

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, M. I., Setyorini, T., & Hastuti, P. B. (2023). Pengaruh Waktu Dekomposisi dan Dosis Pupuk Kandang Kotoran Kambing Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terong (*Solanum melongena*). *AGROISTA : Jurnal Agroteknologi*, 7(1), 1–7. <https://doi.org/10.55180/agi.v7i1.500>
- Abdindra, G. G., Shk, S., & Gunawan, B. (2021). Pengaruh Teknik Budidaya terhadap Serangan Penyakit pada Tanaman Terung Ronggo (*Solanum melongena*) di Desa Gunung Cahya Kecamatan Buay Rawan , Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan *Effect of Cultural Technique on Disease of Ronggo Eggplant (Solanum melon*. 3(2).
- Aditia, M., Kusumiyati, K., & Sauman, J. (2024). Pengaruh Perbedaan Jenis Bangunan Pertanian dan Volume Penyiraman terhadap Pertumbuhan , Hasil , dan Kualitas Tomat Ceri (*Solanum lycopersicum var . cerasiforme*) *The Effect of Protected Cultivation Types and Watering Volume on The Growth , Yield , and Q*. 22(1), 55–74.
- Alfiandi, M. T. C., Hasbi, H., & Suroso, B. (2022). Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Oraganik CairAzolla (Azolla Pinata) Dan Pupuk P. *National Multidisciplinary Sciences*, 1(2), 123–137. <https://doi.org/10.32528/nms.v1i2.65>
- Angelika, A. S., Santoso, B. B., & Nufus, N. H. (2022). Pengaruh Media Tanam dan Interval Penyiraman terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum*). *July*.
- Anwar, D. N., Helilusiatiningsih, N., & Mardiana, Y. (2025). Efektivitas Penambahan Pupuk Kandang Kambing Dan Npk Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Terung (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Ilmiah Agrinrca*, 25(2), 1–8.
- Dadang, T. D., Priyono, P., & Bahri, S. (2023). Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Kambing Terhadap Hasil Varietas Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa AGROINFO GALUH*, 10(1), 165. <https://doi.org/10.25157/jimag.v10i1.8827>
- Fadila, M., Amir, Y., & Rahmawati. (2021). Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung Telunjuk (*Solanum melongena* L.). *Pharmacognosy Magazine*, 75(17), 399–405.
- Farida, N. dan Puryani, I. (2021). Pengaruh Jenis Pupuk Kandang dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung. *Jurnal Agroteknologi*, 3(15), 26–36.
- Firwansyah, A., & Suharjo, I. (2024). Implementasi Smart Garden Untuk Monitoring Dan Otomatisasi Tanaman Terong Berbasis Internet Of Things Menggunakan Aplikasi Android. 5(1), 228–237.

