

## REFERENCES

- Adnan., Juanda, B.R. & Zaini, M., 2017. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman dalam ZPT Auksin terhadap Viabilitas Benih Semangka (*Citrus lunatus*) Kadaluarsa. *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 4(1), pp.45-57.
- Aisyah, L dan Hardiani, H. 2009. Fitoremediasi Tanah Terkontaminasi Logam Cu Limbah Padat Proses Deinking Industri Kertas oleh Tanaman Bunga Matahari (*Helianthus annuus*) dengan Penambahan Mikoriza. *BS*, 44(1), pp. 27-40.
- Alawathugoda, C.J. & Nilanthi, D., 2014. Effects of mycorrhizae as a substitute for inorganic fertilizer on growth and yield of tomato (*Lycopersicon esculentum* L.) and soybean (*Glycine max* L.), and soil microbial activity. *Tropical Agricultural Research and Extension*, 16(4), pp. 108-113.
- Al Amin, A., Yulia, A.E. & Nurbaiti, N., 2017. Pemanfaatan Limbah Cair Tahu untuk Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Pertanian*, 4(2), pp.1-11.
- Amalia, W., Hayati, N. & Kusrinah, 2018. Perbandingan Pemberian Variasi Konsentrasi Pupuk dari Limbah Cair Tahu terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit (*Capsium frutescens* L.). *Journal of Biology and Applied Biology*, 1(1), pp. 18-26.
- Arisusanti, R. J. & Purwani, K. I., 2013. Pengaruh Mikoriza *Glomus fasciculatum* terhadap Akumulasi Logam Timbal (Pb) pada Tanaman *Dahlia pinnata*. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 2(2), pp.69-73.
- Asmoro, Y. & Suranto, D.S., 2008. Pemanfaatan Limbah Tahu untuk Peningkatan Hasil Tanaman Petsai (*Brassica chinensis*). *Jurnal Bioteknologi*, 5(2), pp.51-55.
- Aulia, F., Susanti, H. & Fikri, E.N., 2016. Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati dan Mikoriza terhadap Intensitas Serangan Penyakit Layu Bakteri (*Ralstonia solanacearum*), Pertumbuhan, dan Hasil Tanaman Tomat. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 41(2), pp.250-260.
- Bassey, F. I., Iwegbue, C. M. A., Obi-Iyeke, G. E., Tesi, G. O., Rotu, A. R., Gobe, O. A. & Tsafe, A. I., 2014. Heavy Metals in Soils and Tomatoes Grown in Urban Fringe Environment in Asaba, Delta State, Nigeria. *Nigerian Journal of Basic and Applied Sciences*, 22(1-2), pp.27-31.
- 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, pp.1-15.
- Castiglione, A.M., Mannino, G., Contartese, V., Berteà, C.M. & Ertani, A., 2021. Microbial Biostimulants as Response to Modern Agriculture Needs: Composition, Role and Application of These Innovative Products. *Plants*, 10(8), pp.1-25.

