

DAFTAR PUSTAKA

- Adetya, V., Nurhatika, S., & Muhibuddin, A. 2019. Pengaruh pupuk mikoriza terhadap pertumbuhan cabai rawit (*Capsicum frutescens*) di tanah pasir. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 7(2) : 75-79.
- Agus, Y. A. I. P., Subaedah, S., & Ralle, A. 2022. Pengaruh berbagai jenis medium tanam terhadap perkembangbiakan fungi mikoriza arbuskula dengan menggunakan tanaman inang kacang hijau (*Vigna radiata L.*). *Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 6(1): 74-82.
- Al Asad, F., & Rokhminarsi, E. 2021. Perbanyak inokulum fungi mikoriza glomus dan gigaspora dengan berbagai formula pembawa pada inang jagung. *Jurnal Agro Wiralodra*, 4(1): 16-24.
- Alayya, R., & Prasetya, B. 2022. Pengaruh tipe sistem perakaran tanaman terhadap pengkolonian mikoriza arbuskular pada jagung (*Zea mays L.*). *Jurnal Agroekoteknologi*, 14(1): 55–63.
- APHA. 2017. *Standard methods for the examination of water and wastewater* (23rd ed.). American Public Health Association.
- Arifin, A. J., Prasetya, B., & Kurniawan, S. 2020. Keragaman jenis dan populasi mikoriza arbuskula dalam berbagai kelompok umur pinus tumpangsari kopi di Ub Forest. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 8(1): 9-17.
- Asad, F. A., Kurniawati, A., Budi, S. W., & Faridah, D. N. 2018. The diversity of arbuscular mycorrhizal fungi in the black cumin rhizosphere (*Nigella sativa L.*) in Cianjur, West Java, Indonesia. *Journal of Tropical Crop Science*, 5(3): 126–131.
- Asosiasi Produsen Pupuk Indonesia. 2023. Data penggunaan pupuk di Indonesia. <https://www.appi.or.id/> diakses pada 6 Oktober 2024.
- Auli, N. R., & Kasiamdari, R. S. 2019. Produksi inokulum vesikular arbuskular mikoriza pada inang Sorghum bicolor (L.) Moench dengan variasi jenis inokulum dan pupuk NPK. *Jurnal Riset Biologi dan Aplikasinya*, 1(2): 80-86.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Jakarta Press.
- Basri, A. H. H. 2018. Kajian peranan mikoriza dalam bidang pertanian. *Jurnal Agrica Ekstensi*, 12(2): 74-78.
- Bell, C. A., Magkourilou, E., Ault, J. R., Urwin, P. E., & Field, K. J. 2024. Phytophagy impacts the quality and quantity of plant carbon resources acquired by mutualistic arbuscular mycorrhizal fungi. *Nature Communications Journal*, 15(1): 801.

- Brady, N. C., & Weil, R. R. 2017. *The nature and properties of soils* (15th ed.). Pearson. American.
- Brundrett, M., Bougher, N., Dell, B., Grove, T., & Malajczuk, N. 1996. *Working with mycorrhizas in forestry and agriculture*. Australian Centre for International Agricultural Research (ACIAR).
- Carolyn, A., Yusnaini, S., Utomo, M., & Niswati, A. 2024. Pengaruh olah tanah dan pemupukan nitrogen terhadap populasi dan biomassa cacing tanah pada pertanaman jagung (*Zea mays L.*) tahun ke-32 di lahan Polinela Bandar Lampung, Lampung. *Jurnal Agrotek Tropika*, 12(2): 440-446.
- Desvita, D., Mahmud, Y., Al Asad, F., Dwimartina, F., & Laila, F. 2024. Pengaruh sumber inokulum dan dosis pada perbanyakan fungi mikoriza arbuskula (FMA) dengan tanaman inang jagung manis (*Zea mays saccharate*, Sturt). *Jurnal Agro Wiralodra*, 7(1): 38-42.
