

DAFTAR PUSTAKA

- Aulia, M. N. (2024). Uji berbagai pupuk cair terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman terung (*Solanum melongena* L.).
- Afa, L., Bahrin, A., Sutariati, G. A. K., & Syarif, A. (2022). Pengaruh Amelioran terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Media Pertanian*, 7(2), 148. <https://doi.org/10.33087/jagro.v7i2.167>
- Agisni, M. L., Turmuktini, T., & Abdullah, R. (2020). Pengaruh Dosis Formula Amelioran dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Varietas *Universitas Winaya Mukti*, 4(2).
- Ayuningtyas, V., Koesriharti, & Murdiono, W. E. (2020). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair dan Pupuk Npk Terhadap Pertumbuhan dan Hasil pada Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 8(11), 1082–1089. <https://protan.studentjournal.ub.ac.id/index.php/protan/article/view/1489/1490>
- Batunanggar, N. S. (2023). *Perbaikan Kesuburan Tanah Podsolik Ortoksik Dengan Aplikasi Amelioran Cangkang Kerang Dan Dolomit Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Sorgum Bicolor*.
- Fitrianti, Masdar, & Putri, A. (2018). Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Terung (*Solanum melongena*). *Journal Agrovital*, 3(2), 60–64.
- Jailani, S., Ratnawaty, R., Nasruddin, N., Faisal, F., & Ismadi, I. (2019). Respon Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.) Pada Berbagai Media Tanaman dan Dosis Pupuk NPK. *Jurnal Agrium*, 16(2), 151. <https://doi.org/10.29103/agrium.v16i2.5867>
- Kadafi, M., Parwati, W. D. U., & Hartati, R. M. (2023). Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terong Ungu. *AGROISTA: Jurnal Agroteknologi*, 6(2), 120–125. <https://doi.org/10.55180/agi.v6i2.329>
- Mei, M., Siaga, E., & Lakitan, B. (2023). *Perubahan Morfofisiologis Tanaman Terung pada Kondisi Muka Air Tanah Dangkal dan Tergenang di Fase Generatif (Morphophysiological Alteration on Eggplant under Shallow Water Table Conditions and Waterlogging During Generative Stage)*. 28(April), 235–243. <https://doi.org/10.18343/jipi.28.2.235>
- Okti, R. D., Setiyono, S., Sholikhah, U., Purnamasari, I., Meliala, S. B. P. S., Savitri, D. A., & Arum, A. P. (2024). The Effect of Immersion Concentration of Coconut Water and Dosage of NPK Fertilization on Growth and Yield of Peanut (*Arachis hypogaea* L.). *Journal of Applied Agricultural Science and Technology*, 8(2), 175–185. <https://doi.org/10.55043/jaast.v8i2.169>
- Pratama, A. S. (2020). *RESPON PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TERUNG HIJAU (Solanum melongena L.) TERHADAP PEMBERIAN MULSA ORGANIK DAN JARAK TANAM* 73.

- Pratama Putra, D., Satya Nugraha, N., Suparyanto, T., & Firmansyah, E. (2024). Ekonomi Sirkular Lokal : Pemanfaatan Limbah Organik Pasar Menjadi Pupuk Organik Cair dan Pupuk Kompos di Pasar Cokro, Desa Daleman, Kecamatan Tulung, Kabupaten Klaten. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 9(2), 284–288.
- Pulungan, L. A. B. (2021). Uji Jenis POC dan Pupuk NPK Organik Terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Tanaman Terung Ungu (*Solanum melongena* L.). *Skripsi*, 1–59.
- Putra, D. P., Nugraha, N. S., Bimantio, M. P., Suparyanto, T., & Pardamean, B. (2024). Biological Planting Media As Marginal Land Resolution With Local Bio Introduction. *Communications in Mathematical Biology and Neuroscience*, 2024, 1–14. <https://doi.org/10.28919/cmbn/8913>
- Putri Wana Laia. (2021). *Penggunaan Beberapa Jenis Amelioran Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Bawang Merah (Allium Ascalonicum L.) Pada Media Tanah Salin*.
- Widiyatmoko, E. W., Setiawan, A. W., & Handoko, Y. A. (2022). Evaluasi Kestabilan *Xanthomonas oryzae* phages Hasil Isolasi dari Lahan Sawah Kelurahan Pulutan Kecamatan Sidorejo Salatiga pada Berbagai Kondisi pH. *Agro Bali : Agricultural Journal*, 5(2), 289–297. <https://doi.org/10.37637/ab.v5i2.952>
- Wijaya, T., Prasetyo, B., & Lestari, D., 2021, Pengaruh pupuk NPK terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman, *Jurnal Pertanian*, vol. 13, no. 1, hlm. 40–48.
- Wijaya, T., Sari, L., & Nugroho, A., 2020, Pengaruh pupuk NPK terhadap produksi buah tanaman terung, *Jurnal Hortikultura*, vol. 15, no. 3, hlm. 98–105.
- Yuniwati, S., Santoso, B., & Wulandari, S., 2023, Pengaruh pupuk organik cair dari sekam padi terhadap berat kering tajuk tanaman terung, *Jurnal Agroekologi*, vol. 17, no. 1, hlm. 72–79.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Sidik ragam tinggi tanaman (cm) dan berat segar tajuk tanaman (g)

