

DAFTAR PUSTAKA

- Abuk, V. 2021. Pengaruh kompos dan takaran teh kompos terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) di lahan kering. *Savana Cendana*, 6 (3): 49-53.
- Adhikari, K., & Hartemink, A. E. 2016. Linking soils to ecosystem services a global review. *Geoderma*, 262(3): 101-111.
- 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.
- Alkhairi, M., Suwardji., & Bakti L.A.A. 2023. Respon Pertumbuhan Tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) terhadap penggunaan cocopeat pupuk kandang sapi dan pupuk silikat di lahan kering Lombok Utara. *Journal of Soil Quality and Management (JSQM)*, 1(1): 23-31.
- Amrinola, W., Widowati, S., & Hariyadi, P. 2015. Metode pembuatan sorgum sosoh rendah tanin pada pembuatan nasi sorgum (*Sorghum bicolor* L.) instan. *Jurnal Computer, Mathematics and Engineering Applications*, 6(1): 9-19.
- 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.
- Aryani, N. F., Khatimah, K., Tajuddin, F. N., Khairunnisa, A. I., Magfira, N., & Aminuddin, N. W. 2022. Budidaya tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). UNM Parangtambung, Makasar.
- Asfar, A. M. I. A., Asfar, A. M. I. T., Thaha, S., Kurnia, A., Budianto, E., & Syaifullah, A. 2022. Pelatihan transformasi sekam padi sebagai biochar alternatif. *Kumawula: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 5(1): 95-102.
- Asosiasi Produsen Pupuk Indonesia. 2023. Data penggunaan pupuk di Indonesia. <https://www.appi.or.id/> diakses pada 6 Oktober 2024.
- Atman, A. 2020. Peran pupuk kandang dalam meningkatkan kesuburan tanah dan produktivitas tanaman. *Jurnal Sains Agro*, 5(1): 1-12.

- Basri, A. H. H. 2018. Kajian peranan mikoriza dalam bidang pertanian. *Agrica Ekstensi*, 12(2): 74-78.
- Brundrett, M.C., N. Bougherr, B. Dells, T. Grove dan Malajczuk. 1996. *Working with Mycorrhizas in Forestry and Agriculture* (Peter Lynch ed.) Australia: Pirie Printers Canberra.
- Dewi, T. M., Nurbaiti, A., Suryatmana, P., & Sofyan, E. T. 2017. Efek sterilisasi dan komposisi media produksi inokulan fungi mikoriza arbuskula terhadap kolonisasi akar, panjang akar dan bobot kering akar sorgum. *Jurnal Agro*, 4(1): 24-31.
- Dwiratna, S., & Suryadi, E. 2017. Pengaruh lama waktu inkubasi dan dosis pupuk organik terhadap perubahan sifat fisik tanah inceptisol di Jatinangor. *Jurnal Agrotek Indonesia (Indonesian Journal of Agrotech)*, 2(2): 1-15.
- Endah, E. S., & Benyamin, B. D. 2019. Weed density and dominant weed species in Malapari (*Pongamia pinnata* (L.) Pierre) agroforestry. *Jurnal Wasian*, 6(1): 37-43.
- Evita, S. 2025. Eksplorasi dan karakterisasi mikoriza pada rizosfer tanaman kapulaga (*Amomum compactum* Soland. ex. Maton). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Ezperanza, P. Suryadi, E. & Amaru, K. 2023. Penggunaan komposisi media tanam arang sekam, cocopeat dan zeolit pada sistem irigasi tetes terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman melon. *Journal of Integrated Agricultural Socio Economics and Entrepreneurial Research*, 1(2):19-24. DOI:<https://doi.org/10.26714/jiasee.1.2.2023.19-24>
- Febriana, D., & Susilastuti, D. 2024. Pengaruh Keragaman Jenis Organisme Terhadap Kesuburan Tanah. *Agroscience*, 14(1): 1-11.
- Fiqriansyah, W., Syam, R., & Rahmadani, A. 2021. Teknologi budidaya tanaman jagung (*Zea mays*) dan sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). UNM Parangtambung, Makasar.
- Gunarta, I. W., Dwiyani, R., & Darmawati, I. A. P. 2023. Aklimatisasi dan pembesaran planlet pisang (*Musa acuminata*) varietas cavendish dan mas kirana melalui aplikasi mikoriza pada media tanam. *Jurnal Agrotek Tropika*, 11(2): 249-257.
- Herlina, C. N., Syafruddin, S., & Zaitun, Z. 2016. Efektivitas dosis vermikompos dan jenis mikoriza terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merril) pada tanah ultisol jantho. *Jurnal Floratek*, 11(1): 1-9.