- Dewi, E.A. 2024. *Kecamatan Kedungbanteng Dalam Angka 2024*. Banyumas: BPS Kabupaten Banyumas.
- Dewi, S., Wulandari, P., & Santoso, E. 2017. Peran mikoriza arbuskular dalam penyediaan fosfat bagi tanaman inang dan perbedaan dengan infeksi patogen. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 8(2): 75–83.
- Dharmaputri, N., Wulandari, P., & Santoso, E. 2016. Pengaruh tipe perakaran tanaman inang terhadap pertumbuhan hifa mikoriza arbuskular di lahan kering. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*, 18(2): 75–83.
- Dwiratna, S., & Suryadi, E. 2017) Pengaruh lama waktu inkubasi dan dosis pupuk organik terhadap perubahan sifat fisik tanah inceptisol di jatinangor. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 2(2): 53-74.
- Dwyer, L.M., & D.W.Stewart. 1986. Leaf area development in field-grown maize. *Agronomy Journal*. 78(1): 334-343.
- Elsevier. 2021. Rhizosphere In Principles and Applications of Soil Microbiology. *ScienceDirect*. 1(3): 269–301.
- Erwin, E. 2017. Inokulum mikoriza arbuskula sebagai pupuk hayati pada tanaman gandum (*Triticum Aestivum L.*). *Bioeduscience Journal*, 1(1): 38-44.
- Evita, & Sulaeman. 2009. *Analisis kimia tanah, tanaman, air, dan pupuk*. Balai Penelitian Tanah. Jakarta.
- Evita, R. 2025. *Pengaruh naungan terhadap populasi mikoriza arbuskular pada tanaman kapulaga (Amomum cardamomum L.)* [Skripsi, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto, Indonesia].
- 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.

- Febriyantiningrum, K., Oktafitria, D., Nurfitria, N., Jadid, N., & Hidayati, D. 2021. Potensi mikoriza vesikular arbuskular (MVA) sebagai biofertilizer pada tanaman jagung (*Zea Mays*). *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati* 1(1): 25-31.
- Fitriana, D., & Rahayu, S. 2021. Pengaruh kualitas tanah terhadap pertumbuhan tanaman kapulaga (*Amomum cardamomum* L.) dan aktivitas mikoriza. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 49(3): 210–218.
- Fitriani, M.L., Wiyono, S. & Sinaga, M.S. 2019. Potensi pengkolonian mikoriza arbuskular dan jamur endofit dan kemampuannya dalam pengendalian layu fusarium pada bawang merah. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 15(6): 228-238.
- GBIF. 2024. *Global Biodiversity Information Facility*. Date of access: 23 September 2025.
- Gerdemann, J. W., & Nicolson, T. H. 1963. Spores of mycorrhizal Endogone species extracted from soil by wet sieving and decanting. *Transactions of the British Mycological Society*, 46(1): 235–244.
- Ginting, D., Siregar, R., & Lubis, M. 2018. Pengkolonian akar oleh mikoriza arbuskular sebagai indikator keberhasilan inokulasi pada tanaman jagung. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*, 20(2): 101–108.
- Golzarian, M. R., 2011. Accurate inference of shoot biomass from high-throughput imaging: conventional means of measuring oven-dried samples. *Plos One*, 6(1): 304-298.
- Gunwal, I., Mathur, R., Agrawal, Y., & Mago, P. 2021. Correlation of spore count and root colonization by arbuscular mycorrhizal fungi in nickel contaminated soils. *Asian Journal of Research in Biology*, 4(1): 16–23.
- Hasibuan, D., Sabrina, S., & Lubis, A. T. 2014. Potensi berbagai tanaman sebagai inang inokulum mikoriza arbuskular dan pengaruhnya terhadap pertumbuhan tanaman jagung dan kedelai di tanah ultisol. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(2): 905–914.
- Herman, W., & Resigia, E. 2018. Pemanfaatan biochar sekam dan kompos jerami padi terhadap pertumbuhan dan produksi padi (*Oryza sativa*) pada tanah ordo Ultisol. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 15(1) : 42-50.
