

DAFTAR PUSTAKA

- Afifi, L. 2015. Respon tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* mill) terhadap aplikasi pupuk yang berbeda. (Skripsi tidak diterbitkan). Universitas Brawijaya).
- Agustini, F., Sembiring, M.B. & Damanik, R.I.M. 2024. Pengaruh aplikasi fungi mikoriza arbuskula (*Glomus* sp.) dan giberelin terhadap pertumbuhan fase vegetatif tanaman porang (*Amorphophallus oncophyllus*) di tanah ultisol. *Agrikultura*, 35(2), 321–330.
- Akram, W. 2024. Pertumbuhan dan produksi paprika (*Capsicum annuum* var. *grossum*) pada aplikasi vermikompos dan *Trichoderma asperellum*. (Skripsi tidak diterbitkan), Universitas Hassanuddin Makassar.
- Ali, F.Y. 2025. Formulasi media tanam berbasis bahan lokal dan inokulasi mikoriza untuk peningkatan pertumbuhan awal bibit *Coffea arabica*. *Hidroponik: Jurnal ilmu pertanian dan teknologi dalam ilmu tanaman*, 2(2), 130–140.
- Anggraeni, U.M., Safita, R., & Salahuddin, 2021. Pengaruh pemberian pupuk kotoran kambing terhadap pertumbuhan tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*). *Edu-Bio: Jurnal Pendidikan Biologi*, 4(1), 37–42
- Anomsari, S.D. & Prayudi, B. 2012. Budidaya tomat. Semarang: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Tengah.
- Aprilia, I. & Setiawati, T.C. 2023. Pengaruh komposisi media tanam dan dosis vermikompos terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Solanum esculentum* Mill.). *Journal of Soil Quality and Management*, 2(2), 67–77.
- Azizah, S.N. & Rosida, R. 2023. Edukasi dan pelatihan budidaya jamur tiram (*Pleurotus ostreatus*) di desa jenggawah Jember. *Jurnal Pengabdian Kolaborasi dan Inovasi IPTEKS*, 1(2); 129–140.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Statistik hortikultura. Badan Pusat Statistik. Jakarta..
- Burhan, A. 2022. Pengaruh pupuk organik (kandang kambing) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Jurnal Multidisiplin Madani*, 2(6); 2639–2658.
- Chaniago, N. & Inriyani, Y. 2019. Pengaruh jenis bahan organik dan lamanya proses pengomposan terhadap kuantitas dan kualitas vermikompos. *BERNAS Agricultural Research Journal*, 15(1).

- Damanik SA, Suryanto A. 2018. Efektivitas penggunaan mikoriza dan PGPR (plant growth promoting rhizobacteria) terhadap tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada pipa PVC sistem vertikultur. Jurnal Produksi Tanaman 6(4), 634-641.
- Fahmissidqi, D. 2016. Pengaruh pemberian berbagai dosis fungi mikoriza arbuskular terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merr.). Jurnal Agroekoteknologi, 8(1), 47-55
- Farhana, D. 2013. Pemanfaatan ampas tahu dan limbah jamur dalam pembuatan kompos organik untuk memenuhi unsur nitrogen (N). Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi, 1(1), 45–51.
- Fatahillah, F. 2017. Uji penambahan berbagai dosis vermikompos cacing (*Lumbricus rubellus*) terhadap pertumbuhan vegetatif cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). Jurnal Biotek, 5(2), 191–204.
- Fau, M.B., Rai, I.N., Wiraatmaja, I.W. & Mayadewi, N.N.A. 2024. Pengaruh kadar air tanah dan jumlah tanaman inang berbeda terhadap perbanyakan spora FMA dan pertumbuhan tanaman jagung. Plumula: Berkala Ilmiah Agroteknologi, 12(2), 18–27.
- Filardi, A., Djuhari, D. & Nurhidayati, N. 2021. Pengaruh metode dan dosis aplikasi vermikompos terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) hidroganik. Folium: Jurnal Ilmu Pertanian, 5(1), 1–13.
- Hazra, F., Dianisa, N. & Widyastuti, R. 2018. Kualitas dan produksi vermikompos menggunakan cacing *african night crawler* (*Eudrilus eugeniae*). Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan, 20(2), 77–81.
- Hazra, F., Syahiddin, D., & Widyastuti, R. 2021. Peran kompos dan mikoriza pada pertumbuhan tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*) di tanah berpasir. Agroekoteknologi Tropika Lembab, 4(2), 113–122. <https://doi.org/10.35941/jatl.4.2.2022.7003.113-122>
- Ichwan, B., Setiaji, H., Armando, Y., Eliyanti, E., Zulkarnain, Z., & Ayuandriani, L. 2022. Aplikasi vermikompos dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil melon (*Cucumis melo* L.). Jurnal Media Pertanian, 7(2), 66–71. <https://doi.org/10.33087/jagro.v7i2.145>
- Istigfaiyah L. 2018. Identifikasi dan karakterisasi mikoriza pada tegakan *Gmelina arborea*. (Skripsi tidak diterbitkan). Program Studi Kehutanan Fakultas Kehutanan Universitas Makassar.

