

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeni, C. P., Selpiana, & Patricia. (2016). Pengaruh penambahan kitosan dan gliserol pada pembuatan bioplastik dari ampas tebu dan ampas tahu. *Jurnal Teknik Kimia*, 22(1), 18–24.
- Ansumeh, A., Basuni, B., & Purwaningsih, P. (2023). Pengaruh Kompos Limbah Baglog Jamur Tiram Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Mentimun Pada Tanah Aluvial. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 12(4), 1138.
<https://doi.org/10.26418/jspe.v12i4.63718>
- Arini, N. dan, & Murrinie, D. (2022). Pengaruh jenis bahan campuran dan dosis kompos ampas tahuterhadap pertumbuhan kangkung darat. *Jurnal Pertanian Agros*, 24(1), 115–121.
- Asri, M. F., Purwaningsih, & Darussalam. (2022). Pengaruh Pupuk Kandang Bebek dan NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Melon pada Tanah Podsolik Merah Kuning. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 11(3).
- Azmin, N. N., Hartati, H., Nasir, M., Bakhtiar, B., & Nehru, N. (2020). Penggunaan media tanam hidroponik terhadap produktivitas pertumbuhan tanaman terong (*Solanum melongena*). *Oryza (Jurnal Pendidikan Biologi)*, 9(2), 14–20.
<https://doi.org/10.33627/oz.v9i2.381>
- Jasmi. (2016). Pengaruh pemupukan kalium terhadap kunduktansi stomata dan ketahanan kekeringan. *Jurnal Agrotek Lestari*, 2(2), 47.
- Mindalisma, Siregar, C., & Fitriani. (2021). Respon pertumbuhan dan hasil tanaman cabai (*Capsicum annum L.*) menggunakan tanah Andisol di polibeg terhadap kompos ampas tahu dan pupuk organik cair rebung bambu. *AGRILAND Jurnal Ilmu Pertanian*, 9(3), 228–238. <https://doi.org/10.30743/agr.v9i3.5040>
- Nainggolan, G. D., Suwardi, & Darmawan. (2009). Pola Pelepasan Nitrogen Dari Pupuk Tersedia Lambat (Slow Release Fertilizer) Urea - Zeolit - Asam Humat. *Journal Zeolit Indonesia*, 8(2), 89–96.
- Nuraida, & Arnis En Yulia. (2022). Pengaruh Pemberian Kompos Ampas Tahu dan

- Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Terung Ungu (*Solanum melongena* L.). *Dinamika Pertanian*, 38(1), 25–34.
<https://journal.uir.ac.id/index.php/dinamikapertanian/article/download/10418/4528/#:~:text=>
- Paath, V. V., Wenur, F., & Longdong, I. (2017). Kajian Pengemasan Terhadap Mutu Terung ungu (*Solanum melongena* L) Selama Penyimpanan. *Thesis*, 1, 1–8.
- Rahmayuni, E., Septiawan, D., Herman, W., Elfarsna, E., Putri, E. L., & Kurniati, K. (2023). Efek Pemberian Kompos Ampas Tahu terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Merah Keriting (*Capsicum annum* L.). *Jurnal AGROSAINS Dan TEKNOLOGI*, 8(2), 69. <https://doi.org/10.24853/jat.8.2.69-75>
- Raksun, A., Japa, L., & Mertha, I. G. (2019). Pengaruh jenis mulsa dan dosis pupuk npk terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terong hijau (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Biologi Tropis*, 19(2), 142–146.
<https://doi.org/10.29303/jbt.v19i2.1115>
- Rasid, A. U. (2024). Pemanfaatan Ampas Tahu Dalam Upaya Pengembangan Potensi Usaha Masyarakat. 6(1), 1626–1632.
<https://ejournal.sisfokomtek.org/index.php/jpkm/article/view/4366>
- Santi, N., Syafi, M., Rianti, W., & Bahruzin. (2023). Pengaruh Kombinasi Pupuk Organik Hayati dan Pupuk Anorganik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays* L. *Saccharata sturt*) MS-Unsika di Sumedang. *Jurnal Agroplasma*, 10(2), 586–592.
- Saridewi, L. P., Prihatiningsih, N., & Djatmiko, H. A. (2020). Karakterisasi biokimia bakteri endofit akar terung sebagai pemacu pertumbuhan tanaman dan pengendali penyakit layu bakteri in planta. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropis*, 1(1), 1. <https://doi.org/10.19184/jptt.v1i1.15579>
- Septiani, R. N., & Hermanto, S. R. (2024). Pemberian kompos ampas tahu di media pertumbuhan bibit batang atas karet dengan pengomposan ampas tahu. 03(02), 282–290.
- Sjafruddin, R., Agustang, A., & Pertiwi, N. (2022). Estimasi Limbah Industri Tahu

