

DAFTAR PUSTAKA

- Adetya, V., Nurhatika, S., & Muhibuddin, A. 2018. Pengaruh pupuk mikoriza terhadap pertumbuhan cabai rawit (*Capsicum frutescens*) di tanah pasir. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 7(2): 75-79.
- Afriani, M., Effendi, A., Murniati, M., & Yoseva, S. 2021. Pengaruh bakteri pelarut fosfat (BPF) dan pupuk fosfor terhadap pertumbuhan tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.) yang ditanam secara SRI modifikasi. *Agrotrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 19(2): 84-98.
- Agus, Y. A. I. P., Subaedah, S., & Ralle, A. 2022. Pengaruh berbagai jenis media tanam terhadap perkembangbiakan fungi mikoriza arbuskula dengan menggunakan tanaman inang kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Agrotek: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 6(1): 74-82.
- Agustini, F., Sembiring, M. B., & Damanik, R. I. 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.
- Aliyah, M., Zulkifli, Z., & Fatman, M. 2022. Pengaruh sistem tanam dan pemberian pupuk kandang ayam hasil fermentase dan tanpa fermentase pada pertumbuhan dan hasil tanaman jewawut (*Setaria italica* L.). *Jurnal Agroterpadu*, 1(1): 90-95.
- Arnesty, D. D. 2021. Perbanyakan Spora Fungi Mikoriza Arbuskular Indigen Lahan Kering Pulau Timor Menggunakan Media Pasir yang Dikombinasikan dengan Beberapa Sumber Bahan Organik. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Nusa Cendana, Kupang.
- Asfaruddin, A., Sunarti, S., & Nurmahdisti, L. 2021. Pengaruh ukuran media dan dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil galur padi gogo (*Oryza sativa* L.) dalam polybag. *Jurnal Agroqua: Media Informasi Agronomi dan Budidaya Perairan*, 19(2): 220-228.
- Asmi, A., Subaedah, S., & Saida, S. 2021. Perbanyakan mikoriza dengan penggunaan tanaman inang kedelai dengan berbagai dosis kompos. *Agrotekmas Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Peranian*, 2(1): 70-80.
- Azrai, M., Aqil, M., Suarni., Efendi, R. Z. B., & Arvan, R. Y. 2020. *Teknologi Budidaya Jewawut Millet*. CV Cakrawala, Yogyakarta.

- Basri, A. H. H. 2018. Kajian peranan mikoriza dalam bidang pertanian. *Agrica Ekstensia*, 12(2): 74- 78.
- Brundrett, M.C., Bougherr, B. N., Dells, T., Grove., & Malajczuk. 1996. *Working with Mychorrhizas in Forestry and Agricultur (Peter Lynch ed.)*. Pirie Printers Canberra, Australia.
- Demando, G., Hamisah, B., & Marseli, Z. 2019. Potensi tanaman jewawut sebagai sumber karbohidrat terbarukan dan bioaktivitasnya sebagai anti hipertensi. *Jurnal Khazanah Intelektual*, 3(1): 355-370.
- Dewi, R. S., Sumarsono, S., & Fuskhah, E. 2021. Pengaruh pembenah tanah terhadap pertumbuhan dan produksi tiga varietas padi pada tanah asal Karanganyar berbasis pupuk organik bio-slurry. *Buana Sains*, 21(1): 65-76.
- Eviati. & Sulaeman. 2009. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah, Bogor.
- Faizah, M. & Yuliana, A. I. 2019. Konsorsium mikroba dan cendawan mikoriza arbuskular (CMA) sebagai biofertilizer terhadap biji kedelai. *Agrosaintifika*, 2(1): 68-74.
- Febriani, L., Gunawan, G., & Gafur, A. 2021. Pengaruh jenis media tanam terhadap pertumbuhan tanaman. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*, 7(2): 93-104.
- Febriyantiningrum, K., Oktafitria, D., Nurfitria, N., Jadid, N., & Hidayati, D. 2021. Potensi mikoriza vesikular arbuskular (MVA) sebagai biofertilizer pada tanaman jagung (*Zea mays*). *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 6(1): 25-31.
- Firihu, M. Z., & Husna, H. 2018. Status riset dan strategi pengembangan mikoriza di UHO untuk mendukung pembangunan berkelanjutan. *Prosiding Seminar Nasional Mikoriza*, 10 Agustus 2018, Universitas Halu Oleo. P. 1-16.
- Habi, L. M., Nendissa, J. I., Marasabessy, D., & Kalay, A. M. 2018. Ketersediaan fosfat, serapan fosfat, dan hasil tanaman jagung (*Zea mays* L.) akibat pemberian kompos granul ela sagu dengan pupuk fosfat pada inceptisols. *Agrologia*, 7(1): 42-52.
- ., & Umasangaji, A. 2021. Perbaikan sifat fisik tanah inceptisol dan pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L.) akibat pemberian kompos granul ela sagu dan pupuk fosfat. *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian*, 31 Juli 2021, Politeknik Pembangunan Pertanian Manokwari. P. 236-252.