- Herryawan, R. 2012. Peran sistem perakaran tanaman inang terhadap perkembangan mikoriza arbuskular. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 40(3): 150–158.
- Hidayah, I.N. & Indradi, R.B. 2020. Review artikel:aktivitas imunomodulator beberapa tanaman dari suku zingiberaceae. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu Ilmu Keperawatan, Analis Kesehatan dan Farmasi*. 20(2) : 181-193.

- Husna, Tuheteru, F.D., Basri, A., Arif, A., Basruddin & Umar, Y. 2022. Serapan hara tanaman kuku (*Pericopsis mooniana* Thw.) bermikoriza pada interval penyiraman berbeda. *Jurnal Hutan Tropika*, 15(2):88-101
- Kartikawati, A., Trisilawati, O., & Darwati, I. 2017. Pemanfaatan pupuk hayati (*biofertilizer*) pada tanaman rempah dan obat. *Jurnal Prespektif*, 16(1): 33-43.
- Kittas, C., Boulard, T., Giorgos, C., & Bartzanas, T. 2009. Microclimate and light transmission in greenhouses covered with diffuse plastic films. *Biosystems Engineering*, 102(4): 371–382.
- Kriswantoro, H. K., Safriyani, E., & Bahri, S. 2016. Pemberian pupuk organik dan pupuk NPK pada tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 11(1): 1-6.
- Lesmana, D., & Margareta, M. 2017. Tingkat pengetahuan petani padi sawah (*Oryza sativa* L.) terhadap pertanian organik di Desa Manunggal Jaya Kecamatan Tenggara Seberang. *Jurnal Pertanian Terpadu*, 5(2): 18-33.
- Li, Y., Zhang, X., Chen, Y., & Wang, P. 2022. Effects of controlled environmental conditions on arbuscular mycorrhizal fungi colonization and spore formation. *Journal of Fungi*, 8(4): 356.
- Maghfoer, M. D. 2018. *Teknik Pemupukan Terung Ramah Lingkungan*. Universitas Brawijaya Press.
- Malawat, J., Matinahoru, J., & Hadijah, M. 2024. Isolasi dan identifikasi jamur mikoriza arbuskula (jma) pada rhizosfer tanaman makila (*Litsea angulata*) di desa hatusua. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 1(5): 496-505.
- Muin, A., Setiadi, Y., Budi, S. W., Mansur, I., Suhendang, E., & Sabiham, S. 2011. Studi intensitas cahaya dan jamur mikoriza arbuskula pada permudaan alam Ramin (*Gonystylus bancanus*). *Jurnal Manajemen Hutan Tropika*, 12(3): 62-94.
- Munarti, S., Wahyuni, R., & Prasetyo, A. 2018. Manajemen fasilitas dan keselamatan laboratorium. *Jurnal Pengelolaan Laboratorium*, 6(2): 88–95.
- Muryati, S., Mansur, I., & Budi, S. W. 2016. *Diversity of Arbuscular Mycorrhizal Fungi (FMA) in the Rhizosphere of Desmodium spp. from PT Cibaliung Sumberdaya, Banten*. *Journal of Tropical Silviculture*, 7(3): 188–197.
- Muslimin, S. H. H., Syib'li, M. A., & Sektiono, A. W. 2023. Uji nilai propagul jamur arbuskula mikoriza indigenous tanah hutan cangar dan hubungannya dengan c-organik, P total dan P tersedia tanah propagule value test of indigenous arbuscular mycorrhizal fungus in cangar forest and its relationship. *Jurnal HPT*, 11(1): 113-145.

- Nahak, O. R., Ulu, B. R., & Neonbeni, E. Y. 2022. Aplikasi FMA dan pupuk kompos dengan level berbeda pada pertumbuhan dan produksi biomasa rumput setaria sphacelata. *Journal Agro Science*, 7(1): 1-4.