- Dewi, R.S. & Hana, 2021. Screening of Microfungi from Spent Mushroom for Decolorizing and Removing Heavy Metals from Batik Effluent and Its Toxicity. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 746(1), pp. 1-16.
- Dewi, R.S., Kurniasih, M. & Dwiputranto, U., 2019. Phytotoxicity in *Foxtail millet* Seed Polluted Batik Wastewater and Its Reduction by Arbuscular Mycorrhizal Fungi. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, (406)1, pp.1-7.
- Fajrin, F., Pasigai, M. A. & Yusuf, R., 2020. Pengaruh Limbah Cair Tahu terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalanicum* L.). *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 8(1), pp.46-54.
- Felföldi, Z., Vidican, R., Stoian, V., Roman, I.A., Sestras, A.F., Rusu, T. and Sestras, R.E., 2022. Arbuscular Mycorrhizal Fungi and Fertilization Influence Yield, Growth and Root Colonization of Different Tomato Genotype. *Plants*, 11(13), pp. 1-24.
- Gao, C., El-Sawah, A.M., Ali, D.F.I., Alhaj Hamoud, Y., Shaghaleh, H. & Sheteiwy, M.S., 2020. The Integration of Bio and Organic Fertilizers Improve Plant Growth, Grain Yield, Quality and Metabolism of Hybrid Maize (*Zea mays* L.). *Agronomy*, 10(3), (10)319, pp.1-25.
- Gholamhoseini, M., Ghalavand, A., Dolatabadian, A., Jamshidi, E. & Khodaei-Joghan, A., 2013. Effects of Arbuscular Mycorrhizal Inoculation on Growth, Yield, Nutrient Uptake and Irrigation Water Productivity of Sunflowers Grown under Drought Stress. *Agricultural Water Management*, 117, pp.106-114.
- Göhre, V. & Paszkowski, U., 2006. Contribution of The Arbuscular Mycorrhizal Symbiosis to Heavy Metal Phytoremediation. *Planta*, 223, pp.1115-1122.
- González-González, M.F., Ocampo-Alvarez, H., Santacruz-Ruvalcaba, F., Sánchez-Hernández, C.V., Casarrubias-Castillo, K., Becerril-Espinosa, A., Castañeda-Nava, J.J. & Hernández-Herrera, R.M., 2020. Physiological, Ecological, and Biochemical Implications in Tomato Plants of Two Plant Biostimulants: Arbuscular Mycorrhizal Fungi and Seaweed Extract. *Frontiers in Plant Science*, 11, pp.1-18.
- Gosling, P., Hodge, A., Goodlass, G. & Bending, G.D., 2006. Arbuscular Mycorrhizal Fungi and Organic Farming. *Agriculture, Ecosystem & Environment*, 133, pp.17-35.
- Hadianur, H., Syafruddin, S. & Kesumawati, E., 2016. Pengaruh jenis fungi mikoriza arbuscular terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill). *Jurnal Agrista*, 20(3), pp.126-134
- 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), pp.59-65.
- Igiehon, N.O. & Babalola, O.O., 2017. Biofertilizers and Sustainable Agriculture: Exploring Arbuscular Mycorrhizal Fungi. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 101(12), pp.4871-4881.

- Indriati, G., Ningsih, L.I. & Rizki, R., 2013. Pengaruh Pemberian Fungi Mikoriza Multispora terhadap Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Prosiding SEMIRATA FMIPA UNILA*, 1(1), pp. 323-327.
- Iqbal, M., Linda, R. & Mukarlina, M., 2020. Pengaruh kotoran ayam dan mikoriza *Glomus aggregatum* terhadap pertumbuhan kedelai (*Glycine max*) pada tanah gambut. *Jurnal Protobiont*, 9(1), pp.56-64.
- Irwan, A.W. & Wahyudin, A., 2017. Pengaruh Inokulasi Mikoriza Vesikular Arbuskula (MVA) dan Pupuk Pelengkap Cair terhadap Pertumbuhan, Komponen Hasil dan Hasil Tanaman Kedelai pada Tanah Inceptisols Jatiningor. *Kultivasi*, 16(2), pp.326-332.
- Iswati, R., 2012. Pengaruh Dosis Formula PGPR Asal Perakaran Bambu terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* syn). *Jurnal Agroteknotropika*, 1(1), pp.9-12.
- Jaenudin, A. & Sugesa, N., 2018. Pengaruh Pupuk Kandang dan Cendawan Mikoriza Arbuskular terhadap Pertumbuhan, Serapan N dan Hasil Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleracea* Var. *Botrytis* L.). *Agros wagati Jurnal Agronomi*, 6(1), pp.667-677.
- Jamilah, M., Purnomowati, P. & Dwiputranto, U., 2016. Pertumbuhan Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) pada Tanah Masam yang Diinokulasi Mikoriza Vesikula Arbuskula (MVA) Campuran dan Pupuk Fosfat. *Majalah Ilmiah Biologi BIOSFERA: A Scientific Journal*, 33(1), pp.37-45.
- Kapoor, R., Evelin, H., Mathur, P. & Giri, B., 2013. Arbuscular Mycorrhiza: Approaches for Abiotic Stress Tolerance in Crop Plants for Sustainable Agriculture. *Plant acclimation to environmental stress*, pp.359-401.
- Kartika, R.Y., 2015. Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) Pada Berbagai Persentase Naungan. *Doctoral dissertation: Tadulako University*.
- Lingga, P. 2003. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Madusari, S., 2016. Kajian Aplikasi Mikroorganisme Lokal Bonggol Pisang dan Mikoriza pada Media Tanam terhadap Karakter Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Jurnal Citra Widya Edukasi*, 8(1), pp.1-17.
- Marian, E. & Tuhuteru, S., 2019. Pemanfaatan Limbah Cair Tahu sebagai Pupuk Organik Cair pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Putih (*Brasica pekinensis*). *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 17(2), pp.134-144.
- Maulidinor, M., Rizali, A. & Sofyan, A., 2019. Pengaruh Pemberian Dosis Mikoriza terhadap Pertumbuhan Vegetatif pada Tanaman Cabai Rawit Hiyung. *Agroekotek View*, 2(2), pp.24-30.
- Musafa, M.K., Aini, L.Q.L.Q. & Prasetya, B., 2015. Peran Mikoriza Arbuskula dan Bakteri *Pseudomonas fluorescens* dalam Meningkatkan Serapan P dan Pertumbuhan Tanaman Jagung Pada Andisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 2(2), pp.191-197.