- Dan Kajian Penerapan Sistem Produksi Bersih. *Jurnal Ilmiah Mandala Education*, 8(2), 1229–1237. <https://doi.org/10.58258/jime.v8i2.2826>
- Sulistyowati, R., & Yunita, I. (2017). Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terong (*Solanum melongena* L.) terhadap Pengaruh Beberapa Varietas dan Dosis Pupuk Kandang. *Agrotechbiz*, 4(1), 35–43.
- Suparta, I. Y., Wijaya, G., & Adnyana, G. M. (2012). Aplikasi jenis pupuk organik pada tanaman padi sistem pertanian organik. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 1(2), 98–106.
- Umar, U. T., Barat, A., Medika, S., Barat, S., Barat, A., Umar, U. T., & Barat, A. (2025). Pembuatan pupuk kompos dari limbah organik guna mengurangi penggunaan bahan kimia dalam pertanian 3,4 1*,2. 3(2), 516–522.
- Ummah, M. S. (2019). Uji Efektivitas Insektisida Karbosulfan Terhadap Hama Tanaman Terung Jepang. *Sustainability (Switzerland)*, 11(1), 1–14.
- Vanijayanti, M. K. (2020). Pemanfaatan limbah ampas tahu sebagai pupuk kompos dengan kombinasi serabut kelapa (*Cocos nucifera*) DAN ROCK PHOSPHATE. *July*, 1–23.
- Wuriesylane, W., & Saputro, A. (2021). Aplikasi Pupuk NPK untuk Meningkatkan Produksi Tanaman Kacang Tanah. *J-Plantasimbiosa*, 3(2), 50–55. <https://doi.org/10.25181/jplantasimbiosa.v3i2.2251>
- Zukni, A., Hunaepi, & Samsuri, T. (2015). Analisis kandungan unsur npk dalam kompos organik limbah jamur dengan aktivator ampas tahu. *Ilmiah Biologi "Bioscientist,"* 1(2), 10–18.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Sidik Ragam Tinggi Tanaman (cm)

Suber Varian	ss	df	ms	f	sig.	ket.
AmpasTahu	276.578	2	138.289	0.731	0.488	NS
Pupuk_NPK	145.911	2	72.956	0.386	0.683	NS
AmpasTahu *						
Pupuk_NPK	699.689	4	174.922	0.925	0.46	NS
Error	6808.8	36	189.133			
Total	422843	45				

Lampiran 2. Sidik Ragam Jumlah Daun (helai)

Sumber Varian	ss	df	ms	f	sig.	ket.
AmpasTahu	39.511	2	19.756	1.308	0.283	NS
Pupuk_NPK	4.444	2	2.222	0.147	0.864	NS
AmpasTahu *						
Pupuk_NPK	38.889	4	9.722	0.644	0.635	NS
Error	543.6	36	15.1			
Total	20682	45				

Lampiran 3. Sidik Ragam Diameter Batang (mm)

Sumber Varian	ss	df	ms	f	sig.	ket.
AmpasTahu	2265.378	2	1132.689	0.331	0.72	NS
Pupuk_NPK	2021.644	2	1010.822	0.295	0.746	NS
AmpasTahu *						
Pupuk_NPK	7738.889	4	1934.722	0.565	0.689	NS
Error	123188.4	36	3421.9			
Total	410713	45				