- Hermawan, H., Muin, A., & Wulandari, R. S. 2015. Kelimpahan fungi mikoriza arbuskula (FMA) pada tegakan ekaliptus (*Eucalyptus pellita*) berdasarkan tingkat kedalaman di lahan gambut. *Jurnal Hutan Lestari*, 3(1): 1-9.
- Hidayat, W., Hartati, R. M., & Putra, D. P. 2024. Pemberian pupuk p dan kompos tandan kosong kelapa sawit sebagai campuran media tanam pengaruhnya terhadap pertumbuhan mucuna bracteata. *Agroforetech*, 2(2): 519-524.
- Husna, N., Handayani, R., Zakiah, N., & Aulianshah, V. 2022. Efek diuretik ekstrak etanol kapulaga (*Amomum compactum*) pada mencit (*Mus musculus*) jantan. *Jurnal Ilmiah Farmasi Simplisia* (JIFS), 1(2): 112-118.
- Insan, V. D. N. 2020. Pemanfaatan limbah sekam padi dan minyak jelantah untuk pembuatan bioplastik. *Jurnal TEDC*, 14(1): 15-23.
- Irawan, S., Tampubolon, K., Elazhari, E., & Julian, J. 2021. Pelatihan pembuatan pupuk cair organik dari air kelapa dan molase, nasi basi, kotoran kambing serta activator jenis produk EM4. *Journal Liaison Academia and Society*, 1(3): 1-18.
- Jatra, A. T., Banu, L. S., & Sholihah, S. M. 2021. Pengaruh dosis kompos kulit bawang merah terhadap pertumbuhan sawi samhong (*Brassica rapa*). *Jurnal Ilmiah Respati*, 12(2): 122-132.
- Kurniawan, E., Ginting, Z., & Nurjannah, P. 2017. Pemanfaatan urine kambing pada pembuatan pupuk organik cair terhadap kualitas unsur hara makro (npk). *Jurnal UMJ*, 1(2): 1-10.
- Listiana, I., Bursan, R., Widiyastuti, Rahmat, A., & Jimad, H. 2021. Pemanfaatan limbah sekam padidalam pembuatan arang sekam di Pekon Bulurejo Kecamatan Gadingrejo Kabupaten Pringsewu. *Intervensi Komunitas, Jurnal Prngabdian Kepada Masyarakat*. 3(1): 1-5.
- Malawat, J., Matinahoru, J., & Hadijah, M. 2024. Isolasi dan identifikasi jamur mikoriza arbuskula (jma) pada rhizosfer tanaman makila (*Litsea angulata*) di Desa Hatusua. *Marsegu: Jurnal Sains dan Teknologi*, 1(5): 496-505.
- Mangansige, C. T., Ai, N. S., & Siahaan, P. 2018. Panjang dan volume akar tanaman padi lokal Sulawesi Utara saat kekeringan yang diinduksi dengan polietilen glikol 8000. *Jurnal MIPA*, 7(2): 12-15.
- Marcos, H., & Muzaki, H. 2022. Monitoring suhu udara dan kelembaban tanah pada budidaya tanaman pepaya. *Jurnal Teknologi dan Sistem Tertanam*, 3(2): 32-42.