- Fitriani, R., Hanan, R., Tribuyana, N., & Husny, Z. (2024). Respon Tanaman Terung Hijau (*Solanum melongena* L.) Akibat Pemberian Pupuk Organik Cair (POC) pada Berbagai Jarak Tanam. *TriAgro*, 15(1), 37–48.
- Gulo, Z. W., & Hia, S. A. (2024). Dampak Perubahan Iklim Terhadap Dinamika Air Didalam Tanah Dan Implikasinya Pada Pertanian. *Jurnal Ilmu Pertanian Dan Perikanan*, 01, 211–216.
- Harahap, M. S. A. (2021). Pengaruh Dosis Pupuk Kimia Yang Dicampur Dengan Kompos Mucuna bracteata Dan Pemberian Poc Daun Gamal Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Terong Ungu (*Solanum melongena* L.). *SKRIPSI. Fakultas Pertanian, Universitas Medan Area*, 1–92.
- Intan Sari. (2021). Viabilitas Benih Terong (*Solanum Melongena* L.) Dengan Pemberian Poc Bekicot. *Jurnal Agro Indragiri*, 8(2), 1–10. <https://doi.org/10.32520/jai.v8i2.1746>
- Kementan. (2024). Angka Tetap Hortikultura Tahun 2023. In Susilawaty & W. Nugrahen (Eds.), *Direktorat Jenderal Hortikultura Kementerian Pertanian*. Direktorat Jenderal Hortikultura, Kementerian Pertanian.
- Mahesti, R. A. S. (2021). Perbedaan Perlakuan Pgpr (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) Dan Pupuk Kandang Kambing Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terong Gelatik (*Solanum melongena* L.) Di Polybag. *Tropicrops (Indonesian Journal of Tropical Crops)*, 4(2), 65. <https://doi.org/10.30587/tropicrops.v4i2.3045>
- Marzukoh, R. U., Sakya, A. T., & Rahayu, M. (2013). Pengaruh Volume Pemberian Air terhadap Pertumbuhan Tiga Varietas Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, 15(1), 12. <https://doi.org/10.20961/agsjpa.v15i1.18986>
- Maulana, H., Fajriani, S., & Prasetyanto, M. (2025). Respon Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Mentimun terhadap Frekuensi Penyiraman Air Kapasitas Lapang *Response of Growth and Yield of Two Cucumber Varieties to Field Capacity Watering Frequency*. 13(1), 18–29.
- Mei, M., Siaga, E., & Lakitan, B. (2023). Perubahan Morfofisiologis Tanaman Terung pada Kondisi Muka Air Tanah Dangkal dan Tergenang di Fase Generatif. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 28(2), 235–243. <https://doi.org/10.18343/jipi.28.2.235>
- Mukarromah, W., Santoso, J., & Moeljani, I. R. (2024). Respons Tiga Varietas Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) Akibat Cekaman Kekeringan. *Jurnal Agrotropika*, 23(1), 118. <https://doi.org/10.23960/ja.v23i1.8198>
- Pratama, A. S. (2020). Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung Hijau (*Solanum melongena* L.) Terhadap Pemberian Mulsa Organik Dan Jarak Tanam <http://repository.uin-suska.ac.id/27820/>

- Purba, D., Widjajanto, D. W., & Purbajanti, E. D. (2019). Pengaruh berbagai dosis nitrogen dan waktu pemberian pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman terung hijau (*Solanum melongena* L.). *Journal of Agro Complex*, 3(3), 159. <https://doi.org/10.14710/joac.3.3.159-165>
- Rahmiati, R., & Mawaddah, M. (2020). Pengaruh Pupuk Kandang Sapi dan Kombinasi Pupuk Anorganik terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Padi (*Oryza Sativa* L.). *Serambi Saintia : Jurnal Sains Dan Aplikasi*, 8(2), 71–78. <https://doi.org/10.32672/jss.v8i2.2419>
- Ramadan, F., & Prastia, B. (2021). Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Bokashi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Sains Agro*, 6(1). <https://doi.org/10.36355/jsa.v6i1.504>
- Rezky, F. L. (2018). Pengaruh Jumlah Pemberian Air Dengan Sistem Irigasi Tetes Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung Ungu (*Solanum melongena* L. *Journal Agrohit*a, 7(2), 10–19.
- Saputri, K. S., Santosa, Y. S. J., & Siswadi. (2022). Pengaruh Pemberian Berbagai Dosis Pupuk Npk Dan Pupuk Kandang Kambing Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman. *Jurnal Inovasi Pertanian Vol. 26 (1)*, 24(April), 55–64.
- Sedikin, M. A. (2017). Pengaruh perbedaan jenis bangunan pertanian dan volume penyiraman terhadap pertumbuhan, hasil, dan kualitas tomat ceri (*Solanum lycopersicum* var. cerasiforme). *JURNAL AGROMAST* , Vol.2, No.2, 49(2), 141–144.
<http://www.tjyybjb.ac.cn/CN/article/downloadArticleFile.do?attachType=PDF&id=9987>
- Shanti, R. (2019). Kebutuhan Air untuk Tanaman Terung (*Solanum melongena*. L) pada Lempung Liat Berpasir di Tanah Ultisols Water Requirement for Eggplant (*Solanum melongena*. L) on Sandy Clay Loam of Ultisols. *AgriFarm*, 8(1), 1–6.
- Siregar, F. ahmad. (2023). *Pengembangan Sistem Petanian Berkelanjutan Untuk Mencapai Keberlanjutan Pangan*. 1–11.
- Stiawan, D., Adam, D. H., Sitanggang, K. D., & Sepriani, Y. (2023). Pengaruh Pemberian Poc Daun Lamtoro Dan Pupuk Kotoran Kambing Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Terung Ungu (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Pertanian Agros Vol.25*, 25(3), 2942–2948.
- Suleman, D., Boer, D., Nurhayati Yusuf, D., & Kharisma Andi, W. (2022). Growth And Yield Of Tomato (*Lycopersicum esculentum* Mill.) Amended With Goat Manure And Market Waste Bokashi On Ultisol. *Jurnal Agrotech*, 12(1), 44–52.
- Suska, A., AM, R., & Wusqa, U. (2020). Manfaat Air Bagi Tumbuhan: Perspektif Al-Qur'an Dan Sains (The Benefits of Water for Plants: the Perspectives of Al-Qur'an and Science). *AL QUDS : Jurnal Studi Alquran Dan Hadis*, 4(2),