- Karina, M.Z., Budi, S.W. & Pamoengkas, P. 2025. Respon pertumbuhan trembesi (*Samanea saman* (Jacq.) merr.) terhadap inokulasi fungi mikoriza arbuskula (FMA) pada media tanam bekas tambang dalam pot organik. *Journal of Tropical Silviculture*, 16(1), 64–72.
- Lamdo, H. 2024. Potensi mikoriza *Glomus* sp. terhadap pertumbuhan dan produksi tomat. *Jurnal Bioedutech*, 3(1), 1–8.
- Mahmudi, M., Sasli, I. & Ramadhan, T.H. 2022. Tanggap laju pertumbuhan relatif dan laju asimilasi bersih tanaman padi pada pengaturan kadar air tanah yang berbeda dengan pemberian mikoriza. *Jurnal Pertanian Agros*, 24(2), 988–996.
- Mashur, Djajakirana, G., Muladno, M. & Sihombing, D.T.H. 2001. Kajian perbaikan teknologi budidaya cacing tanah *Eisenia foetida savigny* untuk meningkatkan produksi biomassa dan kualitas eksmeat dengan memanfaatkan limbah organik sebagai media. *Media Peternakan*, 24(1), 28–38.
- Murti Laksono, A., Rika, F.N.U. & Hendrawan, F.N.U. 2020. Pengaruh pupuk organik cair babadotan (*Ageratum conyzoides*) terhadap pertumbuhan vegetatif akar hancuri (*Coix lacrima Jobi*). *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 4(2), 164–170.
- Myong-Kyun, R., Min-Hee, J., Jin-Nam, M., Woi-Sook, M., Sun-Mee, P. & Jae-Suk, C. 2013. A simple method for the isolation of lycopene from *Lycopersicon esculentum*. *Botanical Sciences*, 91(2), 187–192.
- Nasrullah, Ibrahim, B. & Robbo, A. 2023. Pengaruh pemberian berbagai macam pupuk organik padat terhadap kemampuan tanah menyimpan air. *Agrotekmas*, 4(2), 200–205.
- Satya, N.A. 2022. Pemanfaatan limbah baglog jamur dengan penambahan kotoran sapi sebagai bahan vermikompost terhadap produksi bawang daun di Kecamatan Plaosan-Magetan. (Skripsi tidak diterbitkan), Politeknik Pembangunan Pertanian Malang
- Nur,T., Noor, A. R., & Elma, M. 2016. Pembuatan pupuk organik cair dari sampah organik rumah tangga dengan bioaktivator EM4 (*Effective Microorganisms-4*). *Konversi*, 5(2), 44–51.
<https://doi.org/10.20527/k.v5i2.4766>
- Nurhidayati, Djuhari & Rahmawati, N.U.S. 2021. Pertumbuhan, hasil dan kualitas hasil panen tanaman tomat yang ditanam secara hidrokanik menggunakan vermikompos. *Kongres Ke III APTS-IPI & Seminar Nasional*, 1(1), 24–34.
- Oka, A. 2007. Pengaruh pemberian pupuk kascing terhadap pertumbuhan tanaman

- kangkung darat (*Ipomea reptans* Poir). Jurnal Sains MIPA, 13(1), 26–28.
- Panjaitan, E., Sidauruk, L., Manalu, C.J., Sianturi, P.L.L. & Nainggolan, L.P. 2023. Pengaruh komposisi media tanam (tanah, biochar dan vermikompos) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L). Agrica Ekstensia, 17(2), 84–93.
- Pardal, S.J., Purnamaningsih, R. & Lestari, E.G. 2016. Analisis fenotipik progeni tiga galur tomat transgenik partenokarpi di fasilitas uji terbatas. Jurnal Hortikultura, 26(1), 21–30.
- Peraturan Menteri Pertanian No. 70/Permentan/SR.140/10/2011 tentang Pupuk organik, pupuk hayati, dan pembenah tanah.
- Pertiwi, I., & Ardian. 2016. Pemberian pupuk vermikompos pada bibit kopi robusta (*Coffea canephora* Pierre). Jom Faperta, 3(1),
- Pinayungan, R., Hayati, M. & Syafruddin 2021. Pengaruh dosis pupuk hayati mikoriza terhadap pertumbuhan dan hasil pada beberapa varietas tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian, 6(4), 819–828.
- Pratama, R.A., Nizar, A. & Siswancipto, T. 2019. Pengaruh pemberian berbagai dosis cendawan mikoriza arbuskular (CMA) dan pupuk fosfat alam terhadap pertumbuhan dan hasil kacang merah (*Phaseolus vulgaris* L.) Lokal Garut. Jurnal Agro Wiralodra, 2(2), 43–51.
- Pulungan, A.S.S. 2013. Infeksi fungi mikoriza arbuskula pada akar tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L). Jurnal Biosains, 1(1), 43–46.
- Pulungan, A.S.S. 2014. Isolasi dan identifikasi fungi mikoriza arbuskular dari perakaran tebu (*Saccharum officinarum* L) di area perkebunan tebu Sei Semayang Kabupaten Deli Serdang. Biolink, 1(1), 27–34.
- Rajmi, S.L., Margaretha, M. & Refliati, R. 2018. Peningkatan ketersediaan P ultisol dengan pemberian fungi mikoriza arbuskular. Jurnal Agroecotania: Publikasi Nasional Ilmu Budidaya Pertanian, 1(2), 42–48.
- Ratna Sari, N. 2018. Pengaruh pemberian air kelapa (*Cocos nucifera*) terhadap pertumbuhan tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). (Skripsi tidak diterbitkan), IAIN Palangkaraya.
- Riliana, N., Parapasan, Y. & Sukmawan, Y. 2020. Pengaruh inokulan fungi mikoriza arbuskula dan komposisi media tanam pada pertumbuhan tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.). Savana Cendana, 5(03); 44–46.
- Rini, M.V., Suharjo, R., Wibowo, L. & Irvanto, D. 2021. Seleksi empat jenis