- Mony, A. Y., Matinahoru, J., & Hadijah, M. 2024. Efektivitas tanaman jagung (*Zea mays*) dan kacang hijau (*Vigna radiata*) sebagai media pembiakan fungi mikoriza arbuskula (FMA). *MARSEGU: Jurnal Sains dan Teknologi*, 1(6): 596-606.
- Muis, R. 2021. Prospek penggunaan isolat FMA lokal di lahan pasang surut untuk meningkatkan produktivitas kedelai. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 21(2): 922-926.
- Muthahara, E., Baskara, M., dan Herlina, N. 2018. Pengaruh jenis dan volume media tanam pada pertumbuhan tanaman markisa (*Passiflora edulis*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(1): 101-108.
- 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.
- Nopita, S., Subaedah, S., & Aminah, A. 2022. Pengaruh berbagai jenis media tanam terhadap perkembangbiakan fungi Mikoriza Arbuskular dengan penggunaan tanaman inang kedelai (*Glycine max* L. Merrill). *AGrotekMAS Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Peranian*, 3(3): 124-131.
- Nurrobifahmi, N., Anas, I., Setiadi, Y., & Ishak, I. 2017. Pengaruh metode sterilisasi iradiasi sinar gamma co-60 terhadap bahan pembawa dan viabilitas spora gigaspora margarita. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 41(1): 1-8.
- Nursanti, I. 2017. Teknologi produksi dan aplikasi mikroba pelarut hara sebagai pupuk hayati. *Jurnal Media Pertanian*, 2(1): 24-36.
- Karyaningsih, I., Kosasih, D., & Fauziah, F. 2023. Pengenalan pupuk hayati pada media tanam sayuran di Desa Jambugeulis Kecamatan Cigandamekar Kabupaten Kuningan. *Jurnal Abditani*, 6(2): 195-199.
- Octavia, D., Wijayanto, N., Budi, S. W., Suharti, S., & Batubara, I. 2023. Agroforestri garut dan kapulaga berbasis sengon (*Falcataria moluccana*) untuk peningkatan produktivitas lahan hutan. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 20(2): 75-90.
- Onggo, T. M., Kusumiyati, K., & Nurfitriana, A. 2017. Pengaruh penambahan arang sekam dan ukuran polybag terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat kultivar 'valouro' hasil sambung batang. *Jurnal Kultivasi*, 16(1): 298-304.

- Pacioni, G. 1992. Wet sieving and decanting techniques for the extraction of spores of vamyorrhizal fungi. *Methods in Microbiology. Academic Press Inc. San Diego*, 24(1): 317-322.
- Pangaribuan, E. A. S., Darmawati, A., & Budiyanto, S. 2020. Pertumbuhan dan hasil tanaman pakchoy pada tanah berpasir dengan pemberian biochar dan pupuk kandang sapi. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, 22(2): 72-78.
- Pangaribuan, D. H., Hendarto, K., & Prihartini, K. 2017. Pengaruh pemberian kombinasi pupuk anorganik tunggal dan pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata Sturt*) serta populasi mikroba tanah. *Jurnal Floratek*, 12(1): 1-9.
- 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. Studi fitokimia dan aktivitas farmakologi pada tumbuhan kapulaga (*Elletaria cardamomum* (L.) Maton). *FARMASIS: 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.
- Pratama, A., & Nontji, M. 2023. Pengaruh jenis media tanam terhadap perkembangbiakan mikoriza dengan menggunakan dua jenis tanaman inang. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 4(2): 252-257.
- Phillips, J.M., Hayman, D.S. 1970. Improved procedures for clearing roots and staining parasitic and vesicular arbuscular mycorrhizal fungi for rapid assessment of infection. *Transactions of British Mycological Society* 55: 58-161.
- Pribatiwi, A., & Ridho, I. N. 2024. Pemanfaatan potensi kopi dan rempah-rempah pada inovasi produk untuk meningkatkan perekonomian masyarakat desa. *AMMA: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(8): 648-653.
- Prosanti, D. A., Prasetya, B., & Soemarno, S. 2023. Aplikasi lubang resapan biopori berkompos di kebun kopi meningkatkan jumlah spora mikoriza arbuskula dan koloni akar. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 10(2): 341-351.
- Rachman, A., Sutono, I., & Suastika, I. W. 2017. Indikator kualitas tanah pada lahan bekas penambangan. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 11(1): 1-10.