Lampiran 4. Sidik Ragam Waktu Berbunga

Sumber Varian	ss	df	ms	f	sig.	ket.
Ampas_Tahu	5.678	2	2.839	0.032	0.968	NS
Pupuk_Npk	8.078	2	4.039	0.046	0.955	NS
Ampas_Tahu *	12.356	4	3.089	0.035	0.998	NS
Pupuk_Npk						
Error	15162.800	171	88.671			
Total	60822.000	180				

Lampiran 5. Sidik Ragam Jumlah Bunga Per Tanaman (kuntum)

Sumber Varian	ss	df	ms	f	sig.	ket.
Ampas_Tahu	13.733	2	6.867	2.074	0.140	NS
Pupuk_Npk	1.200	2	0.600	0.181	0.835	NS
Ampas_Tahu *	2.667	4	0.667	0.201	0.936	NS
Pupuk_Npk						
Error	119.200	36	3.311			
Total	7281.000	45				

Lampiran 6. Sidik Ragam Jumlah Bunga Menjadi Buah

Sumber Varian	ss	df	ms	f	sig.	ket.
Ampas_Tahu	33.702	2	16.851	1.860	0.170	NS
Pupuk_Npk	4.419	2	2.209	0.244	0.785	NS
Ampas_Tahu * Pupuk_Npk	3.887	4	0.972	0.107	0.979	NS
Error	326.199	36	9.061			
Total	45201.713	45				

Lampiran 7. Sidik Ragam rata-rata berat buah

Sumber Varian	ss	df	ms	f	sig.	ket.
AmpasTahu	262.908	2	131.454	0.380	0.687	NS
Pupuk_NPK	414.400	2	207.200	0.598	0.555	NS
AmpasTahu *	1027.642	4	256.910	0.742	0.570	NS
Pupuk_NPK						
Error	12465.600	36	346.267			
Total	346217.000	45				

Lampiran 8. Sidik Ragam Berat Buah (g)

Sumber Varian	ss	df	ms	f	sig.	ket.
AmpasTahu	4206.533	2	2103.267	0.380	0.687	NS
Pupuk_NPK	6630.400	2	3315.200	0.598	0.555	NS
AmpasTahu *	16442.267	4	4110.567	0.742	0.570	NS
Pupuk_NPK						
Error	199449.600	36	5540.267			
Total	5539472.000	45				

Lampiran 9. Sidik Ragam Panjang Buah (cm)

Sumber Varian	ss	df	ms	f	sig.	ket.
AmpasTahu	1.945	2	0.972	0.455	0.638	NS
Pupuk_NPK	0.091	2	0.045	0.021	0.979	NS
AmpasTahu *	5.878	4	1.469	0.687	0.606	NS
Pupuk_NPK						
Error	77.009	36	2.139			
Total	7433.934	45				

Lampiran 10. Sidik Ragam Diameter Buah (mm)

Sumber Varian	ss	df	ms	f	sig.	ket.
AmpasTahu	0.447	2	0.224	0.195	0.824	NS
Pupuk_NPK	3.143	2	1.572	1.370	0.267	NS
AmpasTahu *	3.566	4	0.891	0.777	0.547	NS
Pupuk_NPK						
Error	41.282	36	1.147			
Total	6655.294	45				

Lampiran 11. Sidik Ragam Kekerasan Buah (Kgf/cm)

Sumber Varian	ss	df	ms	f	sig.	ket.
Ampas_Tahu	1697.389	2	848.694	0.511	0.606	NS
Pupuk Npk	134.222	2	67.111	0.040	0.960	NS
Ampas_Tahu * Pupuk Npk	1124.278	4	281.069	0.169	0.952	NS
Error	44831.750	27	1660.435			
Total	4513261.000	36				

Lampiran 12. Sidik Ragam Kelayuan Buah (%)

Sumber Varian	ss	df	ms	f	sig.	ket.
Pupuk NPK	4358.722	2	2179.361	0.570	0.572	NS
Ampas_Tahu	3414.889	2	1707.444	0.447	0.644	NS
Pupuk NPK *	5940.944	4	1485.236	0.389	0.815	NS
Ampas_Tahu						NS
Error	103179.000	27	3821.444			
Total	497994.000	36				

Lampiran 13. Sidik Ragam Berat Segar Tanaman (g)