fungi mikoriza arbuskular pada bibit kelapa sawit yang ditanam pada tanah histisol. Menara Perkebunan, 89(1), 8–16.

- Riyani, R. & Purnamawati, H. 2019. Pengaruh metode pemupukan kalium terhadap pertumbuhan dan produktivitas padi gogo (*Oryza sativa* L.) varietas IPB 9G. Buletin Agrohorti, 7(3), 363–374.
- Sanjaya, P., Kurnia, N., Kushendarto, K. & Yelli, F. 2021. Pengaruh pupuk kandang dan pupuk hayati pada pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). Jurnal Agrotek Tropika, 9(1), 171- .
- Saputra, B., Linda, R. & Lovadi, I. 2015. Jamur mikoriza vesikular arbuskular (MVA) pada tiga jenis tanah rhizosfer tanaman pisang nipah (*Musa paradisiaca* L. var. nipah) di Kabupaten Pontianak. Jurnal Protobiont, 4(1), 160-169.
- Sudiarti, D. 2018. Pengaruh pemberian cendawan mikoriza arbuskula (cma) terhadap pertumbuhan kedelai edamame (*Glycin max*). Jurnal Sainhealth, 2(2), 5–11.
- Sulaiman, D. 2011. Efek kompos limbah baglog jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus* J.) terhadap sifat fisik tanah serta pertumbuhan bibit markisa kuning (*Passiflora edulis* var. flavicarpa degner). Program Studi Manajemen Sumberdaya Lahan Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan Fakultas Petanian Institut Pertanian Bogor.
- Sumantri, N., A. & Ardian. 2017. Pengaruh pemberian pupuk kascing dan hayati mikoriza terhadap sifat kimia tanah dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). JOM Faperta, 4(1), 2013–2015.
- Taiz, L., Zeiger, E., Møller, I.M. & Murphy, A. 2015. Plant physiology and development. Published in the United States of America by Cambridge University Press, New York
- Tanzil, A.I., Rahayu, P., Jamila, R., Fanata, W.I.D., Sholikhah, U. & Ratnasari, T. 2023. Pengaruh sampah organik terhadap karakteristik kimia vermikompos. Agroradix: Jurnal Ilmu Pertanian, 7(1); 67–76.
- Wardhika, C.M., Hadisutrisno, B. & Widada, J. 2015. Potensi jamur mikoriza arbuskular unggul dalam peningkatan pertumbuhan dan kesehatan bibit tebu (*Saccharum officinarum* L.). Ilmu Pertanian, 18(2), 84–91.
- Waruwu, A.B.S., Mendrofa, P.K.T. & Lase, N.K. 2025. Kajian Literatur: jamur mikoriza sebagai mitra mikroorganisme yang meningkatkan serapan nutrisi tanaman. hidroponik: Jurnal Ilmu Pertanian dan Teknologi Dalam Ilmu Tanaman, 2(1), 152–158.

- Widodo, D.A., Santoso, J. & Kusumaningrum, N.A. 2024. Pengaruh pemberian vermikompos dan PGPR terhadap pertumbuhan dan kadar gula semangka (*citrullus vulgaris*).: Jurnal Teknologi Terapan, 8(1), 538–545.
- Zikria, R. 2014. Outlook Komoditi tomat. pusat data dan sistem informasi pertanian. Sekretariat Jendral Kementrian Pertanian. Jakarta. Hal, 84.
- Ziladi, A.R., Hendarto, K., Ginting, Y.C. & Karyanto, A. 2021. Pengaruh jenis pupuk organik dan aplikasi pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* Mill) di Desa Sukabanjar Kecamatan Gedong Tataan. Jurnal Agrotek Tropika, 9(1), 145.