- Nainggolan, E. V., Bertham, Y. H., & Sudjarmiko, S. 2020. Pengaruh pemberian pupuk hayati mikoriza dan pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis* L.) di ultisol. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 22(1): 58-63.
- Ningsih, R., Santoso, E., & Prasetyo, B. 2023. Morfologi dan sistem perakaran tanaman kapulaga (*Amomum cardamomum* L.) serta implikasinya terhadap penyerapan hara. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 12(1): 33-42.
- Novita, R., & Sari, N. 2015. Sistem informasi penjualan pupuk berbasis e-commerce. *Jurnal Teknik Informatika Institut Teknologi Padang*, 3(2) : 1-6.
- Nurbaiti, N., Santoso, E., & Putri, A. D. 2019. Pengaruh kondisi lingkungan terhadap pengkolonian spora mikoriza arbuskular pada tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Agroekoteknologi*, 11(2): 75-82.
- Nurfadhilah, D., & Abdullah, M. 2020. Pengaruh inokulasi mikoriza arbuskular dan aplikasi pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Agronomi Indonesia*, 48(2): 105-112.
- Nuridayati, L., Prasetyo, B., & Santoso, R. 2024. Faktor-faktor yang memengaruhi pengkolonian mikoriza arbuskular pada tanaman jagung di lahan percobaan. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 52(1): 45-54.
- Nurzaman, M., Pridani, S. R. D., & Setiawati, T. 2020. Tanggapan pertumbuhan kapulaga lokal (*Amomum compactum* Soland Ex. Maton) dan kapulaga sabrang (*Elettaria cardamomum* (L.) Maton Var. Mysore) terhadap cekaman kekeringan. *Jurnal Pro-Life*, 7(1): 27-41.
- Ofuya, T. I. 2023. *A review of insect pest management in vegetable crops: focus on mechanical and physical techniques*. *Insects*, 14(2): 111-134.
- Oktaviani, W., Khairani, L., & Indriani, N. P. 2020. Pengaruh berbagai varietas jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) terhadap tinggi tanaman, jumlah daun dan kandungan lignin tanaman jagung. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan*, 2(2): 54-91.
- Pangestu, Z. P. P. Z. P., Ningsih, A. W., Klau, I. C. S., Pitaloka, A. Y., Rohmah, N. W., Sesi, F. G., & Norsyah, M. B. F. F. 2023. Artikel review: studi fitokimia dan aktivitas farmakologi pada tumbuhan kapulaga (*Elletaria cardamomum* (L.) Maton). *Jurnal Sains Farmasi*, 4(1) : 42-47.
- Parwi, Muhammad, M., Namuri, M.Y., Dewanti, F.D. & Priyadashini, R. 2022. Isolasi dan identifikasi fungi mikoriza pada rizosfer tanaman porang pada sistem agroforestri dan monokultur. *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 6(1): 12-21.

- Pradana, A., Wulandari, P., & Santoso, E. 2022. Peran mikoriza arbuskular dalam meningkatkan efisiensi penyerapan fosfor dan hara mikro pada tanaman kapulaga (*Amomum cardamomum L.*) di tanah marginal. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 11(2): 101–110.
- Prasetia, D., Saptari Haryani, T. & Trizilawati, O. 2012. Efektifitas medium tanaman inang untuk memperbanyak fungi mikoriza arbuskular (FMA). *Jurnal Agronomi*, 3(1): 32-79.
- Prayudyaningsih, R. & Nursyamsi. 2015. Keragaman tanaman umbi dan fungi mikoriza arbuskula (FMA) di bawah tegakan hutan rakyat Sulawesi Selatan. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*. 4(1): 81–92.
- Priyana, A. Y., Wirosodarmo, R., Susanawati, L. D., & Ahmad, A. M. 2015. Pengaruh teknik pemberian pupuk organik dari sludge bio-digester terhadap pertumbuhan jagung (*Zea mays L.*) varietas bima pada fase vegetatif. *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*, 3(2): 127-134.