427. <https://doi.org/10.29240/alquds.v4i2.1638>

- Tampubolon, J. A., Andayani, N., Rusmarini, U. K., Agroteknologi, P. S., Pertanian, F., & Yogyakarta, I. (2024). Pengaruh Beberapa Varietas Terong dan Frekuensi Penyiraman terhadap Pertumbuhan dan Hasil Terong (*Solanum melongena* L.). 2(2022), 592–597.
- Wati, T., Pawitan, H., & Sopaheluwakan, A. (2015). Pengaruh Parameter Cuaca Terhadap Proses Evaporasi Pada Interval Waktu Yang Berbeda Dependence of Evaporation on Meteorological Variables At Different Time-Scales 1* 2 3. *Jurnal Meteorologi Dan Geofisika*, 16(3), 155–165.
- Yuanita, V. R., Kurniastuti, T., & Puspitorini, P. (2016). Respon Pupuk Kandang Kambing Dan Pupuk Npk Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung Hijau (*Solanum melongena* L.). *VIABEL: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Pertanian*, 10(1), 53–62. <https://doi.org/10.35457/viabel.v10i1.113>
- Zulkifli, T. B. H., Tampubolon, K., Nadhira, A., Berliana, Y., Wahyudi, E., Razali, R., & Musril, M. (2020). Analisis Pertumbuhan, Asimilasi Bersih dan Produksi Terung (*Solanum melongena* L.): Dosis Pupuk Kandang Kambing dan Pupuk NPK. *Jurnal Agrotek Tropika*, 8(2), 295. <https://doi.org/10.23960/jat.v8i2.3784>

LAMPIRAN

Lampiran 1. Sidik Ragam Tinggi Tanaman

Sumber Keterangan	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F hitung	Sig.	Ket
P_Kandang	616,725	2	308,363	1,764	0,186	NS
V_Penyiraman	924,421	2	462,211	2,644	0,085	NS
P_Kandang * V_Penyiraman	724,213	4	181,053	1,036	0,402	NS
Error	6293,38	36	174,816			
Total	446046,94	45				

Lampiran 2. Sidik Ragam Jumlah Daun

Sumber Keterangan	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F hitung	Sig.	Ket
P_Kandang	187,911	2	93,956	3,661	0,036	S
V_Penyiraman	100,578	2	50,289	1,959	0,156	NS
P_Kandang * V_Penyiraman	9,822	4	2,456	0,096	0,983	NS
Error	924	36	25,667			
Total	38432	45				

Lampiran 3. Sidik Ragam Berat Segar Buah Pertanaman

Sumber Keterangan	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F hitung	Sig.	Ket
P_Kandang	56074,444	2	28037,222	7,826	0,002	S
V_Penyiraman	22472,311	2	11236,156	3,136	0,056	S
P_Kandang * V_Penyiraman	41082,889	4	10270,722	2,867	0,037	S
Error	128973,6	36	3582,6			
Total	7692230	45				
Corrected Total	248603,244	44				