- Hasanah, N. 2018. Eksplorasi Mikoriza Arbuskular pada Sistem Agroforestri Pinus (*Pinus merkusii*) Berbeda Umur dengan Kopi (*Coffea* sp.) di UB Forest Malang. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.
- Hattalaibessy, A., Lawalatta, I. J., & Kesaulya, H. 2020. Pengaruh konsentrasi biostimulan berbahan aktif *Bacillus subtilis* dan waktu pemberian terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Budidaya Pertanian*, 16(2): 132-139.
- Hayati, R., Majid, M. I., & Harahap, E. M. 2023. Efektivitas pemupukan N, P, K dan Mg atas estimasi kebutuhan unsur hara makro untuk tanaman sawi hijau akuaponik. *Composite: Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(2): 86-90.
- Hazra, F., Syahiddin, D., & Widyastuti, R. 2022. Peran kompos dan mikoriza pada pertumbuhan tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*) di tanah berpasir. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 4(2): 113-122.
- , Istiqomah, F. N., & Saputra, R. N. 2023. Aplikasi pupuk hayati mikoriza dalam meningkatkan fase pertumbuhan vegetatif dan generatif kacang tanah (*Arachis hypogea* L.). *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 10(2): 265-271.
- Hidayati, N. & Syarif, F. 2020. Pertumbuhan dan produksi tanaman jewawut [*Setaria italica* (L.) P. Beauv.] pada perlakuan dosis radiasi dengan pengurangan frekuensi penyiraman untuk seleksi toleran kekeringan. *Jurnal Biologi Indonesia*, 15(2): 177-185.
- Husna, H., Tuheteru, F. D., Salim, M. I., Adam, L. A., Nirwan, N., Arif, A., Basrudin, B., & Albasri, A. 2021. Pemanfaatan pupuk hayati mikoriza lokal Sulawesi Tenggara untuk memacu pertumbuhan kayu kuku pada media tanah pascatambang nikel. *Prosiding Seminar Nasional Mikoriza*, 10 Agustus 2018, Kendari. P. 101-114.
- Indriani, S., & Ekamawanti, H. A. 2019. Produksi inokulum mikoriza arbuskula dari kedalaman gambut berbeda yang diberi cuka organik dengan inang jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Hutan Lestari*, 7(2): 822-834.
- Jatsiyah, V., Rosmalinda, R., Sopiana, S., & Nurhayati, N. 2020. Respon pertumbuhan bibit kopi robusta terhadap pemberian pupuk organik cair limbah industri tahu. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(2): 68-73.
- Kendek, M., Purwanto, B., & Koibur, M. 2024. Pengaruh dosis berbagai kombinasi kompos tandan kosong kelapa sawit terhadap perkembangan akar jagung (*Zea mays* L.) fase vegetatif. *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian*, 21 September 2024, Politeknik Pembangunan Pertanian Manokwari. P. 783-799.