- Purba, J.M. & Prasetya, B. 2021. Eksplorasi dan identifikasi mikoriza dari berbagai vegetasi pada lahan agroforestry. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 8(2): 369-376.
- Putri, V. I., Mukhlis, B. H., & Hidayat, B. 2017. Pemberian beberapa jenis biochar untuk memperbaiki sifat kimia tanah ultisol dan pertumbuhan tanaman jagung. *Jurnal Agroekoteknologi Fp Usu*, 5(4): 8-24.
- Rajagukguk, R. N., & Nuraini, Y. 2024. Pemanfaatan kompos dan mikoriza untuk memperbaiki kesuburan tanah, pertumbuhan serta produksi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata*). *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 11(1): 49–57.
- Ramlin, R., Parawansa, A. K., & Ralle, A. 2022. Perbanyak mikoriza dengan penggunaan berbagai jenis medium tanam pada tanaman jagung. *Agrotekmas Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Peranian*, 3(3): 114-123.
- Rini, D., & Efriyani, E. 2016. Keberadaan spora mikoriza arbuskular pada medium tanam steril dan non-steril: Implikasi untuk memperbanyak inokulum. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 3(1): 25–32.
- Rini, D., & Nurhidayati, N. 2020. Pengaruh pengkolonian mikoriza arbuskular terhadap pembentukan spora dan pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays L.*). *Jurnal Agroekoteknologi*, 12(2): 85–92.
- Rini, M. V., & Rozalinda, V. 2020. Pengaruh tanaman inang dan medium tanam pada produksi fungi mikoriza arbuskular. *Jurnal Agrotropika*, 15(1): 47-82.
- Rosmarkam, A., & Yuwono, T. 2016. Pengaruh ketersediaan hara dan sifat fisik medium tanam terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman hortikultura. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 44(4): 321–329.

- Saputra, R., Widyastuti, R., & Santoso, E. 2015. Isolasi dan identifikasi spora mikoriza arbuskular dari berbagai sumber inokulum menggunakan metode tuang saring basah dan teknik sentrifugasi. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 2(2) : 145–152.
- Sari, D. P., Nurhayati, & Lestari, S. A. 2022. Peran kompos dan fungi mikoriza arbuskula dalam meningkatkan ketersediaan hara dan serapan unsur oleh tanaman. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 9(1): 55–64.
- Sari, D. P., Rahmawati, N., & Hidayat, T. 2023. Standar kelengkapan fasilitas laboratorium pendidikan dan riset. *Jurnal Pendidikan Sains*, 11(1) : 45–53.
- Sari, D., Wulandari, P., & Putra, I. 2019. Pengaruh variasi medium tanam terhadap pengkolonian mikoriza arbuskular pada tanaman inang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 6(2): 88–95.
- Simanungkalit, A. H., Hanafiah, A. S., & Sabrina, T. 2019. Uji potensi beberapa jenis jamur mikoriza vesikular arbuskular (MVA) terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays L.*) di tanah inseptisol. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 7(1) : 213-222.
- Siregar, R., & Lestari, P. 2023. Pengaruh kondisi fisik-kimia tanah terhadap pertumbuhan dan aktivitas mikoriza arbuskular pada tanaman inang. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*, 21(1): 45–53.
- Smith, S. E., & Read, D. J. 2008. *Mycorrhizal symbiosis* (3rd ed.). Academic Press. Australian.
- Subiksa, I. G. M., & Simanungkalit, R. D. M. 2016. *Mikoriza: Peran, teknik produksi, dan pemanfaatannya dalam pertanian*. Balai Penelitian Tanah Bandung.
- Sufardi, I. S. 2012. Perubahan sifat fisik Inceptisol akibat jenis dan dosis pupuk organik. *Lentera: Jurnal Ilmiah Sains dan Teknologi*, 12(1): 150-369.
