

DAFTAR PUSTAKA

- 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. *Jurnal Agrikultura*, 35(2), 321–330.
- Alayya, N. P., & Prasetya, B. (2022). Kepadatan spora dan persen koloni mikoriza vesikula arbuskula (MVA) pada beberapa tanaman pangan di lahan pertanian Kecamatan Jabung Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 9(2), 267–276. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2022.009.2.7>.
- Anomsari, S. D., & Prayudi, B. (2012). *Budidaya Tomat*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Tengah, Semarang.
- Arisma, A., Pusvita, D., & Soleha, S. (2024). Peran Fungi Mikoriza Arbuskula Dalam Meningkatkan Ketersediaan Nutrisi Bagi Tanaman Hortikultura. *In Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 390–400.
- Armansyah, Herawati N, & Kristina N. (2019). Keanekaragaman fungi mikoriza arbuskula (FMA) di rizosfer tanaman bengkuang (*Pachyrizhus erosus* (L) Mrb). *Jagur.Faperta.Unand.Ac.Id*, 3(1), 8–14. jagur.faperta.unand.ac.id
- Arwiyanto, T., & Hartana, I. 1999. Pengendalian Hayati Penyakit Layu Bakteri Tembakau, Percobaan Rumah Kaca. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 5:50-59.
- Arwiyanto, T. (2018). *Ralstonia solanacearum: Biologi Penyakit yang Ditimbulkan dan Pengelolaannya*. Yogyakarta: UGM Press.
- Asmi, A., Subaedah, S., & Saida, S. (2021). Perbanyak Mikoriza Dengan Penggunaan Tanaman Inang Kedelai Dengan Berbagai Dosis Kompos. *AGrotekMAS Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Peranian*, 2(1), 70–80. <https://doi.org/10.33096/agrotekmas.v2i1.145>
- Asril, M., Lisafitri, Y., & Siregar, B.A. (2020). A Possibility of Proteolytic Bacteria Utilization to Control *Ralstonia solanacearum* 59 In Vitro. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 537(1):012040. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/537/1/012040>
- Augé, R. M., Toler, H. D., & Saxton, A. M. (2016). Mycorrhizal stimulation of leaf gas exchange in relation to root colonization, shoot size, leaf phosphorus and nitrogen: A quantitative analysis of the literature using meta-regression. *Frontiers in Plant Science*, 7, Article 1084. <https://doi.org/10.3389/fpls.2016.01084>
- Aulia, F., Susanti, H., & Fikri, E. N. (2016). *Pengaruh-Pemberian-Pupuk-Hayati-Dan-Miko*. 41, 250–260.

- Badan Pusat Statistik. (2013). *Produksi Sayuran di Indonesia*. BPS RI.
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Statistik Hortikultura Indonesia*. BPS RI.
- Baptista, P., Tavares, R., & Neto, T. L. (2011). *Signaling in ectomycorrhizal symbiosis establishment*. In: Rai M dan Varma A, editor. *Diversity and Biotechnology of Ectomycorrhizae*. Portugal (PT). Springer.
- Basri, A. H. (2018). Kajian Peranan Mikoriza Dalam Bidang Pertanian. *Agrica Ekstensia*, 12(2), 74–78.
- Bayani, F. (2025). Analisis Fenol Total Dan Uji Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Buah Sentul (*Sandoricum koetjape* Merr.). *Jurnal Ilmiah Pendidikan Kimia "Hydrogen,"* 4(1), 55–69.