Lampiran 4. Sidik Ragam Rata-Rata Berat Buah Pertanaman

Sumber Keterangan	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Derajat Tengah	F hitung	Sig.	Ket
P_Kandang	6230,805	2	3115,402	7,826	0,002	S
V_Penyiraman	2496,933	2	1248,467	3,136	0,056	S
P_Kandang * V_Penyiraman	4564,554	4	1141,139	2,867	0,037	S
Error	14330,535	36	398,07			
Total	854701,505	45				
Corrected Total	27622,827	44				

Lampiran 5. Sidik Ragam Panjang Buah

Sumber Keterangan	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Derajat Tengah	F	Sig.	Ket
P_Kandang	9,251	2	4,625	2,969	0,064	NS
V_Penyiraman	20,297	2	10,149	6,514	0,004	S
P_Kandang * V_Penyiraman	5,395	4	1,349	0,866	0,494	NS
Error	56,085	36	1,558			
Total	8665,245	45				
Corrected Total	91,028	44				

Lampiran 6. Sidik Ragam Diameter Buah

Sumber Keterangan	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Derajat Tengah	F	Sig.	Ket
P_Kandang	6,676	2	3,338	2,19	0,127	NS
V_Penyiraman	3,056	2	1,528	1,002	0,377	NS
P_Kandang * V_Penyiraman	10,995	4	2,749	1,803	0,150	NS
Error	54,885	36	1,525			
Total	11395,847	45				
Corrected Total	75,613	44				

Lampiran 7. Sidik Ragam Berat Kering Tajuk Tanaman

Sumber Keterangan	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Derajat Tengah	F	Sig.	Ket
P Kandang	5480,589	2	2740,295	1,135	0,333	NS
V Penyiraman	2445,455	2	1222,728	0,507	0,607	NS
P_Kandang * V Penyiraman	943,094	4	235,774	0,098	0,983	NS
Error	86891,922	36	2413,665			
Total	467329,4	45				
Corrected Total	95761,061	44				

Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian

Persiapan penanaman benih



Persiapan media tanam dan pindah tanam



Perlakuan volume penyiraman



Pengamatan tanaman



Pemeliharaan dan perawatan tanaman



Panen



Pengukuran buah



Pembongkaran tanaman



Pengovenan dan penimbangan berat kering tajuk



Lampiran 9. Layout Penelitian

K1D3U2	K2D1U2	K1D1U3	K2D2U5	K2D3U5
K2D3U3	K1D2U4	K3D2U1	K1D3U4	K1D2U1
K1D1U1	K3D3U1	K2D3U4	K3D1U2	K3D2U4
K3D2U5	K1D3U3	K1D2U3	K1D1U4	K2D2U2
K1D2U2	K3D1U1	K2D2U3	K2D1U5	K3D3U4
K3D3U3	K1D1U2	K3D1U4	K3D2U2	K1D3U5
K2D2U1	K3D2U3	K1D3U1	K2D3U1	K2D1U4
K3D1U3	K2D3U2	K2D1U3	K3D3U2	K3D1U5
K2D1U1	K2D2U4	K3D3U5	K1D2U5	K1D1U5

Keterangan:

K1D1 : Dosis pupuk kandang kambing 250 g + volume penyiraman 300 ml

K1D2 : Dosis pupuk kandang kambing 250 g + volume penyiraman 650 ml

K1D3 : Dosis pupuk kandang kambing 250 g + volume penyiraman 1000 ml

K2D1 : Dosis pupuk kandang kambing 500 g + volume penyiraman 300 ml

K2D2 : Dosis pupuk kandang kambing 500 g + volume penyiraman 650 ml

K2D3 : Dosis pupuk kandang kambing 500 g + volume penyiraman 1000 ml

K3D1 : Dosis pupuk kandang kambing 750 g + volume penyiraman 300 ml

K3D2 : Dosis pupuk kandang kambing 750 g + volume penyiraman 650 ml

K3D3 : Dosis pupuk kandang kambing 750 g + volume penyiraman 1000 ml

U : Ulangan