- Khairiyah, Y., Widyastuti, R., & Ginting, R. C. B. 2022. Efektivitas fungi mikoriza arbuskula pada tanaman singkong (*Manihot esculenta*) di tanah inceptisol Bogor. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 27(3): 414-420.
- Khastini, R. O., Avilia, A., Salsabila, N., Febrianty, R. E., Aisy, R., & Frandista, S. C. 2024. Peranan *Acaulospora* terhadap penyerapan fosfor pada akar tanaman singkong. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 11(2): 301-308.
- Khoiriyah, M. 2020. Aplikasi Mikoriza Arbuskula Terhadap Serapan Fosfor, Pertumbuhan dan Produksi Galur Kedelai Hitam pada Inceptisol. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.
- Lamasrin, S., Pioh, D., & Ogie, T. 2023. The effect of the application of media for burnt husks on the growth of mustard plants (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 4(2): 329-337.
- Maghfiroh. 2018. Eksplorasi Mikoriza Arbuskula (MA) pada Tanaman Kopi di Bawah Tegakan Pinus dan Mahoni di UB Forest. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.
- Mamonto, R., Rombang, J. A., & Lasut, M. T. 2018. Pengaruh media tanam terhadap pertumbuhan semai *Aquilaria malaccensis* Lamk. di persemaian. *Cocos*, 10(3): 1-14.
- Margarettha, M., Syarif, M., & Nasution, H. 2017. Efektivitas fungi mikoriza arbuskular indigen untuk padi gogo di lahan kering marjinal. *Jurnal Ilmiah Ilmu Terapan Universitas Jambi*, 1(2): 185-192.
- Maudy, M., Hayati, R., & Alhaddad, A. M. 2024. Pengaruh kombinasi pupuk kompos jerami padi dan biochar sekam padi terhadap serapan N, P, K dan hasil terung ungu (*Solanum melongena* L.) pada tanah aluvial. *Jurnal Pertanian Agros*, 26(2): 1117-1124.
- Maulana, M. & Harahap, D. E. 2023. Peningkatan produksi tanaman okra akibat pemberian beberapa jenis mikoriza dan dosis rock phosphat pada tanah salin. *Journal Agro Livestock (JAL)*, 1(1): 14-26.
- Naimnule, M. A. 2016. Pengaruh takaran arang sekam dan pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Savana Cendana*, 1(04): 118-120.
- Natsir, M. F., Amqam, H., Purnama, D. R., Syamsurijal, V. A. D., & Amir, A. U. 2022. Analisis kualitas kompos limbah organik rumah tangga berdasarkan variasi dosis MOL tomat. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 12(2): 155-163.

- Novianti, T., Mustamu, N. E., Walida, H., & Harahap, F. S. 2022. Pengaruh komposisi media tanam arang sekam padi terhadap pertumbuhan dan produksi jagung pulut (*Zea mays ceratina* L.). *Jurnal Mahasiswa Agroteknologi (JMATEK)*, 3(1): 1-7.
- Novita, A., Tampubolon, K., Julia, H., Fitria, F., & Basri, A. H. H. 2022. Dampak defisiensi dan toksisitas hara magnesium terhadap karakteristik agronomi dan fisiologi padi gogo. *Agrotechnology Research Journal*, 6(1): 49-61.
- Nugroho, W. A., & Prasetya, B. 2023. Eksplorasi mikoriza arbuskular pada beberapa sistem penggunaan lahan pertanian di Desa Ngawonggo, Kecamatan Tajinan, Kabupaten Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 10(1): 25-35.
- Nule, Y., Ledheng, L., & Yustiningsing, M. 2021. Pengaruh komposisi media tanam organik arang sekam dan pupuk kotoran sapi terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.) dan cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 23(2): 125-132.
- Nurhadyanti., & Ekawaty, R. 2025. Perbandingan kapasitas penyimpanan air pada media tanam arang sekam, serbuk kayu dan sabut kelapa. *Atech-i*, 2(2): 29-39.
- Nuridayati, S. S., Prasetya, B., & Kurniawan, S. 2019. Perbanyakkan berbagai jenis mikoriza arbuskula di berbagai jenis tanaman inang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 6(2): 1375-1385.
- Oktafitria, D., Febriyantiningrum, K., Nurfitria, N., Jadid, N., Purwani, K. I., Sumarsih, N., & Purnomo, E. 2019. Eksplorasi mikoriza vesikula arbuskula (MVA) pada lahan revegetasi pasca tambang batu kapur dan status infeksiya terhadap akar jagung (*Zea mays*). *Prosiding Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Masyarakat ke IV*, 21 September 2019, Tuban. P.63-70.
- 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.
- Prakoso, T., Alpandari, H., & Sridjono, H. H. H. 2022. Respon pemberian unsur hara makro essensial terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays*). *Muria Jurnal Agroteknologi (MJ-Agroteknologi)*, 1(1): 8-13.