- Begum, N., Qin, C., Ahanger, M. A., Raza, S., Khan, M. I., Ashraf, M., Ahmed, N., & Zhang, L. (2019). Role of arbuscular mycorrhizal fungi in plant growth regulation: Implications in abiotic stress tolerance. *Frontiers in Plant Science*, 10, 1068. <https://doi.org/10.3389/fpls.2019.01068>
- Chachar, Z., Xue, X., Fang, J., Chen, M., Jiarui, C., Chen, W., Ahmed, N., Chachar, S., Narejo, M. U. N., Ahmed, N., Fan, L., Lai, R., & Qi, Y. (2025). Key mechanisms of plant-Ralstonia solanacearum interaction in bacterial wilt pathogenesis. *Frontiers in Microbiology*, 16(June), 1–16. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2025.1521422>
- Chave, M., Crozilhac, P., Deberdt, P., Plouznikoff, K., & Declerck, S. (2017). Rhizophagus irregularis MUCL 41833 transitorily reduces tomato bacterial wilt incidence caused by *Ralstonia solanacearum* under *in vitro* conditions. *Mycorrhiza*, 27(7), 719–723. <https://doi.org/10.1007/s00572-017-0783-y>
- Costa, K. D. S., Dos Santos, P. R., Dos Santos, A. M. M., Silvia, A. M. F., Chagas, J. T. B., De Carvalho Filho, J. L. S., de L. Pereira, J. W., Silva, M. de O., Da Silva, J. R., & Menezes, D. (2019). Genetic control of tomato resistance to *Ralstonia solanacearum*. *Euphytica*, 215(136), 1–11.
- Darina, V., Gegechkori, V., Morton, D. W., & Agatonovic-Kustrin, S. (2025). The impact of spontaneous fermentation on phenolic and antioxidant profiles of selected aromatic plant extracts. *Journal of Planar Chromatography – Modern TLC*, 38, 391–399.
- Denny, T. P., & Hayward, A. C. (2001). *Gram Negative Bacteria*. dalam: *Laboratory Guide for Identification of Plant Pathogenic Bacteria*.
- Deswita, R., Zuraidah, Roslainy, Wulandari, M., & Ramanda, S. (2022). Hubungan Mikoriza Terhadap Tumbuhan Lignosus Di Kawasan Kebun Kopi Desa Toweren Antara Kabupaten Aceh Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 10(1), 2022. <https://jurnal.ar-raniry.ac.id/index.php/PBiotik/index>

- Dhaifulloh, A. D., Khayumi, B. I., Legawa, D. T., Ansya, M. K. A., & Radianto, D. O. (2024). Dampak Penggunaan Pestisida Kimia Terhadap Kualitas Tanah dan Air Sungai di Daerah Pertanian. *Venus: Jurnal Publikasi Rumpun Ilmu Teknik*, 2(2), 197–208. <https://doi.org/10.61132/venus.v2i2.280>
- Direktorat Perlindungan Hortikultura. (2022). *Laporan Tahunan Organisme Pengganggu Tanaman. Kementerian Pertanian RI*.
- Effendi, F., & Rasdanelwati, R. (2020). Respon Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* mill) Terhadap Kombinasi Pemberian Pupuk Organik Pos, Ep Dan St di Pt. Indmira Yogyakarta. *Hortuscoler*, 1(02), 63–69. <https://doi.org/10.32530/jh.v1i02.252>
- Egra, S., Mardhiana, ., Rofin, M., Adiweni, M., Jannah, N., Kuspradini, H., & Mitsunaga, T. (2019). Aktivitas Antimikroba Ekstrak Bakau (*Rhizophora mucronata*) dalam Menghambat Pertumbuhan *Ralstonia Solanacearum* Penyebab Penyakit Layu. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 12(1), 26. <https://doi.org/10.21107/agrovigor.v12i1.5143>
- Faizah, M., & Yuliana, A. I. (2019). Konsorsium Mikroba Dan Cendawan Mikoriza Arbuskular (Cma) Sebagai Biofertilizer Terhadap Biji Kedelai. *Agrosaintifika*, 2(1), 68–74. <https://doi.org/10.32764/agrosaintifika.v2i1.653>
- Fitriyati, F., Ellyzarti, & Lnade, M. L. (2014). *Studi Variasi Morfologi Tanaman Tomat Gunung (Lycopersicum esculentum Mill. var. cerasiforme) Di Bandar Lampung*. 2(1), 20–25.
