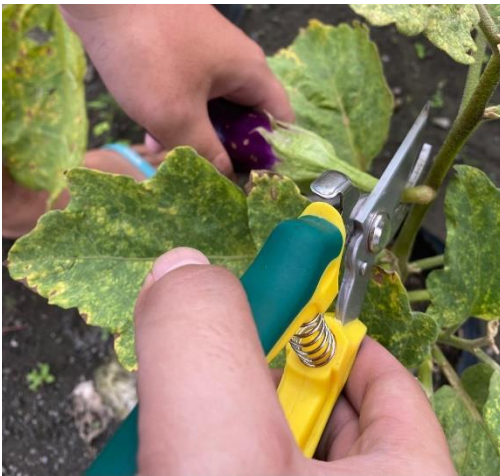
4. Aplikasi eco enzyme



5. Pencatatan dan pengukuran



6. Pemanenan



7. Penimbangan berat segar



8. Pengovenan



9. Penimbangan berat kering