Sumber Varian	ss	df	ms	f	sig.	ket.
AmpasTahu	5245.644	2	2622.822	1.155	0.326	NS
Pupuk_NPK	1525.511	2	762.756	0.336	0.717	NS
AmpasTahu *	9893.422	4	2473.356	1.089	0.377	NS
Pupuk_NPK						NS
Error	81756.000	36	2271.000			
Total	1652266.000	45				

Lampiran 14. Sidik Ragam Panjang Akar (cm)

Sumber Varian	ss	df	ms	f	sig.	ket.
AmpasTahu	2.311	2	1.156	0.163	0.851	NS
Pupuk_NPK	10.978	2	5.489	0.772	0.470	NS
AmpasTahu *	34.356	4	8.589	1.208	0.324	NS
Pupuk_NPK						NS
Error	256.000	36	7.111			
Total	35360.000	45				

Lampiran 15. Sidik Ragam Berat Segar Akar (g)

Sumber Varian	ss	df	ms	f	sig.	ket.
AmpasTahu	38.533	2	19.267	7.078	0.003	S
Pupuk_NPK	4.800	2	2.400	0.882	0.423	NS
AmpasTahu *	30.667	4	7.667	2.816	0.039	S
Pupuk_NPK						S
Error	98.000	36	2.722			
Total	8172.000	45				

Lampiran 16. Sidik Ragam Berat Kering Akar (g)

Sumber Varian	ss	df	ms	f	sig.	ket.
AmpasTahu	18.004	2	9.002	1.525	0.231	NS
Pupuk_NPK	0.429	2	0.215	0.036	0.964	NS
AmpasTahu *	49.059	4	12.265	2.078	0.104	NS
Pupuk_NPK						
Error	212.438	36	5.901			
Total	2265.956	45				

Lampiran 17. Sidik Ragam Uji Nitrogen

Perlakuan (g/polybag)	Uji Nitrogen Tanah (mg/kg)		
	Awal	Pertengahan	Akhir
kombinasi Ampas tahu 300 + Npk 10	20	16	0
kombinasi Ampas tahu 300 + Npk 20	41	0	0
kombinasi Ampas tahu 300 + Npk 30	41	0	0
kombinasi Ampas tahu 400 + Npk 10	42	18	0
kombinasi Ampas tahu 400 + Npk 20	785	2	0
kombinasi Ampas tahu 400 + Npk 30	0	0	0
kombinasi Ampas tahu 500 + Npk 10	42	32	0
kombinasi Ampas tahu 500 + Npk 20	22	11	0
kombinasi Ampas tahu 500 + Npk 30	0	0	0

Lampiran 18. Dokumentasi penelitian

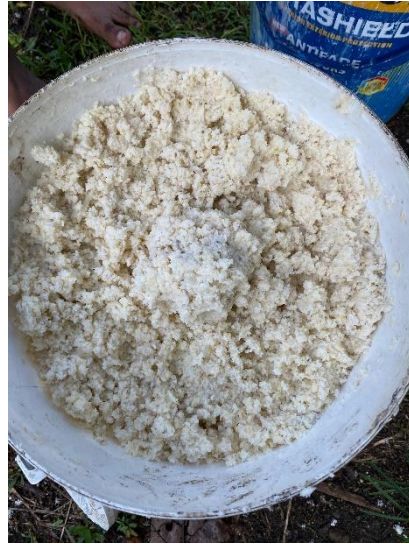
Persiapan penanaman benih



Pindah tanam



Pembuatan ampas tahu



Pemberian pupuk NPK



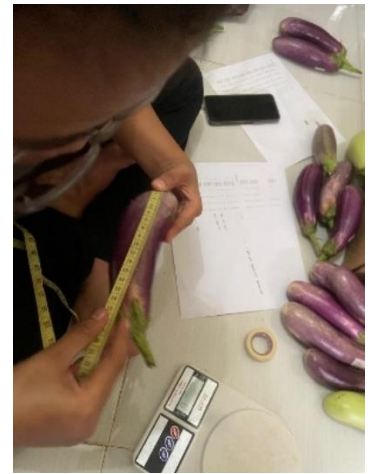
Pengamatan tanaman



Perawatan tanaman



panen dan pengukuran buah



Pembongkaran tanaman



Pengovenan