- Pranata, M., & Kurniasih, B. 2019. Pengaruh pemberian pupuk kompos jerami padi terhadap pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa* L.) pada kondisi salin. *Vegetalika*, 8(2): 95-107.
- Prasetyo, J., Efri, E., & Pratama, V. T. A. 2024. Pengaruh jenis media pembawa dan *Trichoderma* sp. terhadap penyakit bulai dan pertumbuhan tanaman jagung. *Jurnal Agrotek Tropika*, 12(1): 206-216.
- Pratiwi, N., Sangadji, M. N., & Jeki, J. 2023. Pengaruh berbagai media arang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang daun (*Allium fistulosum* L.). *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (e-Journal)*, 11(2): 367-374.
- Putra, R. 2023. Asosiasi Mikoriza pada Rhizosfer Pohon di Kawasan Wisata Sungai Pucok Krueng Raba Kecamatan Lhoknga Kabupaten Aceh Besar sebagai Referensi Matakuliah Ekologi Tumbuhan. *Skripsi*. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh.
- Qomariah, R., Muin, A., & Iskandar, A. M. 2017. Asosiasi fungi mikoriza (FMA) arbuskula pada beberapa tingkat umur tanaman jabon (*Anthocephalus cadamba*) di Desa Semberang Kecamatan Sambas Kabupaten Sambas Kalimantan Barat. *Jurnal Hutan Lestari*, 5(1): 42-51.
- Ragimun, R., Makmun, M., & Setiawan, S. 2020. Strategi penyaluran pupuk bersubsidi di Indonesia. *Jurnal Ilmiah M-Progress*, 10(1): 69-89.
- 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.
- Ramlah, R., Indrastuti, I., Karim, H. A., & Pabendon, M. B. 2023. Karakteristik morfologi jewawut (*Setaria italica* L.) Indonesia. *Agrovital: Jurnal Ilmu Pertanian*, 8(2): 186-193.
- Ramlin, R., Parawansa, A. K., & Ralle, A. 2022. Perbanyak mikoriza dengan penggunaan berbagai jenis media tanam pada tanaman jagung. *Agrotekmas Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Peranian*, 3(3): 114-123.
- Rasman, A., Theresia, E. S., & Aginda, M. F. 2023. Analisis implementasi program food estate sebagai solusi ketahanan pangan Indonesia. *Holistic: Journal of Tropical Agriculture Sciences*, 1(1): 36-68.
- Ridwan, R., Handayani, T., & Witjaksono, W. 2018. Respon tanaman jewawut [*Setaria italica* (L.) P. Beauv.] terhadap kondisi cahaya rendah. *Jurnal Biologi Indonesia*, 14(1): 23-32.