- Nafady, N.A. & Elgharably, A., 2018. Mycorrhizal Symbiosis and Phosphorus Fertilization Effects on *Zea mays* Growth and Heavy Metals Uptake. *International journal of phytoremediation*, 20(9), pp.869-875.
- Nazari, A.P.D., Eliyani, E. & Akbar, M., 2022. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annuum* L.) dengan Pemberian Mikoriza dan Mikroorganisme Lokal Bonggol dan Batang Pisang. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 47(1), pp.87-94.
- Nusantara, A. D., Bertham, Y. H., & Mansur, I., 2012. Bekerja dengan Fungi Mikoriza Arbuskula. Bogor: Seameo Biotrop.
- Oktavia, S.P., Nainggolan, N., Waluyo, A., Wijayani, A., Hardiastuti, S. & Wirawati, A., 2022. Pemberian Mikoriza Arbuskula dan Frekuensi Penyiraman terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat. *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar*, 13(1), pp. 20-24.
- Pinayungan, R., Hayati, M. & Syafruddin, S., 2021. Pengaruh Dosis Pupuk Hayati Mikoriza terhadap Pertumbuhan dan Hasil pada Beberapa Varietas Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(4), pp.819-828.
- Philips, J. M & Hayman, D.S., 1970. Improved Procedures for Clearing Roots and Staining Parasitic And Vesicular Arbuscular Mycorrhizal Fungi For Rapid Assessment of Infection. *Transact. British Mycolog. Soc.*, (55), pp. 158 - 160.
- Prayudyaningsih, R. & Sari, R., 2016. The Application of Arbuscular Mycorrhizal Fungi (AMF) and Compost to Improve The Growth of Teak Seedlings (*Tectona grandis* Linn. f.) on Limestone Post-Mining Soil. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 5(1), pp.37-46.
- Prihandarini, R. & Murni, E., 2018. Innovation of Microorganism Technology and Utilization of Waste of Coconut Water for Spur Growth of Lettuce (*Lactuca sativa* L). *Journal of Applied and Physical Sciences*, 4(1), pp.1-7.
- 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 (Jurnal Biologi Lingkungan Industri Kesehatan)*, 1(1), pp.27-34.
- Purwati, E.S. & Dwiputranto, U., 2021. Pengaruh Limbah Batik terhadap Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea*) dan Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Prosiding Seminar Nasional LPPM Unsoed*, 10(1), pp. 1-6.
- 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), pp.145-154.
- Rasiska, S., Yasin, M., Hidayat, S. & Mulyani, O., 2018. Efek Limbah Cair Industri Tekstil Pasca IPAL terhadap Pertumbuhan Tanaman Kubis dan Preferensi Oviposisi Imago *Plutella xylostella* L. *Soilrens*, 16(2), pp.1-7.