- Fajarfika, R., Hilmany, T., Nafi'ah, H. H., & Sativa, N. (2022). *Isolasi Pseudomonas sp. untuk pengendalian biologi terhadap layu bakteri (The isolation of Pseudomonas sp. for biological control of bacterial wilt)*. JAGROS: Journal of Agrotechnology and Science, 6(2), 123–132.
- Hadiwiyono, Fitriana, F., Poromarto, S. H., & Cahyani, V. R. (2023). Kompatibilitas dan efektivitas *Azospirillum* dan *Streptomyces* untuk mengendalikan penyakit moler pada bawang merah di Alfisol Jumantono. *Agrikultura*, 34(3), 495–508.
- Handayani, I., Riniarti, M., & Bintoro, A. (2018). Pengaruh Dosis Inokulum Spora Scleroderma columnare terhadap Kolonisasi Ektomikoriza dan Pertumbuhan Semai Damar Mata Kucing (The Effect of Scleroderma columnare Inoculum Doses to Enhance Ectomycorrhizal Colonization and Growth of Shorea javanica Seedling. *Jurnal Sylva Lestari*, 6(1), 9–15. <https://doi.org/10.23960/jsl169-16>
- Hanifah, N., Heriyanto, Y., Anggrawati, H., & Fatikhah, N. (2021). Description of Understanding About Sterilization of Dental Equipment in Level II Students Majoring in Dental Nursing. *Jurnal Kesehatan Siliwangi*, 2(1), 362. <https://doi.org/10.34011/jks.v2i1.1855>

- Harieni, S., M., S., Supriyadi, T., Daryanti, Kurnia Dewi, T. S., & Soelistijono, R. (2021). Pengaruh aplikasi *Rhizoctonia* mikoriza dan interval waktu pemberian air pada pertumbuhan seedling anggrek *Dendrobium stockelbuschii* Schettler. *Jurnal Ilmiah Agrineca*, 21(2), 69–77.
- Hazra, F., Istiqomah, F. N., & Adriani, L. (2021). Aplikasi Pupuk Hayati Mikoriza terhadap Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* var. aggregatum) pada Latosol Dramaga. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, 23(2), 61–67. <https://doi.org/10.29244/jitl.23.2.61-67>
- Hendarjanti, H., & Sukorini, H. (2022). Aplikasi Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) pada pembibitan untuk menekan kejadian penyakit busuk pangkal batang kelapa sawit. *E-Journal Menara Perkebunan*, 90(2), 119–133. <https://doi.org/10.22302/iribb.jur.mp.v90i2.495>
- Husein, M., Umami, A., Pertiwinigrum, M., Rahman, & Ananta, D. (2022). The role of arbuscular mycorrhizal fungi density and diversity on the growth and biomass of corn and sorghum forage in trapping culture. *Tropical Animal Science Journal*, 45(1), 37–43.
- Husna, Arif, A., Hermansyah, Tuheteru, F. D., Basrudin, Karepesina, S., & Albasri. (2021). Uji Efektivitas Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) Lokal Terhadap Pertumbuhan Semai Pala Hutan(*Knema latericia*) pada Media Tailing Emas. *Prosiding Seminar Nasional Mik*, 149–168.
- Kartini, Parawansa, A., & Ralle, A. (2022). Perbanyak Mikoriza Dengan Penggunaan Berbagai Jenis Media Tanam Pada Tanaman Jagung Mycorrhizal Propagation by Using Various Types of Growing Media on Corn Plants. *Jurnal AGrotekMAS*, 3(3), 114–123. <https://jurnal.fp.umi.ac.id/index.php/agrotekmas>
- Khasabulli, B. D., Musyimi, D. M., Miruka, D. M., Opande, G. T., & Jeruto, P. (2017). Isolation and characterisation of *Ralstonia solanacearum* strains of tomato wilt disease from Maseno, Kenya. *Journal of Asian Scientific Research*, 7(9), 404–420. <https://doi.org/10.18488/journal.2.2017.79.404.420>
- Khastini, R. O., Avilia, A., Salsabila, N., Febrianty, R. E., Aisy, R., & Frandista, S. C. (2024). Literature Review: Peranan Acaulospora Terhadap Penyerapan Fosfor Pada Akar Tanaman Singkong. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 11(2), 301–308. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2024.011.2.1>
- Kolo, M. S., Hahuly, M. V, Iburuni, Y. U. R., & Serangmo, D. Y. L. (2024). Pengaruh Mikoriza Terhadap Penyakit Layu Bakteri (*Ralstonia Solanacearum*) Pada Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum*) Effect Of Mycorrhizae On Bacterial Wilt Disease (*Ralstonia solanacearum*) In Tomato (*Lycopersicum esculentum*). *J. Agrisa*, 13(1), 164–177.