- Rini, M. V., Wahyudi, S., & Sugiatno, S. 2020. Pengaruh jumlah tanaman inang terhadap infeksi akar dan produksi spora fungi mikoriza arbuskular. *Jurnal Agrotropika*, 19(2): 70-75.
- Riswandi, R., & Sari, W. K. 2021. Pengaruh pemberian kompos kulit buah kopi terhadap pertumbuhan bibit kopi robusta (*Coffea canephora*). *Jurnal Riset Perkebunan*, 2(2): 107-117.
- Rosita, I., Wilarso, S., & Wulandari, A. S. 2017. Efektivitas fungi mikoriza arbuskula dan pupuk P terhadap pertumbuhan bibit leda (*Eucalyptus deglupta* Blume) di media tanah pasca tambang. *Journal of Tropical Silviculture*, 8(2): 96-102.
- Safitri, I., Mertha, I. G., & Raksun, A. 2025. Influence of NPK and bokashi on growth and chlorophyll content of pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Jurnal Biologi Tropis*, 25(4): 5019-5029.
- Sanana, S. T. S., Asmarahman, C., Riniarti, M., & Duryat, D. 2022. Keanekaragaman fungi mikoriza arbuskular pada rhizosfer areal revegetasi lahan pascatambang emas PT Natarang Mining. *Jurnal Belantara*, 5(1): 81-95.
- Saputra, A. E., & Sutriana, S. 2022. Aplikasi arang sekam padi dan gandasil b terhadap pertumbuhan serta hasil tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Agroteknologi Agribisnis dan Akuakultur*, 2(2): 14-25.
- Sasmita, M. W. S., Nurhatika, S., & Muhibuddin, A. 2019. Pengaruh dosis mikoriza arbuskular pada media AMB-P0K terhadap pertumbuhan tanaman tembakau (*Nicotiana tabacum* var. Somporis). *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 8(2): 43-48.
- Septiadi, D., Usman, A., Tanaya, I. G. L. P., Hidayati, A., Hamzah, H., & Hidayanti, A. A. 2023. Pemanfaatan limbah pertanian sebagai input produksi pupuk organik padat di Desa Otak Rarangan Kabupaten Lombok Timur. *Jurnal Siar Ilmuwan Tani*, 4(1): 118-124.
- Setiawan, M. G., Suryani, S. O., Suhada, H. R., Wibowo, S., & Hartono, A. 2024. Optimalisasi subsidi pupuk untuk mendukung ketahanan pangan nasional. *Policy Brief Pertanian, Kelautan, dan Biosains Tropika*, 6(4): 1077-1083.
- Sijabat, P. 2018. Pengaruh Pemberian Pupuk NPK 16:16:16 dan Pupuk Kotoran Kambing Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). *Tesis*. Fakultas Pertanian, Universitas Riau.

- 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 inceptisol. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 7(1): 213-222.
- Simbolon, B. H., & Tyasmoro, S. Y. 2020. Manfaat kompos limbah kulit kopi dan sekam padi terhadap pertumbuhan pembibitan tanaman kopi (*Coffea canephora* P.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 8(4): 370-378.
- Sufardi, I. S. 2012. Perubahan sifat fisika inceptisol akibat perbedaan jenis dan dosis pupuk organik. *Jurnal Ilmiah Sains dan Teknologi*, 12(1): 1-8.
- Sugiarti, L. & Taryana, Y. 2018. Pengaruh pemberian takaran fungi mikoriza arbuskular (FMA) terhadap pertumbuhan bibit kopi arabika (*Coffea arabica* L.). *Jurnal Agro*, 5(1): 61-65.
- Suharno, S., Sancayaningsih, R. P., Soetarto, E. S., & Kasiamdari, R. S. 2021. The growth response of pokem (*Setaria italica* L.) inoculated with arbuscular mycorrhizal fungi (AMF) from tailings area. *Journal of Degraded and Mining Lands Management*, 8(4): 2873-2880.
- Ul'Izzah, N., Kamal, S., Rahmawati, L., Zuraidah, Z., Zahara, N., & Sari, K. 2025. Pengaruh media tanam terhadap proses aklimatisasi planlet *Aglaonema anyamanee*. *Jurnal Jeumpa*, 12(1): 136-145.
- Utami, U.F. 2021. Identifikasi Fungi Mikoriza Arbuskular Pada Tanaman Kopi Robusta (*Coffea chanepora*) dan Kopi Arabika (*Coffea arabica*) Desa Arul Item Kabupaten Aceh Tengah sebagai Referensi Mata Kuliah Mikologi. *Skripsi*. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam, Banda Aceh.
- Widiasari, A. N. 2024. Hubungan Sistem Pengelolaan Lahan Kopi Organik dan Non Organik dengan Sifat Kimia Tanah dan Populasi Mikoriza Arbuskular. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Wisdawati, E., Kuswinanti, T., Rosmana, A., & Nasruddin, A. 2019. Keanekaragaman cendawan rizosfer pada tanaman talas satoimo. *Agroplanta*, 8(2): 51-57.
- Yuwono, N. W. 2004. *Kesuburan Tanah*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.