- Suhardi, S., & Turjaman, M. 2016. Peran mikoriza arbuskular dalam mendukung pertumbuhan tanaman inang di berbagai kondisi lingkungan. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 44(3): 205–212.
- Sukmawaty, E., Hafsan, H., & Asriani, A. 2016. Identifikasi jamur mikoriza arbuskula dari perakaran tanaman pertanian. *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*, 4(1): 16-20.
- Surbakti, Z. T. 2020. *Pengaruh aktivitas Pemberian Pupuk Organik Cair Buatan Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum L.*) Dari Planlet* (Doctoral dissertation, Universitas Quality).
- Sutedjo, S. 2010. *Ilmu tanah untuk pertanian*. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia.
- Syamsiyah, J., Minardi, S., & Winoto, B. 2010. *Efisiensi Serapan P dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza Sativa L.*) pada Berbagai Imbangan Pupuk Kandang*

Puyuh dan Pupuk Anorganik di Lahan Sawah Palur Sukoharjo (Musim Tanam II) [Doctoral dissertation, Sebelas Maret University].

- Sylvia, D. M., Fuhrmann, J. J., Hartel, P. G., & Zuberer, D. A. 2005. *Principles and applications of soil microbiology* (2nd ed.). Pearson. American.
- Tenda, E. T., Runtunuwu, S. D., & Tulalo, M. A. 2022. Pemanfaatan screenhouse dalam pengendalian lingkungan tumbuh tanaman hortikultura. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 13(2): 101–109.
- Tomo, A., & Prasetya, B. 2021. Simbiosis mikoriza arbuskular dengan tanaman kapulaga (*Amomum compactum*) dan pengaruhnya terhadap pertumbuhan tanaman. *Jurnal Agroekoteknologi*, 13(1): 45–52.
- Utomo, W., Astiningrum, M., & Susilowati, Y. E. 2017. Pengaruh mikoriza dan jarak tanam terhadap hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* Var. Saccharata Sturt). *VIGOR: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*, 2(1): 28-33.
- Wang, Y., Li, J., & Liu, X. 2024. *Biochar is colonized by select arbuscular mycorrhizal fungi in agricultural soils*. *Mycorrhiza*, 34(1):191–201.
- Waruwu, A. B. S., Mendrofa, P. K. T. & Lase, N. K. 2024. Kajian Literatur: Jamur Mikoriza sebagai Mitra Mikroba yang Meningkatkan Serapan Nutrisi Tanaman. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, 1(2): 170-176.
- Wati, M. 2024. *Analisis Keterampilan Proses Sains Pada Materi Tumbuhan Tingkat Rendah Dikelas X Sma Negeri I Panai Tengah* [Doctoral dissertation, Universitas Labuhanbatu].
- Widiastuti, H., Salsa Bilah, A., & A. Topani. 2023. *The Effect of Pruning and Growing Medium Composition on Arbuscular Mycorrhizal Propagation*. *Journal of Tropical Mycorrhiza*, 2(2): 99-108.
- Wu, Y., Chen, C., & Wang, G. 2024. *Inoculation with arbuscular mycorrhizal fungi improves plant biomass and nitrogen and phosphorus nutrients: a meta-analysis*. *BMC Plant Biology*, 24(1): 960-974.
- Yewa, A. U., Jawang, U. P., & Lewu, L. D. 2023. Pengaruh Bahan Organik Rumput Laut Cokelat (*Sargassum polycystum*) Terhadap Karakteristik Fisik Inceptisol. *Journal Of Agribusiness And Agrotechnology*, 1(1): 50-56.
- Zakiyah, A. 2019. Peningkatan pertumbuhan tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) var. roman dengan pupuk cair eceng gondok (*Eichhornia crassipes* (mart) solms.). *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9): 1689-1699.
- Zhang, F., Li, X., Chen, Y., & Wang, H. 2018. *Role of arbuscular mycorrhizal fungi in phosphorus uptake and nutrient efficiency in crop plants*. *Mycorrhiza*, 28(3): 233–245.