Sidik Ragam Tinggi Tanaman

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tabel	Ket.
Amelioran cair	3	295,41	98,47	0,47	2,80	NS
Pupuk NPK	3	1764,10	588,03	2,84	2,80	S
Amelioran cair x Pupuk NPK	9	2209,19	245,26	1,18	2,08	NS
Error	48	9909,18	206,44			
Total	63	361909,25				

Keterangan:

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Sidik Ragam berat segar tajuk tanaman

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tabel	Ket.
Amelioran cair	3	268,10	89,36	0,43	2,80	NS
Pupuk NPK	3	2140,73	713,57	3,43	2,80	S
Amelioran cair x Pupuk NPK	9	2591,56	287,95	1,38	2,08	NS
Error	48	9960,93	207,52			
Total	63	698580,25				

Keterangan:

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Lampiran 2. Sidik ragam berat kering tajuk tanaman dan berat segar akar.

Sidik Ragam berat kering tajuk tanaman

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tabel	Ket.
Amelioran cair	3	7,85	2,61	0,31	2,80	NS
Pupuk NPK	3	32,74	10,91	1,32	2,80	NS
Amelioran cair x Pupuk NPK	9	73,89	8,21	0,99	2,08	NS
Error	48	396,16	8,25			
Total	63	27851,28				

Keterangan:

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Sidik Ragam berat segar akar

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tabel	Ket.
Amelioran cair	3	7,7	2,57	0,34	2,80	NS
Pupuk NPK	3	40,00	13,33	1,76	2,80	NS
Amelioran cair x Pupuk NPK	9	85,10	9,45	1,25	2,08	NS
Error	48	362,81	7,55			
Total	63	21300,09				

Keterangan:

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Lampiran 3. Sidik ragam berat kering akar dan berat segar tanaman

Sidik Ragam berat kering akar

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tabel	Ket.
Amelioran cair	3	0,49	0,16	0,31	2,80	NS
Pupuk NPK	3	1,93	0,64	1,22	2,80	NS
Amelioran cair x Pupuk NPK	9	4,51	0,50	0,95	2,08	NS
Error	48	25,30	0,52			
Total	63	3530,98				

Keterangan:

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Sidik Ragam berat segar tanaman

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tabel	Ket.
Amelioran cair	3	268,86	89,62	0,30	2,80	NS
Pupuk NPK	3	263,95	854,65	2,93	2,80	S
Amelioran cair x Pupuk NPK	9	4332,65	481,40	1,16	2,08	NS
Error	48	13982,01	291,29			
Total	63	964425,48				

Keterangan:

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Lampiran 4. Sidik ragam berat kering tanaman dan umur berbunga

Sidik Ragam berat kering tanaman

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tabel	Ket.
Amelioran cair	3	12,43	4,14	0,32	2,80	NS
Pupuk NPK	3	50,54	16,84	1,30	2,80	NS
Amelioran cair x Pupuk NPK	9	115,07	12,78	0,98	2,08	NS
Error	48	621,79	12,95			
Total	63	51208,51				

Keterangan:

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Sidik Ragam umur berbunga

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tabel	Ket.
Amelioran cair	3	5,54	1,84	0,18	2,80	NS
Pupuk NPK	3	29,79	9,93	1,00	2,80	NS
Amelioran cair x Pupuk NPK	9	105,64	11,73	1,18	2,08	NS
Error	48	475,75	9,91			
Total	63	156543,00				

Keterangan:

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Lampiran 5. Sidik ragam jumlah bunga pertanaman dan jumlah buah

Sidik Ragam jumlah bunga pertanaman

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tabel	Ket.
Amelioran cair	3	16,17	5,39	0,33	2,80	NS
Pupuk NPK	3	66,92	22,30	1,40	2,80	NS
Amelioran cair x Pupuk NPK	9	134,76	14,97	0,94	2,08	NS
Error	48	764,75	15,93			
Total	63	34609,00				

Keterangan:

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Sidik Ragam jumlah buah

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tabel	Ket.
Amelioran cair	3	0,68	0,22	0,26	2,80	NS
Pupuk NPK	3	7,81	2,60	3,04	2,80	S
Amelioran cair x Pupuk NPK	9	1,93	0,21	0,25	2,08	NS
Error	48	41,00	0,85			
Total	63	482,00				

Keterangan:

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Lampiran 6. Sidik ragam berat buah pertanaman dan panjang buah

Sidik Ragam berat buah pertanaman

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tabel	Ket.
Amelioran cair	3	197,28	65,76	0,69	2,80	NS
Pupuk NPK	3	4,37	1,45	0,01	2,80	NS
Amelioran cair x Pupuk NPK	9	590,41	65,60	0,69	2,08	NS
Error	48	4546,90	94,72			
Total	63	87758,21				

Keterangan:

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Sidik Ragam panjang buah

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tabel	Ket.
Amelioran cair	3	64,15	21,38	0,56	2,80	NS
Pupuk NPK	3	71,17	23,72	0,62	2,80	NS
Amelioran cair x Pupuk NPK	9	215,51	23,94	0,62	2,08	NS
Error	48	1828,03	38,08			
Total	63	30928,20				

Keterangan:

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Lampiran 7. Sidik ragam diameter buah dan umur saat mulai panen

Sidik Ragam diameter buah

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tabel	Ket.
Amelioran cair	3	113,63	37,87	0,86	2,80	NS
Pupuk NPK	3	91,58	30,52	0,69	2,80	NS
Amelioran cair x Pupuk NPK	9	318,76	35,41	0,81	2,08	NS
Error	48	2098,67	43,72			
Total	63	49626,52				

Keterangan:

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Sidik Ragam umur saat mulai panen

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tabel	Ket.
Amelioran cair	3	8,67	2,89	0,35	2,80	NS
Pupuk NPK	3	27,42	9,14	1,12	2,80	NS
Amelioran cair x Pupuk NPK	9	100,39	11,15	1,37	2,08	NS
Error	48	389,75	8,12			
Total	63	419297,00				

Keterangan:

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Lampiran 8. Sidik ragam jumlah bunga yang menjadi buah dan pH media tanam

Sidik Ragam jumlah bunga yang menjadi buah

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tabel	Ket.
Amelioran cair	3	13,04	4,34	0,26	2,80	NS
Pupuk NPK	3	103,51	34,50	2,06	2,80	NS
Amelioran cair x Pupuk NPK	9	102,80	11,42	0,68	2,08	NS
Error	48	801,08	16,68			
Total	63	9391,08				

Keterangan:

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Sidik Ragam pH media tanam

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tabel	Ket.
Amelioran cair	3	0,13	0,04	0,28	2,80	NS
Pupuk NPK	3	6,63	2,21	13,59	2,80	S
Amelioran cair x Pupuk NPK	9	1,16	0,12	0,79	2,08	NS
Error	48	7,81	0,16			
Total	63	2325,75				

Keterangan:

S : Signifikan

NS : Non Signifika

Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian (1)

1. Pengayakan tanah dan pengisian polybag



2. Pengamatan pertumbuhan tanaman



3. Panen



Lampiran 10. Dokumentasi penelitian (2)

4. Pengovenan



5. Pengukuran berat kering