- Kusuma, J. G. R., Setiawan, A. W., & Jayanti, R. M. (2024). Species Complex Penyebab Penyakit Layu Pada Tanaman Jahe di Kecamatan Sumowono Dan Tengaran , Kabupaten Semarang. *J. Ilmu-Ilmu Pertanian*, 31(3), 196–205.
- Lattanzio, V., Lattanzio, V. M. T., & Cardinali, A. (2006). Role of phenolics in the resistance mechanisms of plants against fungal pathogens and insects. In F. Imperato (Ed.), *Phytochemistry: Advances in Research* (pp. 23–67). Research Signpost.
- Li, L., Feng, X., Tang, M., Hao, W., Han, Y., Zhang, G., & Wan, S. (2014). Antibacterial Activity of Lansiumamide B to Tobacco Bacterial Wilt (*Ralstonia solanacearum*). *Microbiological Research*, 169(7):522-526. <https://doi.org/10.1016/j.micres.2013.12.003>
- Mandal, S., Mallick, N., & Mitra, A. (2009). *Salicylic acid-induced resistance to Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici* in tomato. *Plant Physiology and Biochemistry*, 47(7), 642–649.
- Marsuni, Y. (2021). *Isolasi Bakteri Ralstonia solanacearum Penyebab Penyakit Layu Tanaman Tomat Yang Ditumbuhkan*. 111–117.
- Martin, N. (2020). Arbuscular mycorrhizal fungi reduce severity of bacterial wilt in tomato by enhancing plant defense responses. *Plant Pathology Journal*, 36(3), 220–230.
- Melinda, N., Hafsan, & Prayudyaningsih, R. (2023). Tingkat infeksi endomikoriza pada perakaran tanaman murbei (*Morus alba* L.). *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi*, 3(3) : 127-135.
- Muryati, S., Mansur, I., & Budi, S. W. (2016). Keanekaragaman Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) Pada Rhizosfer *Desmodium* spp. Asal PT. Cibaliung Sumberdaya, Banten. *Journal of Tropical Silviculture*, 7(3), 188–197.
- Musfal. (2010). Respons tanaman jagung (*Zea mays* L.) kultivar Arjuna dengan populasi tanaman bervariasi terhadap mikoriza vesi-kular arbuskular (MVA) dan kapur pertanian superfosfat (KSP) pada Ultisol. *Jurnal Akta Agrosia*, 9(2), 75–85.
- Mutiarahma, E. V., Solichah, C., Wirawati, T., Baskorowati, L., Hidayati, N., & Norrohmah, S. H. (2020). Pengaruh mikoriza terhadap pertumbuhan tinggi dan diameter semai sengon dari beberapa sumber benih. *AGRIVET*, 26, 23–30.