- Rahmatillah, F., Kurniawan, T., & Nurahmi, E. 2022. Pengaruh jenis media tanam dan dosis mikoriza terhadap pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(3): 64-72.
- Ramlin, R., Parawansa, A. K., & Ralle, A. 2022. Perbanyak mikoriza dengan penggunaan berbagai jenis media tanam pada tanaman jagung. *AGrotekMAS Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Pertanian*, 3(3): 114-123.
- 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(3): 44-46.
- Rini, M. V., Andriyanti, L., & Arif, M. A. S. 2020. Daya infeksi dan efektivitas fungi Mikoriza Arbuskular gigaspora margarita pada tanaman jagung dengan masa simpan yang berbeda. *Jurnal Agrotek Tropika*. 8(3): 453-459.
- Rini, M. V., & Rozalinda, V. 2021. Pengaruh tanaman inang dan media tanam pada produksi fungi Mikoriza Arbuskular. *Jurnal Agrotropika*, 15(1): 1-13.
- Rosnina, A. G., Syafani, A., Supraja, A., & Ardiyanti, B. 2021. Efek kombinasi biochar dan mikoriza pada pertumbuhan tanaman jagung pulut ungu (*Zea mays* L.) tanah inseptisol reuleut. *Agriprima Journal of Applied Agricultural Sciences*, 5(1): 34-40.
- 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. *Protobiont*, 4(1).
- Sari, A. K., & Ayuchecaria, N. 2017. Penetapan kadar fenolik total dan flavonoid total ekstrak beras hitam (*Oryza sativa* L.) dari Kalimantan Selatan. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 2(2): 327-335.
- Sari, A. S., Nurlita, F., Bharata, W., Arsyad, A. W., & Hijrah, L. 2024. Pengolahan limbah organik untuk pembuatan pupuk kompos di Desa Kersik Kecamatan Marangkayu. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Polmanbabel*, 4(1): 87-95.
- 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.
- Simanjutak, W., Purba, E., & Irmansyah, T. 2016. Respons pertumbuhan dan hasil sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) terhadap jarak tanam dan waktu penyiangan gulma. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 4(3): 2034-2039.

- Sinaga, M. I. A. H., Guchi, H., & Lubis, A. 2015. Hubungan ketinggian tempat dan C-organik tanah dengan infeksi FAM pada perakaran tanaman kopi (*Coffea* sp) di Kabupaten Dairi. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3(4): 106616.
- Siregar, W. T., & Rahmadina, R. 2023. Pengaruh media tanam terhadap pertumbuhan tanaman kedelai hitam (*Glicine max* L.) dengan sistem vertikultur. *BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains*, 6(1): 38-46.
- Sofyan, S. E., & Riniarti, M. 2014. Pemanfaatan limbah teh, sekam padi, dan arang sekam sebagai media tumbuh bibit trembesi (*Samanea saman*). *Jurnal Sylva Lestari*, 2(2): 61-70.
- Subardja, V. O., Sudjana, B., & Jannah, A. 2016. Konsentrasi p daun akibat infeksi akar tanaman kedelai (*Glycine max* L.) oleh fungi arbuskular mikhoriza (fma) di tanah ultisol. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 1(1): 1-9.
- Toharisman, A. 1989. Evaluasi Berbagai Metode Sterilisasi Tanah dan Pengaruh Sterilisasi Autoklaf terhadap Beberapa Sifat Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Kedelai dan Jagung. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Umam, C., Syafii, M., Damayanti, E. N., Dermawan, D. A., & Supyanto, A. 2023. Penerapan metode digital untuk mengukur indeks luas daun tanaman sawi caisim (*Brassica Juncae* L.). *Jurnal Pengelolaan Perkebunan*, 4(1): 8-15.
- USDA. 2024. *Produksi Millet*. United States Department of Agriculture, Washington.
- Waruwu, A. B. S., Mendrofa, P. K. T., & Lase, N. K. 2024. Jamur mikoriza sebagai mitra mikroorganisme yang meningkatkan serapan nutrisi tanaman. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, 1(2): 170-176.
- Wulandari, S. L., & Rusdin, A. 2022. Isolasi cendawan mikoriza arbuskula dan perhitungan kolonisasinya pada akar sirsak (*Annona Muricata*) serta pengaruh keberadaan mikoriza untuk pertumbuhan tanaman sorgum. *Jurnal Holan*, 2(1): 34-39.
- Yewa, A. U., Jawang, U. P., & Lewu, L. D. 2023. Pengaruh bahan organik rumput laut cokelat (*Sargassum polycystum*) terhadap karakteristik fisik inceptisol. *Sandalwood Journal Of Agribusiness And Agrotechnology*, 1(1): 50-56.
- Yuwono N.W., 2009. Memangun kesuburantanah di lahan marginal. *Jurnal Ilmu Tanahdan Lingkungan*, 9(2): 137-141.

- Zakiah, A. 2019. Peningkatan pertumbuhan tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) var. roman dengan pupuk cair eceng gondok (*Eichhornia crassipes* M.) *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9): 1689-1699.
- Zega, U.H. 2022. Pengaruh pemberian ampas kopi terhadap pertumbuhan tanaman pakcoy. *Jurnal Sapta Agrica*, 1(1): 12-25.