- Rasmito, A., Hutomo, A. & Hartono, A.P., 2019. Pembuatan Pupuk Organik Cair dengan Cara Fermentasi Limbah Cair Tahu, Starter Filtrat Kulit Pisang dan Kubis, dan Bioaktivator EM4. *Jurnal Iptek*, 23(1), pp.55-62.
- Riduan, M., Rosmiah, R. & Aminah, R.I.S., 2017. Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati Mikoriza dan Volume Pemberian Air terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada Stadia Pre Nursery. *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 12(1), pp.7-11.
- Rini, M.V., Andriyani, 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, pp.453-459.
- Rosidah, S., Anggraito, Y.U. & Pukan, K.K., 2014. Uji Toleransi Tanaman Tembakau (*Nicotiana Tabacum* L.) terhadap Cekaman Kadmium (Cd), Timbal (Pb), dan Tembaga (Cu) pada Kultur Cair. *Life Science*, 3(2), pp. 68-78.
- Salem, N. M., Albanna, L. S. & Awwad, A. M., 2016. Toxic Heavy Metals Accumulation in Tomato Plant (*Solanum lycopersicum*). *ARPN Journal Agricultural Biological Science*, 11(10), pp.399-404.
- Samsudin, W., Selomo, M., & Natsir, M. F, 2018. Pengolahan limbah cair industri tahu menjadi pupuk organik cair dengan penambahan efektif mikroorganisme - 4 (EM-4). *Jurnal Nasional Ilmu Kesehatan*, 1(2), 1–14.
- Sari, V.Y., Anhar, A. & Mayani, N., 2021. Pengaruh Berbagai Media Tanam dan Dosis Mikoriza Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(4), pp.91-104.
- Setiawan, A., Safruddin, S. & Mawarni, R., 2020. Pengaruh Pemberian Pupuk Mikoriza dan Pupuk Organik Cair (POC) Keong Mas terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Penelitian Pertanian*, 16(1), pp.71-80.
- Setyoningtyas, A., 2021. Pengaruh Pemberian Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) terhadap Pertumbuhan Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* L.) yang Tercemar Limbah Batik. *Skripsi Thesis*. Purwokerto : Universitas Jenderal Soedirman.
- Silawibawa, I.P., Dulur, N.W.D. & Sutriyono, R., 2021. Pengaruh Pemberian Mikoriza Arbuskular, Pupuk Urea dan Pupuk Organik Cair Limbah Tahu terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah. *Prosiding SAINTEK*, 3, pp.67-76.
- Subhashini, D.V., 2016. Effect of NPK Fertilizers and Co-Inoculation with Phosphate-Solubilizing Arbuscular Mycorrhizal Fungus and Potassium-Mobilizing Bacteria on Growth, Yield, Nutrient Acquisition, and Quality of Tobacco (*Nicotiana tabacum* L.). *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, 47(3), pp.328-337.
- Sugiarti, L. & Taryana, Y., 2018. Pengaruh Pemberian Takaran Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.). *Jurnal Agro*, 5(1), pp.61-65.

- Suharno, S. & Sancayaningsih, R.P., 2013. Fungi Mikoriza Arbuskula: Potensi Teknologi Mikorizoremediasi Logam Berat dalam Rehabilitasi Lahan Tambang. *Asian Journal of Tropical Biotechnology*, 10(1), pp.23-34.
- Suharti, N., Habazar, T. & Nasir, N., 2011. Induksi Ketahanan Tanaman Jahe Terhadap Penyakit Layu *Ralstonia Solanacearum* Ras 4 Menggunakan Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) Indigenus. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 11(1), pp.102-111.
- Suhartini, Febriana, S.A., Pidada, I. S. P., Wigado, H., Suciningtyas, M., Nurhantari, Y., Priyambodo, D. Y., Suro, A., Roto, Kinasih, G. N. P., Hastuti, P. & Surtani, S., 2019. Karakteristik limbah dan dampaknya bagi kesehatan pembatik di Lendah, Kulon Progo. *Journal of Community Empowerment for Health*, 2(2), pp.128-136.
- Susanti, R.A., Mustikaningtyas, D. & Sasi, F.A., 2014. Analisis Kadar Logam Berat pada Sungai di Jawa Tengah. *Saintekno: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 12(1), pp. 35-40.
- Tarigan, D.M. & Wardana, F.K., 2020. Pertumbuhan Tanaman Akar Wangi (*Vetiveria zizanioides* L.) di Tanah Salin dengan Perlakuan Asam Salisilat dan Fungi Mikoriza Arbuskular. *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 22(3), pp.166-171.
- Triani, L., 2017. Pemanfaatan Limbah Tahu terhadap Pertumbuhan Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.) sebagai Penunjang Praktikum Fisiologi Tumbuhan. *Skripsi*. Banda Aceh : UIN Ar-Raniry Darussalam.
- Trisilawati, O., Supriatun, T. & Indrawati, I., 2001. Pengaruh Mikoriza Arbuskula dan Pupuk Fosfat Terhadap Pertumbuhan Jambu Mente pada Tanah Podsolik Merah Kuning. *Jurnal Biologi Indonesia*, 3(2), pp. 91-98.
- Yefriwati, Y., Wulantika, T., & Darmansyah, D., 2022. Pengaruh Penggunaan Dosis Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) dalam Mengoptimalkan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersisum esculentum* L). *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*, 7(2), pp.105-110.