- Nabiila, A., Kurniasih, W., Khoirunnisa, A., & Putra, R. R. (2020). Kombinasi dan Aktivasi Ulang Batu Zeolit sebagai Media Tanam Pertumbuhan Tanaman Bayam (*Amaranthus* Sp). *AgriHumanis: Journal of Agriculture and Human Resource Development Studies*, 1(2), 145–152. <https://doi.org/10.46575/agrihumanis.v1i2.78>

- Nadeak, J. O. S., & Elfiati, D. (2015). *Pengaruh Pemberian Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) Terhadap Kandungan Logam Timbal (Pb) pada Tanaman Sengon (Paraserianthes falcataria) (The Effect of the Addition of Arbuscular Mycorrhizal Fungi (AMF) for Plumbum (Pb) Metal Content on Sengon . 1–8.*
- Nair, A., Kolet, S. P., Thulasiram, H. V., & Bhargava, S. (2015). Role of phenolics in plant defense against pathogens. *Plant Signaling & Behavior*, 10(9).
- Ningtyas, Dina Ayu. Basuki, Nur dan Respatijarti. 2015. Seleksi Sifat Ketahanan Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annuum* L.) pada Populasi F2 terhadap Penyakit Layu Bakteri (*Ralstonia solanacearum*). *Jurnal Produksi Tanaman*, Volume 3, Nomor 8, Desember 2015, hlm. 632 – 639
- Nofrianty, D. (2018). Penanganan Pascapanen Tomat. *Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jambi*, 1–50.
- Nursanti, I. (2017). Teknologi Produksi Dan Aplikasi Mikroba Pelarut Hara Sebagai Pupuk Hayati. *Jurnal Media Pertanian*, 2(1), 24. <https://doi.org/10.33087/jagro.v2i1.24>
- Nursanti, I., & Kemala, N. (2019). Peranan Zeolit dalam Peningkatan Kesuburan Tanah Pasca Penambangan. *Jurnal Media Pertanian*, 4(2), 88. <https://doi.org/10.33087/jagro.v4i2.84>
- Pareira, M. S. (2025). Peran Fungi Mikoriza Arbuskula dan Irigasi Tetes dalam Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Pakcoy (*Brassica rappa* L.) DiLahan Kering. *Hidroponik : Jurnal Ilmu Pertanian Dan Teknologi Dalam Ilmu Tanaman*, 2(1), 284–293. <https://doi.org/10.62951/hidroponik.v2i1.284>
- Pawaskar, J., Joshi, M., Navathe, S., & Agale, R. (2014). Karakter Fisiologis dan Biokimia *Ralstonia solanacearum*. *Jurnal Internasional Pertanian Ilmu Pertanian*, 1(6), 357–360.
- Ponisri, Imaati, & Bleskadit, H. (2022). perlindungan dan ketahanan akar kondisinya akan menjadi tidak sesuai Labanan Berau dan Kecamatan Muara yang. *Jurnal Agrifor*, 21(1), 75–90.
- Pozo, M. J., & Aguilar, C. (2007). Unraveling mycorrhiza-induced resistance. *Current Opinion in Plant Biology*, 10(4), 393–398. <https://doi.org/10.1016/j.pbi.2007.05.004>
- Prayudyaningsih, R., & Sari, R. (2016). Aplikasi Fungi Mikoriza Arbuskula (Fma) Dan Kompos Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Sem ai Jati (*Tectona Grandis* Linn . F .) Pada Media Tanah Bekas Tambang Kapur (The Application Of Arbuscular Mycorrhizal Fungi (AMF) and Compost to Improve the growth o. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 5(1), 37–46.

- Prihantoro, I., Karti, P. D., Aditia, E. L., & Nisabillah, S. (2023). Kualitas Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) yang Diproduksi dengan Teknik Fortifikasi dan Fertigasi Berbeda pada Pertumbuhan *Indigofera zollingeriana*. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 28(3), 377–385. <https://doi.org/10.18343/jipi.28.3.377>.
- Putri, A. O. T., Hadisutrisno, B., & Wibowo, A. (2016). Pengaruh inokulasi mikoriza arbuskular terhadap pertumbuhan bibit dan intensitas penyakit bercak daun cengkeh. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 10(2), 145–154.
- Rahayu, F. P., Purnawati, A., & Nirwanto, H. (2026). Enkapsulasi benih cabai berbahan aktif *Trichoderma* sp. untuk pengendalian *Ralstonia solanacearum*. *Jurnal Agrotek Tropika*, 14(1), 67–80.
- Rahmadhani, N., Pinem, M. I., & Safni, I. (2022). Spread of bacterial wilt disease on potato in three villages in Silimakuta District, Simalungun, North Sumatra, Indonesia. *Journal of Tropical Plant Pests and Diseases*, 22(2), 162–167. <https://doi.org/10.23960/jhptt.222162-167>
- Raisani, N. P. M., Proborini, M. W., Surianii, N. L., & Kriswiyanti, E. (2020). Biokontrol *arbuscular mycorrhizal fungi* (AMF) *Glomus* spp. terhadap infeksi *Fusarium oxysporum* Schlecht et Fr. pada tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Biologi Udayana* 24(1): 38-46. DOI: <https://doi.org/10.24843/JBIOUN UD.2020.v24.i01.p05>
- Ramadhani, S. I., Marsuni, Y., & Aidawati, N. (2021). Membangun Sinergi antar Perguruan Tinggi dan Industri Pertanian dalam Rangka Implementasi Merdeka Belajar Kampus Merdeka. *Seminar Nasional Dalam Rangka Dies Natalis Ke-45 UNS Tahun 2021*, 5(1), 245–252.
- Rivana, E., Indriani, N. P., & Khairani, L. (2016). Pengaruh pemupukan fosfor dan inokulasi fungi mikoriza arbuskula (FMA) terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* L.). *Jurnal Ilmu Ternak*, 16(1), 46–53. <https://doi.org/10.24198/jit.v16i1.9827>
- Rudrappa, K. B., Suryawanshi, A. P., Punitkumar, N. D., Ganesh, J. K., Lambani, K., & Singh, R. (2016). *Cultural and biochemical characterization of Ralstonia solanacearum causing bacterial wilt in tomato*. *Journal of Pure and Applied Microbiology*, 10(4), 3111–3115.
- Sakti, A. S., Mayangsari, F. D., Kusuma Negara, S. B. S. M., Pratiwi, E. D., & Sandrawati. (2024). *Perbandingan metode continuous percolation dan ultrasound-assisted extraction (UAE) terhadap kadar total fenolik ekstrak etanol 70% gulma krokot (Portulaca oleracea L.)*. *Jurnal Farmasimed (JFM)*, 7(2), 71–78.
- Sapitri, P. D., Putu, I., Pranatha, A., Pangestu, A. W., Putu, N., Erlina, N. E., Komang, N., Kartini, T. C., Gusti, I., Agung, N., & Putra, D. (2024). JFST: Jurnal Farmasi Sains dan Kesehatan Literature Review on The Comparing Usability of Through Flow Filtration and Tangential Flow Filtration. *Jurnal Farmasi Sains dan Kesehatan*, 02(02), 48–53. <https://jurnalkes.com/index.php/jfst/index>.

- Saputra, M. M., Wuryandari, Y., & Rahmadhini, N. (2024). Pengujian biologis formulasi bioenkapsulasi *Bacillus* sp. untuk menghambat penyakit layu bakteri pada tanaman cabai. *Jurnal Agroekoteknologi*, 16(1), 1–12.
- Sari, R. M., Sy, E. M., Sesanti, R. N., & Ali, F. (2021). Pengaruh Tingkat Kemasakan dan Konsentrasi Kitosan Terhadap Mutu dan Kualitas Buah Tomat (*Solanum Lycopersicum* L.). *Jurnal Planta Simbiosa*, 3(11), 34–44.
- Saridewi, L. P., Prihatiningsih, N., & Djatmiko, H. A. (2020). Characterization of eggplant endophyte bacteria and rhizobacteria as well as their antagonistic ability against *Ralstonia solanacearum*. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 20(2), 150–156.
- Satupa, G. N., & Kasmawan, I. G. A. (2016). Efek Induksi Mutasi Radiasi Gamma 60Co Pada Pertumbuhan Fisiologis Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* L.). *Jurnal Keselamatan Radiasi Dan Lingkungan*, 1(2), 5–11.
- Setiawan, A. W. (2019). Epidemiologi Penyakit Layu Bakteri dan Perkembangan Kompleks Spesies . *Jurnal Galung Tropika*, 8(3), 243–270. <https://doi.org/10.31850/jgt.v8i3.502>
- Setyari, A. R., Aini, L. Q., & Abadi, A. L. (2013). Terhadap Penyakit Layu Bakteri (*Ralstonia solanacearum*) Pada Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Jurnal Hpt*, 1(2), 80–87.
- Silviana, S., & Asri, M. T. (2022). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Lichen *Usnea* sp. terhadap Pertumbuhan Bakteri *Ralstonia solanacearum*. *Sains Dan Matematika*, 7(1), 20–25. <https://doi.org/10.26740/sainsmat.v7n1.p20-25>
- Singh, M., Chauhan, A., Srivastava, D. K., & Singh, P. K. (2024). *Unveiling arbuscular mycorrhizal fungi: The hidden heroes of soil to control the plant pathogens*. *Archives of Phytopathology and Plant Protection*, 57(6), 427–457. <https://doi.org/10.1080/03235408.2024.2368112>
- Siregar, Z. K., Fikrinda, F., & Alvisyahrin, T. (2020). Pengaruh Media Pembawa dalam Perbanyakan Spora Fungi Mikoriza Arbuskula. *Jurnal Mikologi Indonesia*, 4(1), 125–133. <https://doi.org/10.46638/jmi.v4i1.84>
- Smith, S. E., & Read, D. J. (2008). *Mycorrhizal symbiosis* (3rd ed.). Academic Press. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-370526-6.X5001-6>
- Soenartiningih. (2013). Potensi Cendawan Endomikoriza Arbuskular sebagai Media Pengendalian Penyakit Busuk Pelepah pada Jagung. *Jurnal Iptek Tanaman Pangan* 8(1): 48- 53. URL: <https://repository.pertanian.go.id/items/83b17235-7bdc-4a07-89ff37d62c06e6fb>
- Sukmawaty, E., & Asriani. (2015). Keragaman mikoriza arbuskula Indonesia dan peranannya dalam ekosistem. *Jurnal Biotek*, 3(1), 21–32. <https://doi.org/10.24252/jb.v3i1.1901>

- 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.
- Taiz, L., Zeiger, E., Møller, I. M., & Murphy, A. (2015). *Plant Physiology and Development* (6th ed.). Sinauer Associates.
- Timparosa, O. A., Ratulangi, M. M., & Henny, V. G. M. (2022). Insidensi Penyakit Layu Bakteri *Ralstonia solanacearum* pada Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) di Desa Insil Kabupaten Bolaang Mongondow. *Jurnal Entomologi Dan Fitopatologi*, 2(1), 58–63. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/enfit>
- Trouvelot, S., Bonneau, L., Redecker, D., van Tuinen, D., Adrian, M., & Wipf, D. (2015). Arbuscular mycorrhiza symbiosis in viticulture: a review. *Agronomy for Sustainable Development*, 35(4), 1449–1467. <https://doi.org/10.1007/s13593-015-0329-7>
- Wales, S., Tulung, S. M. ., & Mamarimbing, R. (2023). Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) Pada Beberapa Jenis Media Tanam. *Applied Agroecotechnology Journal*, 4, 84–93.
- Waluyo, T. (2020). Analisis Finansial Aplikasi Dosis dan Jenis Pupuk Organik Cair Terhadap Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Jurnal Ilmu Dan Budaya*, 41(70), 8357–8372.
- Wartanto, J. S., Kasmiyati, S., & Bety, E. (2020). Efek Jamur Mikoriza *Glomus intraradices* terhadap Pertumbuhan *Tagetes erecta* L. pada Media Tanam Mengandung Kromium The Effect of Mycorrhizal Fungi *Glomus intraradices* on the Growth of *Tagetes erecta* L. in Growth Media Containing Chromium. *BIOEDUKASI: Jurnal Pendidikan Biologi*, 13(1), 31–35. <https://doi.org/10.20961/bioedukasi-uns.v13i1.40399>
- Wenas, M., Manengkey, G. S. J., & Makal, H. V. G. (2016). Insidensi Penyakit Layu Bakteri Pada Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L) Di Kecamatan Modinding Modinding. *Jurnal COCOS*, 7(3), 1–11.
- Weng, W., Yan, J., Zhou, M., Yao, X., Gao, A., Ma, C., Cheng, J., & Ruan, J. (2022). Roles of Arbuscular mycorrhizal Fungi as a Biocontrol Agent in the Control of Plant Diseases. *Microorganisms*, 10(7). <https://doi.org/10.3390/microorganisms10071266>
- Wicaksono. M.I., Rahayu, M., Samanhudi. (2014). Pengaruh Pemberian Mikoriza dan Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan Bawang Putih. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian* 19(1): 35-44. DOI: <https://doi.org/10.20961/carakatan.i.v29i1.13310>

- Wisnubroto, M. P., Armansyah, A., Anwar, A., & Suhendra, D. (2023). Kolonisasi Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) pada Rizosfer Beberapa Vegetasi di Lahan Pasca Tambang Batu Bara dengan Tingkat Kelerengan Berbeda. *Agro Bali : Agricultural Journal*, 6(3), 771–782. <https://doi.org/10.37637/ab.v6i3.1514>
- Wisnubroto, M. P., Armansyah, A., Anwar, A., & Suhendra, D. (2024). Eksplorasi dan Identifikasi Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) serta Karakteristik Tanah Lahan Pasca Tambang Batu Bara pada Tingkat Kelerengan Berbeda di Kecamatan Talawi, Kota Sawahlunto. *Agrikultura*, 35(1), 112.
- Yefriwati, Habazar, T., & Husin, E. F. (2011). Introduksi Formula Fungi Mikoriza Arbuskula Dari Rizosfer Pisang Pada Bibit Pisang Untuk Pengendalian Penyakit Darah Bakteri (*Ralstonia solanacearum* Phylotype IV). *Jurnal Agrotropika*, 16(1), 21–28.
- Yin, X., Zhang, W., Feng, Z., Feng, G., Zhu, H., & Yao, Q. (2024). Improved observation of colonized roots reveals the regulation of arbuscule development and senescence by drought stress in the arbuscular mycorrhizae of citrus. *Horticultural Plant Journal*, 10(2), 425–436. <https://doi.org/10.1016/j.hpj.2023.04.006>
- Yufriwati, Habazar, Reflin, & Muaz. (2005). Aplikasi beberapa jenis cendawan mikoriza arbuskular (CMA) dalam meningkatkan ketahanan bibit pisang terhadap serangan penyakit layu bakteri (*Ralstonia solanacearum* Ras 2). (AMI) Jambi.
- Yurisman, B., & Burhanuddin, W. (2015). Asosiasi Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) Pada Tanaman Bintaro (*Cerbera manghas* Linn.) Di Tanah Aluvial Associated Arbuscular Mycorrhizal Fungi (AMF) on *Cerbera manghas* Linn. In Alluvial Soil. *Hutan Lestari*, 3(4), 551–560.
- Zefanya, M., Sereati, C. O., Hutapea, D. K. Y., Bachri, K. O., & Pandjaitan, L. W. (2023). Sistem Smart Monitoring pada Budidaya Tomat Cherry di Media Tanah. *ROUTERS: Jurnal Sistem Dan Teknologi Informasi*, 1(2), 109–121. <https://doi.org/10.25181/rt.v1i2.3128>
- Zendhabad, A., Aini, L. Q., & Abadi, A. L. (2017). Eksplorasi rizobakteri pada gulma famili *Solanaceae* untuk pengendalian penyakit layu bakteri pada tanaman tomat. *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 5(3), 98–103.